



Notas de la versión de Aurora PostgreSQL

Amazon Aurora



Amazon Aurora: Notas de la versión de Aurora PostgreSQL

Copyright © 2024 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Las marcas comerciales y la imagen comercial de Amazon no se pueden utilizar en relación con ningún producto o servicio que no sea de Amazon, de ninguna manera que pueda causar confusión entre los clientes y que menosprecie o desacredite a Amazon. Todas las demás marcas registradas que no son propiedad de Amazon son propiedad de sus respectivos propietarios, que pueden o no estar afiliados, conectados o patrocinados por Amazon.

Table of Contents

Notas de versión de Aurora PostgreSQL	1
Calendarios de versiones de Aurora PostgreSQL	2
Calendario de lanzamientos de Aurora PostgreSQL para las principales versiones	2
Calendario de lanzamientos de Aurora PostgreSQL para versiones secundarias	15
Actualizaciones de Aurora PostgreSQL	21
PostgreSQL 16.2	24
Aurora PostgreSQL 16.2.1, 29 de abril de 2024	25
PostgreSQL 16.1	27
Aurora PostgreSQL 16.1.3, 13 de marzo de 2024	27
Aurora PostgreSQL 16.1.2, 22 de febrero de 2024	27
Aurora PostgreSQL 16.1, 31 de enero de 2024	28
PostgreSQL 16.0	31
Aurora PostgreSQL 16.0 en el entorno de vista previa de Amazon RDS, 15 de noviembre de 2023	31
PostgreSQL 15.6	33
Aurora PostgreSQL 15.6.1, 29 de abril de 2024	33
PostgreSQL 15.5	35
Aurora PostgreSQL 15.5.3, 13 de marzo de 2024	36
Aurora PostgreSQL 15.5.2, 22 de febrero de 2024	36
Aurora PostgreSQL 15.5.0, 21 de diciembre de 2023	36
PostgreSQL 15.4	39
Aurora PostgreSQL 15.4.6, 13 de marzo de 2024	40
Aurora PostgreSQL 15.4.5, 22 de febrero de 2024	40
Aurora PostgreSQL 15.4.3, 15 de diciembre de 2023	41
Aurora PostgreSQL 15.4.2, 13 de diciembre de 2023	41
Aurora PostgreSQL 15.4.1, 9 de noviembre de 2023	42
Aurora PostgreSQL 15.4.0, 24 de octubre de 2023	42
PostgreSQL 15.3	44
Aurora PostgreSQL 15.3.5, 13 de marzo de 2024	44
Aurora PostgreSQL 15.3.4, 14 de diciembre de 2023	45
Aurora PostgreSQL 15.3.3, 14 de noviembre de 2023	46
Aurora PostgreSQL 15.3.2, 4 de octubre de 2023	46
Aurora PostgreSQL 15.3.0, 13 de julio de 2023	47
PostgreSQL 15.2	49

Aurora PostgreSQL 15.2.7, 13 de marzo de 2024	50
Aurora PostgreSQL 15.2.6, 15 de diciembre de 2023	50
Aurora PostgreSQL 15.2.5, 14 de noviembre de 2023	51
Aurora PostgreSQL 15.2.4, 5 de octubre de 2023	51
Aurora PostgreSQL 15.2.3, 25 de julio de 2023	52
Aurora PostgreSQL 15.2.2, 10 de mayo de 2023	53
Aurora PostgreSQL 15.2.1, 5 de abril de 2023	53
PostgreSQL 14.11	55
Aurora PostgreSQL 14.11.1, 29 de abril de 2024	55
PostgreSQL 14.10	58
Aurora PostgreSQL 14.10.3, 13 de marzo de 2024	58
Aurora PostgreSQL 14.10.2, 22 de febrero de 2024	58
Aurora PostgreSQL 14.10.0, 21 de diciembre de 2023	59
PostgreSQL 14.9	62
Aurora PostgreSQL 14.9.6, 13 de marzo de 2024	62
Aurora PostgreSQL 14.9.5, 22 de febrero de 2024	62
Aurora PostgreSQL 14.9.3, 15 de diciembre de 2023	63
Aurora PostgreSQL 14.9.2, 13 de diciembre de 2023	63
Aurora PostgreSQL 14.9.1, 9 de noviembre de 2023	64
Aurora PostgreSQL 14.9.0, 24 de octubre de 2023	64
PostgreSQL 14.8	66
Aurora PostgreSQL 14.8.5, 13 de marzo de 2024	66
Aurora PostgreSQL 14.8.4, 14 de diciembre de 2023	67
Aurora PostgreSQL 14.8.3, 14 de noviembre de 2023	68
Aurora PostgreSQL 14.8.2, 4 de octubre de 2023	68
Aurora PostgreSQL 14.8.0, 13 de julio de 2023	69
PostgreSQL 14.7	71
Aurora PostgreSQL 14.7.7, 13 de marzo de 2024	72
Aurora PostgreSQL 14.7.6, 15 de diciembre de 2023	72
Aurora PostgreSQL 14.7.5, 14 de noviembre de 2023	73
Aurora PostgreSQL 14.7.4, 5 de octubre de 2023	73
Aurora PostgreSQL 14.7.3, 24 de julio de 2023	74
Aurora PostgreSQL 14.7.2, 10 de mayo de 2023	75
Aurora PostgreSQL 14.7.1, 5 de abril de 2023	75
PostgreSQL 14.6	77
Aurora PostgreSQL 14.6.8, 13 de marzo de 2024	77

Aurora PostgreSQL 14.6.7, 15 de diciembre de 2023	78
Aurora PostgreSQL 14.6.6, 17 de noviembre de 2023	78
Aurora PostgreSQL 14.6.5, 4 de octubre de 2023	79
Aurora PostgreSQL 14.6.4, 13 de septiembre de 2023	79
Aurora PostgreSQL 14.6.2, 3 de mayo de 2023	80
Aurora PostgreSQL 14.6.1, 17 de febrero de 2023	80
Aurora PostgreSQL 14.6.0, 20 de enero de 2023	80
PostgreSQL 14.5	81
Aurora PostgreSQL 14.5.6, 13 de marzo de 2024	82
Aurora PostgreSQL 14.5.5, 18 de diciembre de 2023	82
Aurora PostgreSQL 14.5.4, 17 de noviembre de 2023	83
Aurora PostgreSQL 14.5.3, 17 de octubre de 2023	83
Aurora PostgreSQL 14.5.2, 2 de marzo de 2023	84
Aurora PostgreSQL 14.5.1, 13 de diciembre de 2022	84
Aurora PostgreSQL 14.5.0, 9 de noviembre de 2022	85
PostgreSQL 14.4	86
Aurora PostgreSQL 14.4.9, 13 de marzo de 2024	87
Aurora PostgreSQL 14.4.8, 22 de diciembre de 2023	87
Aurora PostgreSQL 14.4.7, 17 de noviembre de 2023	88
Aurora PostgreSQL 14.4.6, 19 de octubre de 2023	88
Aurora PostgreSQL 14.4.5, 14 de diciembre de 2022	89
Aurora PostgreSQL 14.4.4, 17 de noviembre de 2022	89
Aurora PostgreSQL 14.4.0, 13 de octubre de 2022	89
PostgreSQL 14.3	90
Aurora PostgreSQL 14.3.9, 13 de marzo de 2024	91
Aurora PostgreSQL 14.3.8, 22 de diciembre de 2023	91
Aurora PostgreSQL 14.3.7, 17 de noviembre de 2023	92
Aurora PostgreSQL 14.3.6, 19 de octubre de 2023	92
Aurora PostgreSQL 14.3.5, 14 de diciembre de 2022	93
Aurora PostgreSQL 14.3.4, 17 de noviembre de 2022	93
Aurora PostgreSQL 14.3.3, 13 de octubre de 2022	93
Aurora PostgreSQL 14.3.1, 6 de julio de 2022	94
Aurora PostgreSQL 14.3.0, 21 de junio de 2022	94
PostgreSQL 13.14	96
Aurora PostgreSQL 13.14.1, 29 de abril de 2024	96
PostgreSQL 13.13	98

Aurora PostgreSQL 13.13.3, 13 de marzo de 2024	98
Aurora PostgreSQL 13.13.2, 22 de febrero de 2024	98
Aurora PostgreSQL 13.13.0, 21 de diciembre de 2023	99
PostgreSQL 13.12	102
Aurora PostgreSQL 13.12.6, 13 de marzo de 2024	102
Aurora PostgreSQL 13.12.5, 22 de febrero de 2024	102
Aurora PostgreSQL 13.12.2, 13 de diciembre de 2023	103
Aurora PostgreSQL 13.12.1, 9 de noviembre de 2023	103
Aurora PostgreSQL 13.12.0, 24 de octubre de 2023	104
PostgreSQL 13.11	105
Aurora PostgreSQL 13.11.5, 13 de marzo de 2024	106
Aurora PostgreSQL 13.11.4, 14 de diciembre de 2023	106
Aurora PostgreSQL 13.11.3, 14 de noviembre de 2023	107
Aurora PostgreSQL 13.11.2, 4 de octubre de 2023	107
Aurora PostgreSQL 13.11.0, 13 de julio de 2023	108
PostgreSQL 13.10	110
Aurora PostgreSQL 13.10.7, 13 de marzo de 2024	110
Aurora PostgreSQL 13.10.6, 15 de diciembre de 2023	111
Aurora PostgreSQL 13.10.5, 14 de noviembre de 2023	111
Aurora PostgreSQL 13.10.4, 5 de octubre de 2023	112
Aurora PostgreSQL 13.10.3, 24 de julio de 2023	112
Aurora PostgreSQL 13.10.2, 10 de mayo de 2023	113
Aurora PostgreSQL 13.10.1, 5 de abril de 2023	113
PostgreSQL 13.9	115
Aurora PostgreSQL 13.9.8, 13 de marzo de 2024	115
Aurora PostgreSQL 13.9.7, 15 de diciembre de 2023	116
Aurora PostgreSQL 13.9.6, 17 de noviembre de 2023	116
Aurora PostgreSQL 13.9.5, 4 de octubre de 2023	116
Aurora PostgreSQL 13.9.4, 13 de septiembre de 2023	117
Aurora PostgreSQL 13.9.2, 3 de marzo de 2023	117
Aurora PostgreSQL 13.9.0, 20 de enero de 2023	118
PostgreSQL 13.8	119
Aurora PostgreSQL 13.8.6, 13 de marzo de 2024	119
Aurora PostgreSQL 13.8.5, 18 de diciembre de 2023	120
Aurora PostgreSQL 13.8.4, 17 de noviembre de 2023	120
Aurora PostgreSQL 13.8.3, 17 de octubre de 2023	120

Aurora PostgreSQL 13.8.2, 2 de marzo de 2023	122
Aurora PostgreSQL 13.8.1, 13 de diciembre de 2022	122
Aurora PostgreSQL 13.8.0, 9 de noviembre de 2022	122
PostgreSQL 13.7	124
Aurora PostgreSQL 13.7.9, 13 de marzo de 2024	124
Aurora PostgreSQL 13.7.8, 22 de diciembre de 2023	125
Aurora PostgreSQL 13.7.7, 17 de noviembre de 2023	125
Aurora PostgreSQL 13.7.6, 19 de octubre de 2023	125
Aurora PostgreSQL 13.7.5, 14 de diciembre de 2022	126
Aurora PostgreSQL 13.7.4, 17 de noviembre de 2022	127
Aurora PostgreSQL 13.7.3, 13 de octubre de 2022	127
Aurora PostgreSQL 13.7.1, 6 de julio de 2022	128
Aurora PostgreSQL 13.7.0, 9 de junio de 2022	128
PostgreSQL 13.6 (obsoleta)	129
Aurora PostgreSQL 13.6.6, 16 de diciembre de 2022	130
Aurora PostgreSQL 13.6.5, 18 de octubre de 2022	130
Aurora PostgreSQL 13.6.4, 18 de julio de 2022	130
Aurora PostgreSQL 13.6.3, 2 de junio de 2022	131
Aurora PostgreSQL 13.6.2, 12 de mayo de 2022	132
Aurora PostgreSQL 13.6.1, 27 de abril de 2022	132
Aurora PostgreSQL 13.6.0, 29 de marzo de 2022	133
PostgreSQL 13.5 (obsoleta)	133
Aurora PostgreSQL 13.5.7, 24 de agosto de 2023	134
Aurora PostgreSQL 13.5.6, 16 de diciembre de 2022	134
Aurora PostgreSQL 13.5.5, 18 de octubre de 2022	134
Aurora PostgreSQL 13.5.4, 20 de julio de 2022	135
Aurora PostgreSQL 13.5.3, 13 de abril de 2022	135
Aurora PostgreSQL 13.5.1, 3 de marzo de 2022	136
Aurora PostgreSQL 13.5.0, 25 de febrero de 2022	136
PostgreSQL 13.4 (obsoleta)	137
Aurora PostgreSQL 13.4.6, 19 de diciembre de 2022	138
Aurora PostgreSQL 13.4.5, 18 de octubre de 2022	138
Aurora PostgreSQL 13.4.4, 6 de julio de 2022	138
Aurora PostgreSQL 13.4.2, 12 de abril de 2022	139
Aurora PostgreSQL 13.4.1	139
Aurora PostgreSQL 13.4.0	139

PostgreSQL 13.3 (obsoleta)	141
Aurora PostgreSQL 13.3.5, 30 de diciembre de 2022	141
Aurora PostgreSQL 13.3.4, 14 de julio de 2022	142
Aurora PostgreSQL 13.3.3, 7 de abril de 2022	142
Aurora PostgreSQL 13.3.2	142
Aurora PostgreSQL 13.3.1	143
Aurora PostgreSQL 13.3.0	144
PostgreSQL 12.18	145
Aurora PostgreSQL 12.18.1, 29 de abril de 2024	145
PostgreSQL 12.17	147
Aurora PostgreSQL 12.17.3, 13 de marzo de 2024	148
Aurora PostgreSQL 12.17.2, 22 de febrero de 2024	148
Aurora PostgreSQL 12.17.0, 21 de diciembre de 2023	148
PostgreSQL 12.16	151
Aurora PostgreSQL 12.16.6, 13 de marzo de 2024	151
Aurora PostgreSQL 12.16.5, 22 de febrero de 2024	151
Aurora PostgreSQL 12.16.2, 13 de diciembre de 2023	152
Aurora PostgreSQL 12.16.1, 9 de noviembre de 2023	152
Aurora PostgreSQL 12.16.0, 24 de octubre de 2023	153
PostgreSQL 12.15	154
Aurora PostgreSQL 12.15.5, 13 de marzo de 2024	154
Aurora PostgreSQL 12.15.4, 14 de diciembre de 2023	155
Aurora PostgreSQL 12.15.3, 14 de noviembre de 2023	155
Aurora PostgreSQL 12.15.2, 4 de octubre de 2023	156
Aurora PostgreSQL 12.15.0, 13 de julio de 2023	157
PostgreSQL 12.14	158
Aurora PostgreSQL 12.14.7, 13 de marzo de 2024	159
Aurora PostgreSQL 12.14.6, 15 de diciembre de 2023	159
Aurora PostgreSQL 12.14.5, 14 de noviembre de 2023	160
Aurora PostgreSQL 12.14.4, 5 de octubre de 2023	160
Aurora PostgreSQL 12.14.3, 24 de julio de 2023	161
Aurora PostgreSQL 12.14.2, 10 de mayo de 2023	161
Aurora PostgreSQL 12.14.1, 5 de abril de 2023	162
PostgreSQL 12.13	163
Aurora PostgreSQL 12.13.8, 13 de marzo de 2024	163
Aurora PostgreSQL 12.13.7, 15 de diciembre de 2023	164

Aurora PostgreSQL 12.13.6, 17 de noviembre de 2023	164
Aurora PostgreSQL 12.13.5, 4 de octubre de 2023	165
Aurora PostgreSQL 12.13.4, 13 de septiembre de 2023	165
Aurora PostgreSQL 12.13.2, 3 de marzo de 2023	166
Aurora PostgreSQL 12.13.0, 20 de enero de 2023	166
PostgreSQL 12.12	167
Aurora PostgreSQL 12.12.6, 13 de marzo de 2024	167
Aurora PostgreSQL 12.12.5, 18 de diciembre de 2023	168
Aurora PostgreSQL 12.12.4, 17 de noviembre de 2023	168
Aurora PostgreSQL 12.12.3, 17 de octubre de 2023	168
Aurora PostgreSQL 12.12.2, 2 de marzo de 2023	169
Aurora PostgreSQL 12.12.1, 13 de diciembre de 2022	170
Aurora PostgreSQL 12.12.0, 9 de noviembre de 2022	170
PostgreSQL 12.11	171
Aurora PostgreSQL 12.11.9, 13 de marzo de 2024	172
Aurora PostgreSQL 12.11.8, 22 de diciembre de 2023	172
Aurora PostgreSQL 12.11.7, 17 de noviembre de 2023	173
Aurora PostgreSQL 12.11.6, 19 de octubre de 2023	173
Aurora PostgreSQL 12.11.5, 14 de diciembre de 2022	174
Aurora PostgreSQL 12.11.4, 17 de noviembre de 2022	174
Aurora PostgreSQL 12.11.3, 13 de octubre de 2022	174
Aurora PostgreSQL 12.11.1, 6 de julio de 2022	175
Aurora PostgreSQL 12.11.0, 9 de junio de 2022	175
PostgreSQL 12.10 (obsoleta)	176
Aurora PostgreSQL 12.10.6, 16 de diciembre de 2022	177
Aurora PostgreSQL 12.10.4, 18 de julio de 2022	177
Aurora PostgreSQL 12.10.1, 27 de abril de 2022	178
Aurora PostgreSQL 12.10.0, 29 de marzo de 2022	178
PostgreSQL 12.9	179
Aurora PostgreSQL 12.9.11, 13 de marzo de 2024	179
Aurora PostgreSQL 12.9.10, 27 de diciembre de 2023	180
Aurora PostgreSQL 12.9.9, 17 de noviembre de 2023	180
Aurora PostgreSQL 12.9.8, 19 de octubre de 2023	181
Aurora PostgreSQL 12.9.7, 24 de agosto de 2023	181
Aurora PostgreSQL 12.9.6, 16 de diciembre de 2022	181
Aurora PostgreSQL 12.9.4, 20 de julio de 2022	182

Aurora PostgreSQL 12.9.3, 13 de abril de 2022	182
Aurora PostgreSQL 12.9.1	183
Aurora PostgreSQL 12.9.0	183
PostgreSQL 12.8 (obsoleta)	184
Aurora PostgreSQL 12.8.6, 19 de diciembre de 2022	184
Aurora PostgreSQL 12.8.4, 6 de julio de 2022	185
Aurora PostgreSQL 12.8.2, 12 de abril de 2022	185
Aurora PostgreSQL 12.8.1	186
Aurora PostgreSQL 12.8.0	186
PostgreSQL 12.7, Aurora 4.2 (obsoleta)	187
Aurora PostgreSQL 12.7.5, 30 de diciembre de 2022	187
Aurora PostgreSQL 12.7.4, 14 de julio de 2022	188
Aurora PostgreSQL 4.2.3, 7 de abril de 2022	188
Aurora PostgreSQL 4.2.2	188
Aurora PostgreSQL 4.2.1	189
Aurora PostgreSQL 4.2.0	190
PostgreSQL 12.6, Aurora 4.1 (obsoleta)	191
Aurora PostgreSQL 4.1.2, 7 de abril de 2022	191
Aurora PostgreSQL 4.1.1	192
Aurora PostgreSQL 4.1.0	192
PostgreSQL 12.4, Aurora 4.0 (obsoleta)	195
Aurora PostgreSQL 4.0.5	195
Aurora PostgreSQL 4.0.2	196
Aurora PostgreSQL 4.0.1	196
Aurora PostgreSQL 4.0.0	197
PostgreSQL 11.21	198
Aurora PostgreSQL 11.21.6, 13 de marzo de 2024	199
Aurora PostgreSQL 11.21.5, 22 de febrero de 2024	199
Aurora PostgreSQL 11.21.2, 13 de diciembre de 2023	200
Aurora PostgreSQL 11.21.1, 9 de noviembre de 2023	200
Aurora PostgreSQL 11.21.0, 24 de octubre de 2023	200
PostgreSQL 11.20 (obsoleto)	201
Aurora PostgreSQL 11.20.2, 4 de octubre de 2023	202
Aurora PostgreSQL 11.20.0, 13 de julio de 2023	202
PostgreSQL 11.19 (obsoleto)	204
Aurora PostgreSQL 11.19.4, 5 de octubre de 2023	204

Aurora PostgreSQL 11.19.3, 24 de julio de 2023	205
Aurora PostgreSQL 11.19.2, 10 de mayo de 2023	206
Aurora PostgreSQL 11.19.1, 5 de abril de 2023	206
PostgreSQL 11.18 (obsoleto)	207
Aurora PostgreSQL 11.18.5, 4 de octubre de 2023	207
Aurora PostgreSQL 11.18.4, 13 de septiembre de 2023	207
Aurora PostgreSQL 11.18.2, 3 de marzo de 2023	208
Aurora PostgreSQL 11.18.0, 20 de enero de 2023	208
PostgreSQL 11.17 (obsoleto)	209
Aurora PostgreSQL 11.17.3, 17 de octubre de 2023	209
Aurora PostgreSQL 11.17.2, 2 de marzo de 2023	210
Aurora PostgreSQL 11.17.1, 13 de diciembre de 2022	211
Aurora PostgreSQL 11.17.0, 9 de noviembre de 2022	211
PostgreSQL 11.16 (obsoleto)	212
Aurora PostgreSQL 11.16.6, 19 de octubre de 2023	212
Aurora PostgreSQL 11.16.5, 14 de diciembre de 2022	213
Aurora PostgreSQL 11.16.4, 17 de noviembre de 2022	214
Aurora PostgreSQL 11.16.3, 13 de octubre de 2022	214
Aurora PostgreSQL 11.16.1, 6 de julio de 2022	214
Aurora PostgreSQL 11.16.0, 9 de junio de 2022	215
PostgreSQL 11.15 (obsoleta)	216
Aurora PostgreSQL 11.15.6, 16 de diciembre de 2022	216
Aurora PostgreSQL 11.15.4, 18 de julio de 2022	217
Aurora PostgreSQL 11.15.1, 27 de abril de 2022	217
Aurora PostgreSQL 11.15.0, 29 de marzo de 2022	218
PostgreSQL 11.14 (obsoleta)	218
Aurora PostgreSQL 11.14.7, 24 de agosto de 2023	219
Aurora PostgreSQL 11.14.6, 16 de diciembre de 2022	219
Aurora PostgreSQL 11.14.4, 20 de julio de 2022	219
Aurora PostgreSQL 11.14.3, 13 de abril de 2022	220
Aurora PostgreSQL 11.14.1	220
Aurora PostgreSQL 11.14.0	221
PostgreSQL 11.13 (obsoleta)	221
Aurora PostgreSQL 11.13.6, 19 de diciembre de 2022	222
Aurora PostgreSQL 11.13.4, 6 de julio de 2022	222
Aurora PostgreSQL 11.13.3, 6 de junio de 2022	223

Aurora PostgreSQL 11.13.2, 12 de abril de 2022	223
Aurora PostgreSQL 11.13.1	223
Aurora PostgreSQL 11.13.0	224
PostgreSQL 11.12, Aurora 3.6 (obsoleta)	225
Aurora PostgreSQL 11.12.5, 30 de diciembre de 2022	225
Aurora PostgreSQL 11.12.4, 14 de julio de 2022	225
Aurora PostgreSQL 3.6.2	226
Aurora PostgreSQL 3.6.1	226
Aurora PostgreSQL 3.6.0	227
PostgreSQL 11.11, Aurora 3.5 (obsoleta)	228
Aurora PostgreSQL 3.5.1	229
Aurora PostgreSQL 3.5.0	229
PostgreSQL 11.9, Aurora 3.4	231
Aurora PostgreSQL 11.9.11, 13 de marzo de 2024	231
Aurora PostgreSQL 11.9.9, 27 de diciembre de 2023	232
Aurora PostgreSQL 3.4.8, 10 de octubre de 2023	232
Aurora PostgreSQL 3.4.7, 22 de diciembre de 2022	233
Aurora PostgreSQL 3.4.6, 8 de julio de 2022	233
Aurora PostgreSQL 3.4.5	233
Aurora PostgreSQL 3.4.3	234
Aurora PostgreSQL 3.4.2	234
Aurora PostgreSQL 3.4.1	235
Aurora PostgreSQL 3.4.0	236
PostgreSQL 11.8, Aurora 3.3 (obsoleta)	238
Aurora PostgreSQL versión 3.3.2	238
Aurora PostgreSQL 3.3.1	240
Aurora PostgreSQL 3.3.0	240
PostgreSQL 11.7, Aurora 3.2 (obsoleta)	242
Aurora PostgreSQL 3.2.7	243
Aurora PostgreSQL 3.2.6	243
Aurora PostgreSQL 3.2.4	245
Aurora PostgreSQL 3.2.3	245
Aurora PostgreSQL 3.2.2	246
Aurora PostgreSQL 3.2.1	246
PostgreSQL 11.6, Aurora 3.1 (obsoleta)	248
Aurora PostgreSQL 3.1.4	249

Aurora PostgreSQL 3.1.3	250
Aurora PostgreSQL 3.1.2	250
Aurora PostgreSQL 3.1.1	251
Aurora PostgreSQL 3.1.0	252
PostgreSQL 11.4, Aurora 3.0 (obsoleta)	255
PostgreSQL 10.21 (obsoleta)	257
Aurora PostgreSQL 10.21.5, 14 de diciembre de 2022	258
Aurora PostgreSQL 10.21.4, 17 de noviembre de 2022	258
Aurora PostgreSQL 10.21.3, 13 de octubre de 2022	258
Aurora PostgreSQL 10.21.1, 6 de julio de 2022	258
Aurora PostgreSQL 10.21.0, 9 de junio de 2022	259
PostgreSQL 10.20 (obsoleta)	260
Aurora PostgreSQL 10.20.6, 16 de diciembre de 2022	260
Aurora PostgreSQL 10.20.4, 18 de julio de 2022	261
Aurora PostgreSQL 10.20.1, 27 de abril de 2022	261
Aurora PostgreSQL 10.20.0, 29 de marzo de 2022	262
PostgreSQL 10.19 (obsoleta)	262
Aurora PostgreSQL 10.19.6, 16 de diciembre de 2022	263
Aurora PostgreSQL 10.19.4, 20 de julio de 2022	263
Aurora PostgreSQL 10.19.3, 13 de abril de 2022	264
Aurora PostgreSQL 10.19.1	264
Aurora PostgreSQL 10.19.0	264
PostgreSQL 10.18 (obsoleta)	265
Aurora PostgreSQL 10.18.6, 19 de diciembre de 2022	265
Aurora PostgreSQL 10.18.4, 6 de julio de 2022	265
Aurora PostgreSQL 10.18.3, 6 de junio de 2022	266
Aurora PostgreSQL 10.18.2, 12 de abril de 2022	267
Aurora PostgreSQL 10.18.1	267
Aurora PostgreSQL 10.18.0	267
PostgreSQL 10.17, Aurora 2.9 (obsoleta)	268
Aurora PostgreSQL 10.17.5, 30 de diciembre de 2022	268
Aurora PostgreSQL 10.17.4, 14 de julio de 2022	269
Aurora PostgreSQL 2.9.2	269
Aurora PostgreSQL 2.9.1	270
Aurora PostgreSQL 2.9	271
PostgreSQL 10.16, Aurora 2.8 (obsoleta)	271

Aurora PostgreSQL 2.8.1	272
Aurora PostgreSQL 2.8.0	272
PostgreSQL 10.14, Aurora 2.7 (obsoleta)	274
Aurora PostgreSQL 2.7.5	274
Aurora PostgreSQL 2.7.3	274
Aurora PostgreSQL 2.7.2	275
Aurora PostgreSQL 2.7.1	275
Aurora PostgreSQL 2.7.0	276
PostgreSQL 10.13, Aurora 2.6 (obsoleta)	278
Aurora PostgreSQL versión 2.6.2	278
Aurora PostgreSQL 2.6.1	280
Aurora PostgreSQL 2.6.0	280
PostgreSQL 10.12, Aurora 2.5 (obsoleta)	282
Aurora PostgreSQL 2.5.7	283
Aurora PostgreSQL 2.5.6	283
Aurora PostgreSQL 2.5.4	284
Aurora PostgreSQL 2.5.3	285
Aurora PostgreSQL 2.5.2	285
Aurora PostgreSQL 2.5.1	286
PostgreSQL 10.11, Aurora 2.4 (obsoleta)	288
Aurora PostgreSQL 2.4.4	289
Aurora PostgreSQL 2.4.3	289
Aurora PostgreSQL 2.4.2	290
Aurora PostgreSQL 2.4.1	290
Aurora PostgreSQL 2.4.0	291
PostgreSQL 10.7, Aurora 2.3 (obsoleta)	295
Aurora PostgreSQL 2.3.5	295
Aurora PostgreSQL 2.3.3	296
Aurora PostgreSQL 2.3.1	297
Aurora PostgreSQL 2.3.0	297
PostgreSQL 10.6, Aurora 2.2 (obsoleta)	298
Aurora PostgreSQL 2.2.1	298
Aurora PostgreSQL 2.2.0	299
PostgreSQL 10.5, Aurora 2.1 (obsoleta)	299
Aurora PostgreSQL 2.1.1	300
Aurora PostgreSQL 2.1.0	300

PostgreSQL 10.4, Aurora 2.0 (obsoleta)	302
Aurora PostgreSQL 2.0.1	302
Aurora PostgreSQL 2.0.0	303
PostgreSQL 9.6.22, Aurora 1.11 (obsoleta)	304
Aurora PostgreSQL 1.11.1	304
Aurora PostgreSQL 1.11	304
PostgreSQL 9.6.21, Aurora 1.10 (obsoleta)	306
Aurora PostgreSQL 1.10.0	306
PostgreSQL 9.6.19, Aurora 1.9 (obsoleta)	307
Aurora PostgreSQL 1.9.2	307
Aurora PostgreSQL 1.9.1	308
Aurora PostgreSQL 1.9.0	308
PostgreSQL 9.6.18, Aurora 1.8 (obsoleta)	309
Aurora PostgreSQL versión 1.8.2	309
Aurora PostgreSQL 1.8.0	310
PostgreSQL 9.6.17, Aurora 1.7 (obsoleta)	311
Aurora PostgreSQL 1.7.7	311
Aurora PostgreSQL 1.7.6	312
Aurora PostgreSQL 1.7.3	313
Aurora PostgreSQL 1.7.2	313
Aurora PostgreSQL 1.7.1	314
PostgreSQL 9.6.16, Aurora 1.6 (obsoleta)	315
Aurora PostgreSQL 1.6.4	315
Aurora PostgreSQL 1.6.3	316
Aurora PostgreSQL 1.6.2	316
Aurora PostgreSQL 1.6.1	28
Aurora PostgreSQL 1.6.0	318
PostgreSQL 9.6.12, Aurora 1.5 (obsoleta)	320
Aurora PostgreSQL 1.5.3	320
Aurora PostgreSQL 1.5.2	321
Aurora PostgreSQL 1.5.1	322
Aurora PostgreSQL 1.5.0	322
PostgreSQL 9.6.11, Aurora 1.4 (obsoleta)	322
PostgreSQL 9.6.9, Aurora 1.3 (obsoleta)	324
Aurora PostgreSQL 1.3.2	324
Aurora PostgreSQL 1.3.0	325

PostgreSQL 9.6.8, Aurora 1.2 (obsoleta)	327
Aurora PostgreSQL 1.2.2	327
Aurora PostgreSQL 1.2.0	328
PostgreSQL 9.6.6, Aurora 1.1 (obsoleta)	330
PostgreSQL 9.6.3, Aurora 1.0 (obsoleta)	332
Aurora PostgreSQL 1.0.11	332
Aurora PostgreSQL 1.0.10	333
Aurora PostgreSQL 1.0.9	333
Aurora PostgreSQL 1.0.8	333
Aurora PostgreSQL 1.0.7	334
Actualizaciones de Babelfish para Aurora PostgreSQL	335
Babelfish para Aurora PostgreSQL 4.1	336
Aurora Babelfish versión 4.1.0, 29 de abril de 2024	336
Babelfish para Aurora PostgreSQL 4.0	338
Aurora Babelfish versión 4.0.0, 31 de enero de 2024	339
Babelfish para Aurora PostgreSQL 3.5	340
Aurora Babelfish versión 3.5.0, 29 de abril de 2024	340
Babelfish para Aurora PostgreSQL 3.4	342
Aurora Babelfish versión 3.4.0, 21 de diciembre de 2023	343
Babelfish para Aurora PostgreSQL 3.3	347
Aurora Babelfish versión 3.3.0, 24 de octubre de 2023	347
Babelfish para Aurora PostgreSQL 3.2	350
Aurora Babelfish versión 3.2.1, 4 de octubre de 2023	350
Aurora Babelfish versión 3.2.0, 13 de julio de 2023	351
Babelfish para Aurora PostgreSQL 3.1	354
Aurora Babelfish versión 3.1.3, 4 de octubre de 2023	354
Aurora Babelfish versión 3.1.2, 24 de julio de 2023	355
Aurora Babelfish versión 3.1.1, 10 de mayo de 2023	355
Aurora Babelfish versión 3.1.0, 5 de abril de 2023	355
Babelfish para Aurora PostgreSQL 2.8	359
Aurora Babelfish versión 2.8.0, 29 de abril de 2024	359
Babelfish para Aurora PostgreSQL 2.7	360
Aurora Babelfish versión 2.7.0, 21 de diciembre de 2023	361
Babelfish para Aurora PostgreSQL 2.6	363
Aurora Babelfish versión 2.6.0, 24 de octubre de 2023	363
Babelfish para Aurora PostgreSQL 2.5	364

Aurora Babelfish versión 2.5.1, 4 de octubre de 2023	365
Aurora Babelfish versión 2.5.0, 13 de julio de 2023	366
Babelfish para Aurora PostgreSQL 2.4	367
Aurora Babelfish versión 2.4.3, 4 de octubre de 2023	367
Aurora Babelfish versión 2.4.2, 24 de julio de 2023	368
Aurora Babelfish versión 2.4.1, 10 de mayo de 2023	368
Aurora Babelfish versión 2.4.0, 5 de abril de 2023	368
Babelfish para Aurora PostgreSQL 2.3	371
Aurora Babelfish versión 2.3.3, 13 de septiembre de 2023	372
Aurora Babelfish versión 2.3.2, 3 de marzo de 2023	372
Aurora Babelfish versión 2.3.0, 20 de enero de 2023	372
Babelfish para Aurora PostgreSQL 2.2	376
Aurora Babelfish versión 2.2.3, 17 de octubre de 2023	377
Aurora Babelfish versión 2.2.2, 2 de marzo de 2023	377
Aurora Babelfish versión 2.2.1, 13 de diciembre de 2022	377
Aurora Babelfish versión 2.2.0, 9 de noviembre de 2022	377
Babelfish para Aurora PostgreSQL 2.1	382
Babelfish para Aurora PostgreSQL versión 2.1.2, 18 de octubre de 2022	382
Babelfish para Aurora PostgreSQL versión 2.1.1, 6 de julio de 2022	383
Babelfish para Aurora PostgreSQL versión 2.1.0, 21 de junio de 2022	383
Babelfish para Aurora PostgreSQL 1.5	385
Aurora Babelfish versión 1.5.0, 20 de enero de 2023	385
Babelfish para Aurora PostgreSQL 1.4	385
Aurora Babelfish versión 1.4.1, 13 de diciembre de 2022	386
Aurora Babelfish versión 1.4.0, 9 de noviembre de 2022	386
Babelfish para Aurora PostgreSQL 1.3	386
Babelfish para Aurora PostgreSQL versión 1.3.3, 14 de diciembre de 2022	387
Babelfish para Aurora PostgreSQL versión 1.3.2, 18 de octubre de 2022	387
Babelfish para Aurora PostgreSQL versión 1.3.1, 6 de julio de 2022	387
Babelfish para Aurora PostgreSQL versión 1.3.0, 9 de junio de 2022	387
Babelfish para Aurora PostgreSQL 1.2	388
Babelfish para Aurora PostgreSQL versión 1.2.4, 15 de diciembre de 2022	388
Babelfish para Aurora PostgreSQL versión 1.2.3, 18 de octubre de 2022	389
Babelfish para Aurora PostgreSQL versión 1.2.2, 18 de julio de 2022	389
Babelfish para Aurora PostgreSQL versión 1.2.1, 27 de abril de 2022	389
Babelfish para Aurora PostgreSQL versión 1.2.0, 29 de marzo de 2022	389

Babelfish para Aurora PostgreSQL 1.1	392
Babelfish para Aurora PostgreSQL versión 1.1.2, 16 de diciembre de 2022	392
Babelfish para Aurora PostgreSQL versión 1.1.1, 18 de octubre de 2022	392
Babelfish para Aurora PostgreSQL versión 1.1.0, 25 de febrero de 2022	392
Babelfish para Aurora PostgreSQL 1.0	393
Babelfish para Aurora PostgreSQL versión 1.0.1, 18 de octubre de 2022	393
Babelfish para Aurora PostgreSQL versión 1.0.0, 28 de octubre de 2021	394
Versiones de extensión para Aurora PostgreSQL	395
Extensiones para PostgreSQL 16	395
Extensiones para PostgreSQL 15	400
Extensiones para PostgreSQL 14	406
Extensiones para PostgreSQL 13	412
Extensiones para PostgreSQL 12	419
Extensiones para PostgreSQL 11	424
Extensiones para PostgreSQL 10	429
Extensiones para PostgreSQL 9.6	434
Versiones de la extensión <code>apg_plan_mgmt</code>	438
<code>apg_plan_mgmt</code> versión 2.6	438
<code>apg_plan_mgmt</code> versión 2.5	440
<code>apg_plan_mgmt</code> versión 2.4	441
<code>apg_plan_mgmt</code> versión 2.3	444
<code>apg_plan_mgmt</code> versión 2.1	445
<code>apg_plan_mgmt</code> versión 2.0	445
<code>apg_plan_mgmt</code> versión 1.0.1	446
Historial de documentos	449
Actualizaciones anteriores	470
.....	cdlxxvii

Notas de versión de la edición de Amazon Aurora compatible con PostgreSQL

En las notas de versión de la edición de Amazon Aurora compatible con PostgreSQL se proporcionan detalles sobre las versiones y extensiones de Aurora PostgreSQL disponibles para Amazon Aurora.

Las versiones de Aurora PostgreSQL están disponibles en AWS todas las regiones en el transcurso de varios días. Algunas regiones pueden mostrar temporalmente una versión de motor que aún no está disponible en otra región.

Temas

- [Calendarios de versiones para Aurora PostgreSQL](#)
- [Actualizaciones de Amazon Aurora PostgreSQL](#)
- [Actualizaciones de Babelfish para Aurora PostgreSQL](#)
- [Versiones de extensión para Amazon Aurora PostgreSQL](#)

Calendarios de versiones para Aurora PostgreSQL

Los calendarios de versiones de esta página pueden ayudarle a planificar las actualizaciones de las versiones principales y secundarias. Para obtener más información sobre las actualizaciones, el control de versiones y el ciclo de vida de Amazon Aurora, consulte [las versiones de Amazon Aurora](#).

Temas

- [Calendario de lanzamientos de las principales versiones de Aurora PostgreSQL](#)
- [Calendario de lanzamientos para las versiones secundarias de Aurora PostgreSQL](#)

Calendario de lanzamientos de las principales versiones de Aurora PostgreSQL

Las versiones principales de Aurora PostgreSQL están disponibles con soporte estándar al menos hasta el final del ciclo de vida de la versión comunitaria correspondiente. Puede seguir ejecutando una versión principal después de la fecha de finalización del soporte estándar de Aurora si paga una cuota. Para obtener más información, consulte [Uso del soporte extendido de Amazon RDS](#) y [precios de Aurora](#).

Puede utilizar las siguientes fechas para planificar sus ciclos de prueba y actualización.

Note

Las fechas con solo un mes y un año son aproximadas y se actualizan con una fecha exacta cuando se conoce.

Versión principal de PostgreSQL	Fecha de versión de la comunicación	Fecha de fin de vida útil de la comunicación	Versión principal de Aurora	Versión Aurora PostgreSQL LTS	Fecha de lanzamiento de Aurora	Fecha de finalización del soporte estándar de Aurora	Inicio de los precios del primer año de RDS Extended Support	Inicio de los precios del tercer año de RDS Extended Support	Fecha de finalización del soporte extendido de RDS	Versiones secundarias aptas para el soporte extendido de RDS
PostgreSQL 11	18 de octubre de 2018	Noviembre de 2023	Aurora PostgreSQL 3. Se aplica únicamente a PostgreSQL 11.12 y versiones anteriores. Para la versión 11.13 y versiones posteriores, la versión de Aurora	Aurora PostgreSQL 11.9	26 de noviembre de 2019	29 de febrero de 2024	1 de abril de 2024	1 de abril de 2026	31 de marzo de 2027	Aurora PostgreSQL 11.9 y 11.21

Versión principal de PostgreSQL	Fecha de versión de la comunicación	Fecha de fin de vida útil de la comunicación	Versión principal de Aurora	Versión Aurora PostgreSQL LTS	Fecha de lanzamiento de Aurora	Fecha de finalización del soporte estándar de Aurora	Inicio de los precios del primer año de RDS Extended Support	Inicio de los precios del tercer año de RDS Extended Support	Fecha de finalización del soporte extendido de RDS	Versiones secundarias aptas para el soporte extendido de RDS
			es la misma que la <i>principal</i> . La versión <i>secundaria</i> de la versión de la comunicación de PostgreSQL y un tercer dígito en la ubicación de la <i>revisión</i>							

Versión principal de PostgreSQL	Fecha de versión de la comunicación	Fecha de fin de vida útil de la comunicación	Versión principal de Aurora	Versión Aurora PostgreSQL LTS	Fecha de lanzamiento de Aurora	Fecha de finalización del soporte estándar de Aurora	Inicio de los precios del primer año de RDS Extended Support	Inicio de los precios del tercer año de RDS Extended Support	Fecha de finalización del soporte extendido de RDS	Versiones secundarias aptas para el soporte extendido de RDS
PostgreSQL 12	14 de noviembre de 2019	Noviembre de 2024	Aurora PostgreSQL 4. Se aplica únicamente a PostgreSQL 12.7 y versiones anteriores. Para la versión 12.8 y versiones posteriores, la versión de Aurora es la misma	Aurora PostgreSQL 12.9	23 de diciembre de 2020	28 de febrero de 2025	1 de marzo de 2025	1 de marzo de 2027	29 de febrero de 2028	Aurora PostgreSQL 12.9 y por determinar

Versión principal de PostgreSQL	Fecha de versión de la comunicación	Fecha de fin de vida útil de la comunicación	Versión principal de Aurora	Versión Aurora PostgreSQL LTS	Fecha de lanzamiento de Aurora	Fecha de finalización del soporte estándar de Aurora	Inicio de los precios del primer año de RDS Extended Support	Inicio de los precios del tercer año de RDS Extended Support	Fecha de finalización del soporte extendido de RDS	Versiones secundarias aptas para el soporte extendido de RDS
			que la <i>princi</i> . La versión <i>secunda</i> <i>a</i> de la versión de la comunic de Postgre L y un tercer dígito en la ubicació de la <i>revisi</i>							

Versión principal de PostgreSQL	Fecha de versión de la comunicación	Fecha de fin de vida útil de la comunicación	Versión principal de Aurora	Versión Aurora PostgreSQL LTS	Fecha de lanzamiento de Aurora	Fecha de finalización del soporte estándar de Aurora	Inicio de los precios del primer año de RDS Extended Support	Inicio de los precios del tercer año de RDS Extended Support	Fecha de finalización del soporte extendido de RDS	Versiones secundarias aptas para el soporte extendido de RDS
PostgreSQL 13	24 de septiembre de 2020	Noviembre de 2025	Aurora PostgreSQL 13. Para la versión 13.3 y versiones posteriores, la versión de Aurora es la misma que la <i>principal</i> . La versión <i>secundaria</i> de la versión de la comunicación	Aurora PostgreSQL 13.9	26 de agosto de 2021	28 de febrero de 2026	1 de marzo de 2026	1 de marzo de 2028	28 de febrero de 2029	Por determinar

Versión principal de PostgreSQL	Fecha de versión de la comunicación	Fecha de fin de vida útil de la comunicación	Versión principal de Aurora	Versión Aurora PostgreSQL LTS	Fecha de lanzamiento de Aurora	Fecha de finalización del soporte estándar de Aurora	Inicio de los precios del primer año de RDS Extended Support	Inicio de los precios del tercer año de RDS Extended Support	Fecha de finalización del soporte extendido de RDS	Versiones secundarias aptas para el soporte extendido de RDS
			de PostgreSQL, con un tercer dígito en la ubicación del <i>parche</i> cuando se hayan publicado parches de Aurora.							

Versión principal de PostgreSQL	Fecha de versión de la comunicación	Fecha de fin de vida útil de la comunicación	Versión principal de Aurora	Versión Aurora PostgreSQL LTS	Fecha de lanzamiento de Aurora	Fecha de finalización del soporte estándar de Aurora	Inicio de los precios del primer año de RDS Extended Support	Inicio de los precios del tercer año de RDS Extended Support	Fecha de finalización del soporte extendido de RDS	Versiones secundarias aptas para el soporte extendido de RDS
PostgreSQL 14	30 de septiembre de 2021	Noviembre de 2026	Aurora PostgreSQL 14.3 y versiones posteriores. La versión de Aurora es la misma que la <i>principal</i> . La versión <i>secundaria</i> de la versión de la comunicación de PostgreSQL con	Aurora PostgreSQL 14.6	10 de marzo de 2022	28 de febrero de 2027	1 de marzo de 2027	1 de marzo de 2029	28 de febrero de 2030	Por determinar

Versión principal de PostgreSQL	Fecha de versión de la comunicación	Fecha de fin de vida útil de la comunicación	Versión principal de Aurora	Versión Aurora PostgreSQL LTS	Fecha de lanzamiento de Aurora	Fecha de finalización del soporte estándar de Aurora	Inicio de los precios del primer año de RDS Extended Support	Inicio de los precios del tercer año de RDS Extended Support	Fecha de finalización del soporte extendido de RDS	Versiones secundarias aptas para el soporte extendido de RDS
			un tercer dígito en la ubicación de la <i>revisión</i> cuando se publican las revisiones para Aurora.							

Versión principal de PostgreSQL	Fecha de versión de la comunicación	Fecha de fin de vida útil de la comunicación	Versión principal de Aurora	Versión Aurora PostgreSQL LTS	Fecha de lanzamiento de Aurora	Fecha de finalización del soporte estándar de Aurora	Inicio de los precios del primer año de RDS Extended Support	Inicio de los precios del tercer año de RDS Extended Support	Fecha de finalización del soporte extendido de RDS	Versiones secundarias aptas para el soporte extendido de RDS
PostgreSQL 15	10 de noviembre de 2022	Noviembre de 2027	Aurora PostgreSQL 15.2 y versiones posteriores. La versión de Aurora es la misma que la <i>principal</i> . La versión <i>secundaria</i> de la versión de la comunicación de PostgreSQL con	–	8 de febrero de 2023	29 de febrero de 2028	1 de marzo de 2028	1 de marzo de 2030	28 de febrero de 2031	Por determinar

Versión principal de PostgreSQL	Fecha de versión de la comunicación	Fecha de fin de vida útil de la comunicación	Versión principal de Aurora	Versión Aurora PostgreSQL LTS	Fecha de lanzamiento de Aurora	Fecha de finalización del soporte estándar de Aurora	Inicio de los precios del primer año de RDS Extended Support	Inicio de los precios del tercer año de RDS Extended Support	Fecha de finalización del soporte extendido de RDS	Versiones secundarias aptas para el soporte extendido de RDS
			un tercer dígito en la ubicación de la <i>revisión</i> cuando se publican las revisiones para Aurora.							

Versión principal de PostgreSQL	Fecha de versión de la comunicación	Fecha de fin de vida útil de la comunicación	Versión principal de Aurora PostgreSQL	Versión Aurora PostgreSQL LTS	Fecha de lanzamiento de Aurora	Fecha de finalización del soporte estándar de Aurora	Inicio de los precios del primer año de RDS Extended Support	Inicio de los precios del tercer año de RDS Extended Support	Fecha de finalización del soporte extendido de RDS	Versiones secundarias aptas para el soporte extendido de RDS
PostgreSQL 16	14 de septiembre de 2023	9 de noviembre de 2023	Aurora PostgreSQL 16.1 y versiones posteriores. La versión de Aurora es la misma que la <i>principal</i> . La versión <i>secundaria</i> de la versión de la comunicación de PostgreSQL con	–	31 de enero de 2024	28 de febrero de 2029	1 de marzo de 2029	1 de marzo de 2031	28 de febrero de 2032	Por determinar

Versión principal de PostgreSQL	Fecha de versión de la comunicación	Fecha de fin de vida útil de la comunicación	Versión principal de Aurora	Versión Aurora PostgreSQL LTS	Fecha de lanzamiento de Aurora	Fecha de finalización del soporte estándar de Aurora	Inicio de los precios del primer año de RDS Extended Support	Inicio de los precios del tercer año de RDS Extended Support	Fecha de finalización del soporte extendido de RDS	Versiones secundarias aptas para el soporte extendido de RDS
			un tercer dígito en la ubicación de la <i>revisión</i> cuando se publican las revisiones para Aurora.							

Note

Los cargos de RDS Extended Support solo se aplican cuando una versión principal finaliza el soporte estándar. El soporte extendido de RDS para PostgreSQL 11 comienza el 1 de marzo de 2024, pero no se cobrará hasta el 1 de abril de 2024. Entre el 1 y el 31 de marzo, todos los clústeres e instancias de base de datos de la versión 11 de PostgreSQL están cubiertos por el soporte extendido de RDS.

Calendario de lanzamientos para las versiones secundarias de Aurora PostgreSQL

Aurora admite actualmente las siguientes versiones secundarias de PostgreSQL.

Note

Las fechas que solo incluyen el mes y el año son aproximadas y se actualizarán con una fecha exacta cuando se conozca.

Versión del motor secundaria de PostgreSQL	Fecha de versiones de la comunidad	Fecha de lanzamiento de Aurora	Fecha de finalización del soporte estándar de Aurora			
16						
16.2	08 de febrero de 2024	29 de abril de 2024	Mayo de 2025			
16.1	9 de noviembre de 2023	31 de enero de 2024	Mayo de 2025			
15						
15.6	08 de febrero de 2024	29 de abril de 2024	Mayo de 2025			
15.5	9 de noviembre de 2023	14 de diciembre de 2023	Febrero de 2025			

Versión del motor secundaria de PostgreSQL	Fecha de versiones de la comunidad	Fecha de lanzamiento de Aurora	Fecha de finalización del soporte estándar de Aurora			
15.4	10 de agosto de 2023	7 de septiembre de 2023	Febrero de 2025			
15.3	11 de mayo de 2023	21 de junio de 2023	febrero de 2025			
15.2	9 de febrero de 2022	9 de marzo de 2023	Septiembre de 2024			
15.1	10 de noviembre de 2022	8 de febrero de 2023	Septiembre de 2024			
14						
14.11	08 de febrero de 2024	29 de abril de 2024	Mayo de 2025			
14.10	9 de noviembre de 2023	14 de diciembre de 2023	Febrero de 2025			
14.9	10 de agosto de 2023	7 de septiembre de 2023	Febrero de 2025			

Versión del motor secundaria de PostgreSQL	Fecha de versiones de la comunidad	Fecha de lanzamiento de Aurora	Fecha de finalización del soporte estándar de Aurora			
14.8	11 de mayo de 2023	21 de junio de 2023	febrero de 2025			
14.7	9 de febrero de 2023	9 de marzo de 2023	Septiembre de 2024			
14.6 (LTS)	10 de noviembre de 2022	23 de enero de 2023	28 de febrero de 2027			
14.5	11 de agosto de 2022	8 de septiembre de 2023	Septiembre de 2024			
14.4	12 de mayo de 2022	22 de junio de 2022	Septiembre de 2024			
14.3	12 de mayo de 2022	22 de junio de 2022	Septiembre de 2024			
13						
13.14	08 de febrero de 2024	29 de abril de 2024	Febrero de 2025			

Versión del motor secundaria de PostgreSQL	Fecha de versiones de la comunidad	Fecha de lanzamiento de Aurora	Fecha de finalización del soporte estándar de Aurora			
13.13	9 de noviembre de 2023	14 de diciembre de 2023	Febrero de 2025			
13.12	10 de agosto de 2023	7 de septiembre de 2023	Febrero de 2025			
13.11	11 de mayo de 2023	21 de junio de 2023	febrero de 2025			
13.10	9 de febrero de 2023	9 de marzo de 2023	Septiembre de 2024			
13,9 (LTS)	10 de noviembre de 2022	23 de enero de 2023	28 de febrero de 2026			
13.8	11 de agosto de 2022	8 de septiembre de 2022	Septiembre de 2024			
13.7	12 de mayo de 2022	9 de junio de 2022	Septiembre de 2024			
12						

Versión del motor secundaria de PostgreSQL	Fecha de versiones de la comunidad	Fecha de lanzamiento de Aurora	Fecha de finalización del soporte estándar de Aurora			
12.18	08 de febrero de 2024	29 de abril de 2024	Febrero de 2025			
12.17	9 de noviembre de 2023	14 de diciembre de 2023	Febrero de 2025			
12.16	10 de agosto de 2023	7 de septiembre de 2023	Febrero de 2025			
12.15	11 de mayo de 2023	21 de junio de 2023	febrero de 2025			
12.14	9 de febrero de 2023	09 de marzo de 2023	Septiembre de 2024			
12.13	10 de noviembre de 2022	23 de enero de 2023	Septiembre de 2024			
12.12	11 de agosto de 2022	8 de septiembre de 2022	Septiembre de 2024			
12.11	12 de mayo de 2022	9 de junio de 2022	Septiembre de 2024			

Versión del motor secundaria de PostgreSQL	Fecha de versiones de la comunidad	Fecha de lanzamiento de Aurora	Fecha de finalización del soporte estándar de Aurora			
12,9 (LTS)	11 de noviembre de 2021	25 de febrero de 2022	28 de febrero de 2025			
11						
11.21	10 de agosto de 2023	7 de septiembre de 2023	29 de febrero de 2024			
11.9 (LITROS)	13 de agosto de 2020	13 de noviembre de 2023	29 de febrero de 2024			

* Versiones secundarias aptas para el soporte extendido de Amazon RDS. Para obtener más información, consulte [Uso del soporte extendido de Amazon RDS](#).

LTS: versiones de soporte a largo plazo (LTS) de Aurora PostgreSQL. Para obtener más información, consulte las [versiones de soporte a largo plazo \(LTS\) de Aurora PostgreSQL](#).

Actualizaciones de Amazon Aurora PostgreSQL

A continuación, se incluye información sobre las versiones del motor de base de datos de Amazon Aurora de la edición compatible con PostgreSQL lanzada para Amazon Aurora.

Para determinar el número de versión de la base de datos de Aurora PostgreSQL, consulte [Identificación de las versiones de Amazon Aurora PostgreSQL](#) en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Para obtener información sobre extensiones y módulos, consulte [Versiones de extensión para Amazon Aurora PostgreSQL](#).

Para obtener información sobre las versiones, políticas y plazos disponibles de Amazon Aurora, consulte [Cuánto tiempo permanecen disponibles las versiones principales de Amazon Aurora](#) en la Guía del usuario de Amazon Aurora. Para obtener más información sobre la compatibilidad y otras políticas de Amazon Aurora, consulte las [preguntas frecuentes de Amazon RDS](#).

Para determinar qué versiones del motor de base de datos Aurora PostgreSQL están disponibles en Región de AWS un, utilice [describe-db-engine-versions](#) AWS CLI el comando que se muestra a continuación.

```
aws rds describe-db-engine-versions --engine aurora-postgresql --query '*[].[EngineVersion]' --output text --region aws-region
```

Para obtener una lista Regiones de AWS, consulte la disponibilidad [regional de Aurora PostgreSQL](#) en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Temas

- [PostgreSQL 16.2](#)
- [PostgreSQL 16.1](#)
- [PostgreSQL 16.0](#)
- [PostgreSQL 15.6](#)
- [PostgreSQL 15.5](#)
- [PostgreSQL 15.4](#)
- [PostgreSQL 15.3](#)

- [PostgreSQL 15.2](#)
- [PostgreSQL 14.11](#)
- [PostgreSQL 14.10](#)
- [PostgreSQL 14.9](#)
- [PostgreSQL 14.8](#)
- [PostgreSQL 14.7](#)
- [PostgreSQL 14.6](#)
- [PostgreSQL 14.5](#)
- [PostgreSQL 14.4](#)
- [PostgreSQL 14.3](#)
- [PostgreSQL 13.14](#)
- [PostgreSQL 13.13](#)
- [PostgreSQL 13.12](#)
- [PostgreSQL 13.11](#)
- [PostgreSQL 13.10](#)
- [PostgreSQL 13.9](#)
- [PostgreSQL 13.8](#)
- [PostgreSQL 13.7](#)
- [PostgreSQL 13.6 \(obsoleta\)](#)
- [PostgreSQL 13.5 \(obsoleta\)](#)
- [PostgreSQL 13.4 \(obsoleta\)](#)
- [PostgreSQL 13.3 \(obsoleta\)](#)
- [PostgreSQL 12.18](#)
- [PostgreSQL 12.17](#)
- [PostgreSQL 12.16](#)
- [PostgreSQL 12.15](#)
- [PostgreSQL 12.14](#)
- [PostgreSQL 12.13](#)

- [PostgreSQL 12.12](#)
- [PostgreSQL 12.11](#)
- [PostgreSQL 12.10 \(obsoleta\)](#)
- [PostgreSQL 12.9](#)
- [PostgreSQL 12.8 \(obsoleta\)](#)
- [PostgreSQL 12.7, Aurora PostgreSQL 4.2 \(obsoleta\)](#)
- [PostgreSQL 12.6, Aurora PostgreSQL 4.1 \(obsoleta\)](#)
- [PostgreSQL 12.4, Aurora PostgreSQL 4.0 \(obsoleta\)](#)
- [PostgreSQL 11.21](#)
- [PostgreSQL 11.20 \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL 11.19 \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL 11.18 \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL 11.17 \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL 11.16 \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL 11.15 \(obsoleta\)](#)
- [PostgreSQL 11.14 \(obsoleta\)](#)
- [PostgreSQL 11.13 \(obsoleta\)](#)
- [PostgreSQL 11.12, Aurora PostgreSQL 3.6 \(obsoleta\)](#)
- [PostgreSQL 11.11, Aurora PostgreSQL 3.5 \(obsoleta\)](#)
- [PostgreSQL 11.9, Aurora PostgreSQL 3.4](#)
- [PostgreSQL 11.8, Aurora PostgreSQL 3.3 \(obsoleta\)](#)
- [PostgreSQL 11.7, Aurora PostgreSQL 3.2 \(obsoleta\)](#)
- [PostgreSQL 11.6, Aurora PostgreSQL 3.1 \(obsoleta\)](#)
- [PostgreSQL 11.4, Aurora PostgreSQL 3.0 \(obsoleta\)](#)
- [PostgreSQL 10.21 \(obsoleta\)](#)
- [PostgreSQL 10.20 \(obsoleta\)](#)
- [PostgreSQL 10.19 \(obsoleta\)](#)
- [PostgreSQL 10.18 \(obsoleta\)](#)

- [PostgreSQL 10.17, Aurora PostgreSQL 2.9 \(obsoleta\)](#)
- [PostgreSQL 10.16, Aurora PostgreSQL 2.8 \(obsoleta\)](#)
- [PostgreSQL 10.14, Aurora PostgreSQL 2.7 \(obsoleta\)](#)
- [PostgreSQL 10.13, Aurora PostgreSQL 2.6 \(obsoleta\)](#)
- [PostgreSQL 10.12, Aurora PostgreSQL 2.5 \(obsoleta\)](#)
- [PostgreSQL 10.11, Aurora PostgreSQL 2.4 \(obsoleta\)](#)
- [PostgreSQL 10.7, Aurora PostgreSQL 2.3 \(obsoleta\)](#)
- [PostgreSQL 10.6, Aurora PostgreSQL 2.2 \(obsoleta\)](#)
- [PostgreSQL 10.5, Aurora PostgreSQL 2.1 \(obsoleta\)](#)
- [PostgreSQL 10.4, Aurora PostgreSQL 2.0 \(obsoleta\)](#)
- [PostgreSQL 9.6.22, Aurora PostgreSQL 1.11 \(obsoleta\)](#)
- [PostgreSQL 9.6.21, Aurora PostgreSQL 1.10 \(obsoleta\)](#)
- [PostgreSQL 9.6.19, Aurora PostgreSQL 1.9 \(obsoleta\)](#)
- [PostgreSQL 9.6.18, Aurora PostgreSQL 1.8 \(obsoleta\)](#)
- [PostgreSQL 9.6.17, Aurora PostgreSQL 1.7 \(obsoleta\)](#)
- [PostgreSQL 9.6.16, Aurora PostgreSQL 1.6 \(obsoleta\)](#)
- [PostgreSQL 9.6.12, Aurora PostgreSQL 1.5 \(obsoleta\)](#)
- [PostgreSQL 9.6.11, Aurora PostgreSQL 1.4 \(obsoleta\)](#)
- [PostgreSQL 9.6.9, Aurora PostgreSQL 1.3 \(obsoleta\)](#)
- [PostgreSQL 9.6.8, Aurora PostgreSQL 1.2 \(obsoleta\)](#)
- [PostgreSQL 9.6.6, Aurora PostgreSQL 1.1 \(obsoleta\)](#)
- [PostgreSQL 9.6.3, Aurora PostgreSQL 1.0 \(obsoleta\)](#)

PostgreSQL 16.2

Esta versión de Aurora PostgreSQL es compatible con PostgreSQL 16.2. Para obtener más información sobre las mejoras de PostgreSQL 16.2, [consulte](#) PostgreSQL versión 16.2.

Versiones y parches

- [Aurora PostgreSQL 16.2.1, 29 de abril de 2024](#)

Aurora PostgreSQL 16.2.1, 29 de abril de 2024

Nuevas características

- Se agregó un resumen del uso de recursos a. `pg_dump`
- Se agregó la sobrecarga de funciones para `aurora_stat_statements(bool showtext)` y `aurora_stat_plans(bool showtext)`

Mejoras generales

- Se corrigieron varios problemas menores de actualización de versiones para mejorar la conservación de la conexión con parches sin tiempo de inactividad.
- Se redujo el tiempo de arranque de la base de datos debido a la mejora del tiempo de inicialización para volúmenes grandes.
- Se introdujeron operaciones de copia más rápidas al reducir la contención en el bloqueo de la extensión de la relación y extender las relaciones de forma proactiva.
- Mejoras para reducir el retraso en la replicación al omitir de manera inteligente la reproducción de ciertos registros, lo que reduce la carga de reproducción.
- Se ha corregido un problema que se producía durante un conflicto de recuperación en un nodo de lectura que, en raras ocasiones, podía provocar una breve falta de disponibilidad.
- Se ha corregido un error que provocaba que, en raras ocasiones, una base de datos no se iniciara durante un parche de actualización de una versión principal.
- Se mejoró la disponibilidad de las réplicas de lectura al permitir la recuperación de errores de replicación en más situaciones.
- Se ha corregido un problema que provocaba un bloqueo cuando fallaba una operación de sincronización de la tabla de replicación lógica.
- Se ha corregido un problema de decodificación por replicación lógica que impedía procesar los cambios de modificación del catálogo después de haberlos acumulado en el almacenamiento si se producía una subtransacción abortada simultáneamente.
- Se mejoró la validación de los registros antes de guardarlos en el almacenamiento.
- Se ha corregido un problema que provocaba que las sesiones informaran incorrectamente de los eventos de ClientRead espera tras un evento de aplicación de parches sin tiempo de inactividad.
- Se ha corregido una definición de función ambigua de `aws_s3.query_export_to_s3` al actualizar la extensión `aws_s3` de la versión 1.1 a la 1.2.

Mejoras de alta prioridad

- Se ha corregido un problema relacionado con la reanudación de una ranura de replicación lógica que, en raras ocasiones, podía provocar que la ranura se atascara.
- Se ha corregido un problema que provocaba un reinicio al crear una base de datos en un espacio de tablas.
- Se ha corregido un problema relacionado con la gestión incorrecta de los errores de replicación lógica para mejorar la estabilidad de la base de datos.

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se ha corregido un problema relacionado con los orígenes de la replicación que, en raras ocasiones, podía prolongar el tiempo de recuperación y afectar a la disponibilidad.
- Se ha corregido un problema que, en raras ocasiones, podía provocar que las transacciones se replicaran parcialmente mediante ranuras de replicación lógica recién creadas. Para obtener más información, consulte [Posible pérdida de datos debido a una situación de carrera durante la creación de ranuras de replicación lógica](#).
- Se ha corregido un problema que `pg_stat_statements` podía provocar errores al aplicar parches sin tiempo de inactividad.
- Se ha corregido un error que provocaba que un cambio en los requisitos de memoria durante una actualización menor de una versión provocara un error al aplicar los parches y al arrancar el motor sin tiempo de inactividad.

Mejoras y enriquecimientos adicionales

- Se han actualizado las siguientes extensiones:
 - `pg_tle` extensión a la versión 1.3.4.
 - `PLV8` extensión a la versión 3.1.10.
 - Cartucho `RDKit` a la versión `Release_2023_09_4`.
- Se han agregado nuevos parámetros de GUC
 - `pgtle.clientauth_databases_to_skip`
 - `pgtle.clientauth_db_name`
 - `pgtle.clientauth_num_parallel_workers`
 - `pgtle.clientauth_users_to_skip`

- `pgtle.enable_clientauth`
- `pgtle.passcheck_db_name`

PostgreSQL 16.1

Esta versión de Aurora PostgreSQL es compatible con PostgreSQL 16.1. Para obtener más información sobre las mejoras de PostgreSQL 16.1, [consulte](#) PostgreSQL versión 16.1.

Versiones y parches

- [Aurora PostgreSQL 16.1.3, 13 de marzo de 2024](#)
- [Aurora PostgreSQL 16.1.2, 22 de febrero de 2024](#)
- [Aurora PostgreSQL 16.1, 31 de enero de 2024](#)

Aurora PostgreSQL 16.1.3, 13 de marzo de 2024

Mejoras generales

- Se ha corregido un problema de degradación del rendimiento en la extensión. PLV8

Aurora PostgreSQL 16.1.2, 22 de febrero de 2024

Mejoras generales

- Permita `rds_superuser` terminar los backends que no estén asociados explícitamente a un rol.

Mejoras de alta prioridad

- Se ha corregido un problema que podía `pg_stat_statements` bloquear la actualización de una versión menor durante la ZDP.
- Se ha corregido un error que provocaba que una ranura de replicación lógica dejara de emitir cambios debido a una comprobación demasiado estricta de la coherencia de los datos.
- Correcciones retroportadas para el siguiente problema de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2024-0985](#)

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se ha corregido un problema relacionado con. `apg_plan_mgmt`
- Se ha corregido un problema de bloqueo en Aurora Storage que podía provocar una conmutación por error del escritor.
- Se ha corregido un error que provocaba que las transacciones activas durante la creación de una ranura de replicación lógica se replicaran parcialmente en la ranura.

Aurora PostgreSQL 16.1, 31 de enero de 2024

Nuevas características

- Se ha agregado compatibilidad con la versión 1.4.0 de la extensión HypoPG.
- Se ha añadido compatibilidad con la extensión `h3-pg` y la extensión `h3-postgis` en la versión 4.1.3.
- Se agregó compatibilidad con el `aurora_compute_plan_id` parámetro que está activado de forma predeterminada en un clúster de base de datos y un grupo de parámetros de base de datos Aurora PostgreSQL. Para obtener más información, consulte [Monitorización de planes de ejecución de consultas para Aurora PostgreSQL](#).
- El `rds.rds_superuser_reserved_connections` parámetro ha quedado obsoleto en la versión 16 de Aurora PostgreSQL. El `reserved_connections` parámetro debe utilizarse para reservar el número de ranuras de conexión. El `reserved_connections` parámetro establece el número de ranuras de conexión reservadas para los roles con los `pg_use_reserved_connections` privilegios. `rds_superuseres` miembro del `pg_use_reserved_connections` rol de forma predeterminada. [Para obtener más información, consulte la documentación de PostgreSQL sobre conexiones reservadas.](#)

Mejoras generales

- El soporte para los protocolos ssl está obsoleto: TLSv1.0 y TLSv1.1.

Mejoras y enriquecimientos adicionales

Se han actualizado las siguientes extensiones:

- `postgis` hasta la versión 3.4.0

- PgLogical hasta la versión 2.4.4
- PgCron hasta la versión 1.6
- orafce hasta la versión 4.6.0
- pg_hint_plan hasta la versión 1.6.0
- plv8 hasta la versión 3.1.8
- oracle_fdw hasta la versión 2.6.0
- MySQL_FDW hasta la versión 2.9.1
- Hllla la versión 2.18
- RDKita la versión 4.4
- aws_s3 hasta la versión 1.2
- prefix hasta la versión 1.2.10
- pg_similarity hasta la versión 1.0
- pgdam hasta la versión 1.7
- pg_proctab hasta la versión 0.0.10
- pg_tle hasta la versión 1.2.0
- pg_vectora la versión 0.5.1
- PgAudita la versión 16.0
- plprofilera la versión 4.2.4
- pg_partmana la versión 4.7.3
- pgTAPa la versión 1.3.0

Para obtener información sobre extensiones y módulos, consulte [Extensiones compatibles con Aurora PostgreSQL 16](#).

Migración a Aurora PostgreSQL 16

Se requieren las siguientes versiones de extensión mínimas para actualizar la versión principal a Aurora PostgreSQL 16:

- PostGIS versión 3.1
- PgRouting versión 3.0.5
- Redkit versión 4.2

Para obtener más información sobre la migración, consulte [Migración a la versión 16](#) y [Migración a la versión 16.1](#).

Para obtener información sobre las versiones de extensiones compatibles con cada versión de Aurora PostgreSQL, consulte. [Versiones de extensión para Amazon Aurora PostgreSQL](#)

Para actualizar el clúster de base de datos Aurora PostgreSQL, incluida la actualización de las extensiones, consulte [Actualización](#) de las extensiones de PostgreSQL.

Características no admitidas

- Aurora PostgreSQL 16.1 no admite actualmente la decodificación lógica en las réplicas de lectura de Aurora.

Diferencias entre PostgreSQL 16 y Aurora PostgreSQL 16

En Aurora PostgreSQL 16.1, la vista recién `pg_stat_io` introducida tiene dos contextos de E/S adicionales:

- `index`: operaciones de E/S realizadas durante la creación del índice.
- `walreplay`: operaciones de E/S realizadas por el proceso de reproducción de wal en réplicas de lectura de Aurora.

Los siguientes tipos de backend y contextos de E/S no se aplican a réplicas de lectura de Aurora:

- iniciador de autovacuum
- trabajo de autovacuum
- `bulkwrite`
- índice
- `vacuum`

Además, Aurora PostgreSQL no admite operaciones de reescritura ni sincronización, ya que los datos se conservan en el almacenamiento de Aurora.


PostgreSQL 16.0

Esta versión de Aurora PostgreSQL es compatible con PostgreSQL 16.0. Para obtener más información acerca de las mejoras en PostgreSQL 16.0, consulte [PostgreSQL release 16.0](#).

Versiones y parches

- [Aurora PostgreSQL 16.0 en el entorno de vista previa de Amazon RDS, 15 de noviembre de 2023](#)

Aurora PostgreSQL 16.0 en el entorno de vista previa de Amazon RDS, 15 de noviembre de 2023

 Esta es la documentación preliminar de la versión 16.0 de Amazon Aurora PostgreSQL. Está sujeta a cambios.

Mejoras generales

- Ha quedado obsoleta la compatibilidad con protocolos SSL: TLS 1.0 y TLS 1.1

Mejoras y enriquecimientos adicionales

Se han actualizado las siguientes extensiones:

- `aws_s3` hasta la versión 1.2
- `oracle_fdw` hasta la versión 2.6.0
- `orafce` hasta la versión 4.6.0
- `pg_cron` hasta la versión 1.6.0
- `pg_hint` hasta la versión 1.6.0
- `pg_proctab` hasta la versión 0.0.10
- `pg_tle` hasta la versión 1.2.0
- `pglogical` hasta la versión 2.4.4
- `pgvector` hasta la versión 0.5.0
- `plv8` hasta la versión 3.1.7
- `PostGIS` hasta la versión 3.4.0

- `prefix` hasta la versión 1.2.0
- `RDKit` hasta la versión 4.3.0

Las siguientes extensiones no se admiten en la versión preliminar de Aurora PostgreSQL 16.0:

- `aws_lambda`
- `hll`
- `pg_bigm`
- `pgAudit`
- `plprofiler`
- `rds_activity_stream`

Para obtener información sobre extensiones y módulos, consulte [Extensiones compatibles con Aurora PostgreSQL 16](#).

Características no admitidas

- Aurora PostgreSQL 16.0 no admite actualmente la decodificación lógica en réplicas de lectura de Aurora.
- Aurora PostgreSQL 16.0 no admite actualmente la administración de planes de consultas de Aurora PostgreSQL.

Diferencias entre PostgreSQL 16 y Aurora PostgreSQL 16

En Aurora PostgreSQL 16.0, la vista `pg_stat_io` recientemente introducida tiene dos contextos de E/S adicionales:

- `index`: operaciones de E/S realizadas durante la creación del índice.
- `walreplay`: operaciones de E/S realizadas por el proceso de reproducción de wal en réplicas de lectura de Aurora.

Los siguientes tipos de backend y contextos de E/S no se aplican a réplicas de lectura de Aurora:

- iniciador de autovacuum
- trabajo de autovacuum

- bulkwrite
- índice
- vacuum

Además, Aurora PostgreSQL no admite operaciones de reescritura ni sincronización, ya que los datos se conservan en el almacenamiento de Aurora.

PostgreSQL 15.6

Esta versión de Aurora PostgreSQL es compatible con PostgreSQL 15.6. Para obtener más información sobre las mejoras de PostgreSQL 15.6, [consulte](#) PostgreSQL versión 15.6.

Versiones y parches

- [Aurora PostgreSQL 15.6.1, 29 de abril de 2024](#)

Aurora PostgreSQL 15.6.1, 29 de abril de 2024

Nuevas características

- Se agregó un resumen del uso de recursos a. `pg_dump`
- Se agregó la sobrecarga de funciones para `aurora_stat_statements(bool showtext)` y `aurora_stat_plans(bool showtext)`

Mejoras generales

- Se corrigieron varios problemas menores de actualización de versiones para mejorar la conservación de la conexión con parches sin tiempo de inactividad.
- Se redujo el tiempo de arranque de la base de datos debido a la mejora del tiempo de inicialización para volúmenes grandes.
- Se introdujeron operaciones de copia más rápidas al reducir la contención en el bloqueo de la extensión de la relación y extender las relaciones de forma proactiva.
- Mejoras para reducir el retraso en la replicación al omitir de manera inteligente la reproducción de ciertos registros, lo que reduce la carga de reproducción.
- Se ha corregido un problema que se producía durante un conflicto de recuperación en un nodo de lectura que, en raras ocasiones, podía provocar una breve falta de disponibilidad.

- Se ha corregido un error que provocaba que, en raras ocasiones, una base de datos no se iniciara durante un parche de actualización de una versión principal.
- Se mejoró la disponibilidad de las réplicas de lectura al permitir la recuperación de errores de replicación en más situaciones.
- Se ha corregido un problema que provocaba que se agotara el tiempo de espera de los parches sin tiempo de inactividad.
- Se ha corregido un problema que provocaba un bloqueo cuando fallaba una operación de sincronización de la tabla de replicación lógica.
- Se ha corregido un problema de decodificación por replicación lógica que impedía procesar los cambios de modificación del catálogo después de haberlos acumulado en el almacenamiento si se producía una subtransacción abortada simultáneamente.
- Se mejoró la validación de los registros antes de guardarlos en el almacenamiento.
- Se ha corregido un problema que provocaba que las sesiones informaran incorrectamente de los eventos de ClientRead espera tras un evento de aplicación de parches sin tiempo de inactividad.
- Se ha corregido una definición de función ambigua de `aws_s3.query_export_to_s3` al actualizar la extensión `aws_s3` de la versión 1.1 a la 1.2.

Mejoras de alta prioridad

- Se ha corregido un problema relacionado con la reanudación de una ranura de replicación lógica que, en raras ocasiones, podía provocar que la ranura se atascara.
- Se ha corregido un problema que provocaba un reinicio al crear una base de datos en un espacio de tablas.
- Se ha corregido un problema relacionado con la gestión incorrecta de los errores de replicación lógica para mejorar la estabilidad de la base de datos.

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se ha corregido un problema relacionado con los orígenes de la replicación que, en raras ocasiones, podía prolongar el tiempo de recuperación y afectar a la disponibilidad.
- Se ha corregido un problema que, en raras ocasiones, podía provocar que las transacciones se replicaran parcialmente mediante ranuras de replicación lógica recién creadas. Para obtener más información, consulte [Posible pérdida de datos debido a una situación de carrera durante la creación de ranuras de replicación lógica](#).

- Se ha corregido un problema que `pg_stat_statements` podía provocar errores al aplicar parches sin tiempo de inactividad.
- Se ha corregido un error que provocaba que un cambio en los requisitos de memoria durante una actualización menor de una versión provocara un error al aplicar los parches y al arrancar el motor sin tiempo de inactividad.

Mejoras y enriquecimientos adicionales

- Se han actualizado las siguientes extensiones:
 - `pg_tle` extensión a la versión 1.3.4.
 - `PLV8` extensión a la versión 3.1.10.
 - Cartucho `RDKit` a la versión `Release_2023_09_4`.
- Se han agregado nuevos parámetros de GUC
 - `pgtle.clientauth_databases_to_skip`
 - `pgtle.clientauth_db_name`
 - `pgtle.clientauth_num_parallel_workers`
 - `pgtle.clientauth_users_to_skip`
 - `pgtle.enable_clientauth`
 - `pgtle.passcheck_db_name`

PostgreSQL 15.5

Esta versión de Aurora PostgreSQL es compatible con PostgreSQL 15.5. Para obtener más información acerca de las mejoras en PostgreSQL 15.5, consulte [PostgreSQL versión 15.5](#).

Versiones y parches

- [Aurora PostgreSQL 15.5.3, 13 de marzo de 2024](#)
- [Aurora PostgreSQL 15.5.2, 22 de febrero de 2024](#)
- [Aurora PostgreSQL 15.5.0, 21 de diciembre de 2023](#)

Aurora PostgreSQL 15.5.3, 13 de marzo de 2024

Mejoras generales

- Se ha corregido un problema de degradación del rendimiento en la extensión. PLV8

Aurora PostgreSQL 15.5.2, 22 de febrero de 2024

Mejoras generales

- Permita `rds_superuser` terminar los backends que no estén asociados explícitamente a un rol.

Mejoras de alta prioridad

- Se ha corregido un problema que podía `pg_stat_statements` bloquear la actualización de una versión menor durante la ZDP.
- Se ha corregido un error que provocaba que una ranura de replicación lógica dejara de emitir cambios debido a una comprobación demasiado estricta de la coherencia de los datos.
- Correcciones retroportadas para el siguiente problema de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2024-0985](#)

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se ha corregido un problema relacionado con. `apg_plan_mgmt`
- Se ha corregido un problema de bloqueo en Aurora Storage que podía provocar una conmutación por error del escritor.
- Se ha corregido un error que provocaba que las transacciones activas durante la creación de una ranura de replicación lógica se replicaran parcialmente en la ranura.

Aurora PostgreSQL 15.5.0, 21 de diciembre de 2023

Tras el anuncio de las actualizaciones de la base de datos PostgreSQL por parte de la comunidad de código abierto, hemos actualizado la edición compatible con PostgreSQL de Amazon Aurora para que admita las versiones 15.5, 14.10, 13.13 y 12.17 de PostgreSQL. Estas versiones contienen mejoras de producto y correcciones de errores realizadas por la comunidad de PostgreSQL, además

de mejoras específicas de Aurora. También se incluyen nuevas características y mejoras para la versión 3.4 de BabelFish para Aurora PostgreSQL.

Consulte la política de versión de Aurora para saber con qué frecuencia debe actualizar y cómo planificar su proceso de actualización. Le recordamos que si utiliza alguna versión de Amazon Aurora PostgreSQL versión 11, debe actualizar a una versión principal más reciente antes del 29 de febrero de 2024.

Nuevas características

- Integración de Amazon Bedrock: al utilizar la extensión de machine learning de Amazon Aurora con su clúster de Aurora PostgreSQLDB, ahora puede utilizar los modelos de IA básicos de Amazon Bedrock.
- Uso de grupos de seguridad de Active Directory para el control de acceso de Aurora PostgreSQL: agregue soporte de autenticación de roles de grupo mediante Directory AWS Service para Microsoft Active Directory con la nueva extensión. `pg_ad_mapping`
- Compatibilidad de extensiones delegadas: esta característica permite delegar la administración de extensiones a un usuario con menos privilegios con el nuevo rol `rds_extension`.
- Se agregó compatibilidad con el `aurora_compute_plan_id` parámetro que está activado de forma predeterminada en un clúster de base de datos y un grupo de parámetros de base de datos Aurora PostgreSQL. Para obtener más información, consulte [Monitorización de planes de ejecución de consultas para Aurora PostgreSQL](#).
- Mejoras en la administración de planes de consultas (QPM):
 - Los esquemas de los planes se actualizarán a la última versión de formato como parte de la acción `update_plan_hash` para `apg_plan_mgmt.validate_plans()`.
 - Se ha añadido compatibilidad con la aplicación de anexos paralelos como parte de la aplicación de consultas paralelas.
- Se ha agregado compatibilidad con la versión 1.4.0 de la extensión HypoPG.
- Se ha añadido compatibilidad con la extensión `h3-pg` y la extensión `h3-postgis` en la versión 4.1.3.

Mejoras de alta prioridad

- Se ha corregido un problema que podía provocar un reinicio al replicar de forma lógica los cambios en presencia de operaciones DDL que se ejecutaban simultáneamente o de subtransacciones canceladas.

- Se ha corregido un error que podía provocar que una réplica de Aurora se reiniciara al leer una página que se modificó durante la reproducción de WAL.
- Se ha corregido un problema por el que, si los metadatos de un volumen específico no eran válidos en un clúster de origen, seguirían sin ser válidos en un clúster clonado. Puesto que el clúster de clones utiliza un volumen nuevo, ahora se volverán a crear los metadatos.
- Se ha corregido un error que podía provocar un bloqueo del motor durante la aplicación de parches sin tiempo de inactividad (ZDP)
- Se ha introducido un nuevo parámetro, `rds.enable_memory_management`, que se utiliza para habilitar y deshabilitar la característica mejorada de administración de memoria.
- Se ha mejorado el rendimiento de las consultas del escaneo de índices al omitir las lecturas innecesarias de páginas del árbol B cuando se utiliza un índice compuesto con conjuntos de datos de gran tamaño.
- Correcciones respaldadas para los siguientes problemas de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2023-5870](#)
 - [CVE-2023-5869](#)
 - [CVE-2023-5868](#)

Mejoras generales

- Se ha corregido un problema que provocaba que la métrica `AuroraGlobalDBRPOLag` fuese cero cuando el parámetro `rds.global_db_rpo` no estaba establecido.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que una réplica de Aurora se reiniciara al volver a conectarse con la instancia de base de datos del escritor.
- Se ha añadido compatibilidad con el parámetro `rdkit.morgan_fp_size`.
- `rds-superuser` ahora puede ejecutar la función `pg_stat_reset_slru`
- Se ha corregido un problema por el que los accesos a las MultiXact SLRU no se acreditaban en la categoría correcta. `pg_stat_slru`
- Se ha corregido un problema que podía provocar que los segmentos de WAL no utilizados no se eliminaran correctamente
- Se ha corregido un problema por el `pglogical` que no transfería correctamente los datos de origen de la replicación cuando se utilizaba el formato de salida binario

- `rds_superuser` ahora puede ejecutar `ALTER COLLATION` para actualizar la versión de intercalación de una configuración regional del catálogo.
- Se ha corregido un bloqueo en las extensiones `dblink` y `postgres_fdw` debido a conexiones no válidas
- Se ha corregido un problema por el que la extensión `aws_s3` podía importar las respuestas de error HTTP a la tabla
- Se ha corregido un problema que podía provocar que una instancia de Aurora con lecturas optimizadas se reiniciara al volver a conectarse con la instancia de base de datos del escritor.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que una réplica de Aurora con lecturas optimizadas se reiniciara mientras se guardaba en caché una página en un caché por niveles.

Mejoras y enriquecimientos adicionales

- Se han actualizado las siguientes extensiones:
 - `mysql_fdw` hasta la versión 2.9.1
 - `Oracle_fdw` hasta la versión 2.6.0
 - `Oracle` hasta la versión 4.6.0
 - `pg_cron` hasta la versión 1.6.0
 - `pg_hint_plan` hasta la versión 1.5.1
 - `pg_proctab` hasta la versión 0.0.10
 - `pg_tle` hasta la versión 1.2.0
 - `plv8` hasta la versión 3.1.8
 - `PostGIS` hasta la versión 3.4.0
 - `prefix` hasta la versión 1.2.10
 - `RDKit` hasta la versión 4.4.0 (Release_2023_09_1)

Para obtener información sobre extensiones y módulos, consulte [Extensiones compatibles con Aurora PostgreSQL 15](#).

PostgreSQL 15.4

Esta versión de Aurora PostgreSQL es compatible con PostgreSQL 15.4. Para obtener más información acerca de las mejoras en PostgreSQL 15.4, consulte [PostgreSQL release 15.4](#).

Versiones y parches

- [Aurora PostgreSQL 15.4.6, 13 de marzo de 2024](#)
- [Aurora PostgreSQL 15.4.5, 22 de febrero de 2024](#)
- [Aurora PostgreSQL 15.4.3, 15 de diciembre de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 15.4.2, 13 de diciembre de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 15.4.1, 9 de noviembre de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 15.4.0, 24 de octubre de 2023](#)

Aurora PostgreSQL 15.4.6, 13 de marzo de 2024

Mejoras generales

- Se ha corregido un problema de degradación del rendimiento en la extensión. PLV8

Aurora PostgreSQL 15.4.5, 22 de febrero de 2024

Mejoras generales

- `rds_superuser` Permiten eliminar los backends que no estén asociados explícitamente a un rol.

Mejoras de alta prioridad

- Se ha corregido un problema que podía `pg_stat_statements` bloquear la actualización de una versión menor durante la ZDP.
- Se ha corregido un error que provocaba que una ranura de replicación lógica dejara de emitir cambios debido a una comprobación demasiado estricta de la coherencia de los datos.
- Correcciones retroportadas para el siguiente problema de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2024-0985](#)

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se ha corregido un problema relacionado con. `apg_plan_mgmt`
- Se ha corregido un problema de bloqueo en Aurora Storage que podía provocar una conmutación por error del escritor.

- Se ha corregido un error que provocaba que las transacciones activas durante la creación de una ranura de replicación lógica se replicaran parcialmente en la ranura.

Aurora PostgreSQL 15.4.3, 15 de diciembre de 2023

Mejoras de alta prioridad

- Se ha corregido un problema que podía provocar un reinicio al replicar de forma lógica los cambios en presencia de operaciones DDL que se ejecutaban simultáneamente o de subtransacciones canceladas.

Aurora PostgreSQL 15.4.2, 13 de diciembre de 2023

Mejoras de estabilidad cruciales

- Correcciones respaldadas para los siguientes problemas de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2023-5870](#)
 - [CVE-2023-5869](#)
 - [CVE-2023-5868](#)

Mejoras de alta prioridad

- Se ha mejorado el rendimiento de las consultas del escaneo de índices al omitir las lecturas innecesarias de páginas del árbol B cuando se utiliza un índice compuesto con conjuntos de datos de gran tamaño.
- Se ha corregido un problema con las consultas de escaneo de índices que, en raras ocasiones, podía provocar el reinicio de una instancia de base de datos

Mejoras de estabilidad generales

- Se ha corregido un problema por el que las acciones de replicación lógica las realizaba otra persona que no era el propietario de la tabla

Aurora PostgreSQL 15.4.1, 9 de noviembre de 2023

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se presentó una solución para el siguiente problema de seguridad:
 - [CVE-2023-38545](#)
- Se ha corregido un problema relacionado con los procesos de trabajo en segundo plano `pg_cron`

Mejoras generales

- Se ha corregido un problema que podía provocar un retraso de la réplica de lectura debido a metadatos obsoletos
- Se ha corregido un problema relacionado con el bloqueo de pines del búfer que, en raras ocasiones, podía provocar un bloqueo

Aurora PostgreSQL 15.4.0, 24 de octubre de 2023

Nuevas características

- Se ha añadido compatibilidad con la versión 2.9.0 de `mysql_fdw`.
- Se ha añadido compatibilidad con la extensión `aws_s3` para exportar a un bucket de S3 cifrado con una clave de KMS administrada por el cliente.
- Se ha mejorado la disponibilidad de las réplicas de Aurora en los clústeres secundarios de bases de datos globales.
- Se ha añadido compatibilidad con la captura de planes de consulta en las réplicas de Aurora.
- Se ha añadido compatibilidad con la aplicación de planes de consulta con nodos materializados.
- Se ha añadido compatibilidad con la aplicación del plan de consulta con operadores de consulta paralelos.
- No se capturarán los planes de consulta que estén por debajo de un umbral de coste determinado.

Mejoras de alta prioridad

- Se ha corregido un problema que podía provocar que la base de datos no se iniciara durante la recuperación de la base de datos.

- Se han incluido optimizaciones para mejorar el tiempo para escalar verticalmente las instancias de Aurora Serverless v2.

Mejoras generales

- Se ha corregido un problema en la extensión `aws_s3` que provocaba que el número de filas exportadas se indicara incorrectamente cuando el número total supera los 2000 millones.
- Se han proporcionado opciones para configurar los tiempos de espera en la extensión `aws_s3`. Al configurar los siguientes parámetros (GUC), los clientes ahora podrán cambiar los umbrales de tiempo de espera para las importaciones desde S3:
 - `aws_s3.curlopt_low_speed_limit`
 - `aws_s3.curlopt_low_speed_time`
- Se ha evitado el error al crear instancias en algunos casos de periferia.
- Se ha mejorado el rendimiento de la reproducción de las operaciones de confirmación de transacciones en las réplicas de Aurora.
- Se ha corregido un problema que provocaba que, en casos excepcionales, no se completara una importación desde la extensión `aws_s3`.
- Se ha actualizado la biblioteca GEOS para PostGIS a la versión 3.12.0 .
- Se ha mejorado el escalado de la memoria de la base de datos de Aurora Serverless v2, lo que reduce el tiempo total de escalado de las instancias.
- Se ha añadido el evento de espera `WAIT_EVENT_Aurora_CLUSTER_CACHE_MANAGER_SENDER` para indicar los tiempos de espera en el remitente del administrador de caché del clúster.
- Se ha añadido el evento de espera `WAIT_EVENT_Aurora_SERVERLESS_MONITORING_MAIN` para indicar los tiempos de espera en la supervisión de recursos de Aurora sin servidor.
- Se ha mejorado la gestión de los metadatos no válidos y sin almacenamiento durante las lecturas almacenadas en réplicas de lectura.
- Se ha corregido un problema que provocaba que la base de datos se bloqueara al iniciar una ranura de replicación lógica.
- Se ha aumentado el límite del parámetro `pg_cron cron.max_running_jobs` de 100 a 1000.
- El parámetro `pgAudit pgaudit.log_statement` ahora se puede modificar.
- Se ha corregido un error en el comando `CREATE TABLE` que permite gestionar correctamente el nombre de la tabla que comienza por “#”.

Mejoras y enriquecimientos adicionales

- Se han actualizado las siguientes extensiones:
 - `orafce` hasta la versión 4.3.0
 - `pg_logical` hasta la versión 2.4.3
 - `pg_tle` hasta la versión 1.1.1
 - `pgvector` hasta la versión 0.5.0
 - `plv8` hasta la versión 3.1.6
 - PostGIS hasta la versión 3.3.3
 - RDKit hasta la versión 4.3

Para obtener información sobre extensiones y módulos, consulte [Extensiones compatibles con Aurora PostgreSQL 15](#).

PostgreSQL 15.3

Esta versión de Aurora PostgreSQL es compatible con PostgreSQL 15.3. Para obtener más información acerca de las mejoras en PostgreSQL 15.3, consulte [PostgreSQL release 15.3](#).

Versiones y parches

- [Aurora PostgreSQL 15.3.5, 13 de marzo de 2024](#)
- [Aurora PostgreSQL 15.3.4, 14 de diciembre de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 15.3.3, 14 de noviembre de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 15.3.2, 4 de octubre de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 15.3.0, 13 de julio de 2023](#)

Aurora PostgreSQL 15.3.5, 13 de marzo de 2024

Mejoras generales

- Permita `rds_superuser` terminar los backends que no estén asociados explícitamente a un rol.

Mejoras de alta prioridad

- Se ha corregido un problema que provocaba que una ranura de replicación lógica generara un error transitorio en presencia de subtransacciones abortadas y de DDL.
- Correcciones retroportadas para el siguiente problema de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2024-0985](#)

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se ha corregido un problema relacionado con. `apg_plan_mgmt`
- Se ha corregido un problema de bloqueo en Aurora Storage que podía provocar una conmutación por error del escritor.
- Se ha corregido un error que provocaba que las transacciones activas durante la creación de una ranura de replicación lógica se replicaran parcialmente en la ranura.

Aurora PostgreSQL 15.3.4, 14 de diciembre de 2023

Mejoras de estabilidad cruciales

- Correcciones respaldadas para los siguientes problemas de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2023-5870](#)
 - [CVE-2023-5869](#)
 - [CVE-2023-5868](#)

Mejoras de alta prioridad

- Se ha mejorado el rendimiento de las consultas del escaneo de índices al omitir las lecturas innecesarias de páginas del árbol B cuando se utiliza un índice compuesto con conjuntos de datos de gran tamaño.
- Se ha corregido un problema con las consultas de escaneo de índices que, en raras ocasiones, podía provocar el reinicio de una instancia de base de datos

Mejoras de estabilidad generales

- Se ha corregido un problema por el que las acciones de replicación lógica las realizaba otra persona que no era el propietario de la tabla

Aurora PostgreSQL 15.3.3, 14 de noviembre de 2023

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se presentó una solución para el siguiente problema de seguridad:
 - [CVE-2023-38545](#)
- Se ha corregido un problema relacionado con los procesos de trabajo en segundo plano `pg_cron`

Mejoras generales

- Se ha corregido un problema que podía provocar un retraso de la réplica de lectura debido a metadatos obsoletos
- Se ha corregido un problema relacionado con el bloqueo de pines del búfer que, en raras ocasiones, podía provocar un bloqueo

Aurora PostgreSQL 15.3.2, 4 de octubre de 2023

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Correcciones respaldadas para los siguientes problemas de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2023-39418](#)
 - [CVE-2023-39417](#)

Mejoras de alta prioridad

- Se ha corregido un problema que podía provocar que una instancia de base de datos se reiniciara mientras se ejecutaban cargas de trabajo de lectura con un uso intensivo de E/S
- Se ha corregido un problema que podía provocar que las operaciones de limpieza se bloquearan tras el reinicio de una réplica de Aurora
- Se ha corregido un problema que podía provocar un bloqueo al ejecutar el comando `COPY FROM`

- Se ha corregido un problema que podía provocar un uso elevado de la CPU e impedir nuevas conexiones
- Se ha corregido un problema que hacía que UPDATE y DELETE de una tabla con una clave extraña pudiera fallar de forma inesperada generando el error: “ERROR: 40001: could not serialize access due to concurrent update when using Serializable snapshot”

Mejoras generales

- Se han introducido los diagnósticos de los metadatos transitorios utilizados para la E/S
- Se ha corregido un problema que impedía mejorar la administración de memoria en algunos escenarios en Aurora PostgreSQL 15.3

Aurora PostgreSQL 15.3.0, 13 de julio de 2023

Tras el anuncio de las actualizaciones de la base de datos de PostgreSQL por parte de la comunidad de código abierto, hemos actualizado la edición compatible con PostgreSQL de Amazon Aurora para que admita las versiones 15.3, 14.8, 13.11, 12.15 y 11.20 de PostgreSQL. Estas versiones contienen mejoras de producto y correcciones de errores realizadas por la comunidad de PostgreSQL, además de mejoras específicas de Aurora. Las versiones también incluyen nuevas características y mejoras de la [versión 3.2 de Babelfish para Aurora PostgreSQL](#) y compatibilidad mejorada con [AWS Database Migration Service](#). Consulte las [versiones de Amazon Aurora](#) para saber con qué frecuencia debe actualizar y cómo planificar su proceso de actualización. Le recordamos que si utiliza alguna versión de Amazon Aurora PostgreSQL 11, debe actualizar a una versión principal más reciente antes del 29 de febrero de 2024.

Nuevas características

- Esta versión contiene mejoras en la administración de la memoria que aumentan la estabilidad y la disponibilidad de la base de datos al prevenir de forma proactiva los problemas causados por la falta de memoria. Para obtener más información, consulte la sección sobre [Administración de memoria mejorada en Aurora PostgreSQL](#).
- Se ha agregado compatibilidad con la versión 0.4.1 de la extensión `pgvector`.

Mejoras de alta prioridad

- Se ha corregido un problema con la administración de los metadatos de las subtransacciones al realizar una reconexión del lector de supervivencia.
- Se ha corregido un problema relacionado con las variables de entorno de la extensión durante la ZDP.
- Se ha solucionado un error transitorio durante la replicación lógica que provocaba que un proceso calculara incorrectamente que había encontrado una página inesperada.
- Se ha corregido un problema que provocaba un período de falta de disponibilidad debido a la creación parcial del archivo de estado de origen de la replicación.

Mejoras generales

- Se ha solucionado un problema por el que el identificador de la consulta informática mostraba la advertencia: “WARNING: unrecognized node type: 378”
- Se ha solucionado un problema que provocaba que la sincronización de datos inicial de una relación se bloqueara debido a la eliminación prematura de la ranura de replicación lógica del editor
- Se ha añadido la nueva función `aurora_stat_memctx_usage()` para mostrar el desglose del uso de la memoria interna en el nivel del contexto de la memoria de Postgres
- Se han proporcionado opciones para configurar los tiempos de espera en la extensión `aws_lambda`. Al configurar los siguientes parámetros (GUC), los clientes ahora podrán cambiar los tiempos de espera de conexión y solicitud para la integración de Lambda AWS :
 - `aws_lambda.connect_timeout_ms`
 - `aws_lambda.request_timeout_ms`
- Se ha corregido un problema con el cálculo de la métrica `AuroraReplicaLag`.
- Se ha corregido un problema que provocaba que, en casos excepcionales, la extensión `aws_s3` no se importara desde un bucket de Amazon S3 con un nombre que contenía puntos
- Se ha reducido aún más el tiempo de inactividad de la base de datos durante la ZDP
- Se ha corregido un error que podía provocar falta de disponibilidad durante la ZDP.
- Se ha corregido un error que provocaba que `pg_ls_waldir()` devolviera el mensaje “ERROR: could not stat file”.
- Se ha añadido compatibilidad con TLS 1.3 con los cifrados `TLS_AES_128_GCM_SHA256` y `TLS_AES_256_GCM_SHA384`

- Se ha corregido un problema que provocaba que se bloqueara una actualización de una versión principal en la réplica de Aurora de una instancia de base de datos de RDS para PostgreSQL
- Se ha corregido un problema que podía impedir el escalado horizontal en las instancias de Aurora Serverless v2
- Se ha corregido un problema en la replicación lógica que, en raras ocasiones, podía provocar un período de inactividad debido a que los metadatos de la subtransacción eran incorrectos
- Se ha corregido un problema en la extensión `pg_vector` por el que, en raras ocasiones, los valores infinitos o NAN provocaban un bloqueo durante la creación del índice.
- Se ha corregido un error para mejorar el rendimiento
- Se ha actualizado GEOS a la versión 3.11.2
- Se ha actualizado `pg_cron` a la versión 1.5
- Se ha actualizado `pg_partman` a la versión 4.7.3
- Se ha actualizado `pg_tle` a la versión 1.0.3
- Se ha actualizado `plv8` a la versión 3.1.6

PostgreSQL 15.2

Esta versión de Aurora PostgreSQL es compatible con PostgreSQL 15.2. Para obtener más información acerca de las mejoras en PostgreSQL 15.2, consulte [PostgreSQL release 15.2](#).

Versiones y parches

- [Aurora PostgreSQL 15.2.7, 13 de marzo de 2024](#)
- [Aurora PostgreSQL 15.2.6, 15 de diciembre de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 15.2.5, 14 de noviembre de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 15.2.4, 5 de octubre de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 15.2.3, 25 de julio de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 15.2.2, 10 de mayo de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 15.2.1, 5 de abril de 2023](#)

Aurora PostgreSQL 15.2.7, 13 de marzo de 2024

Mejoras generales

- Permita `rds_superuser` terminar los backends que no estén asociados explícitamente a un rol.

Mejoras de alta prioridad

- Se ha corregido un problema que provocaba que una ranura de replicación lógica generara un error transitorio en presencia de subtransacciones abortadas y de DDL.
- Correcciones retroportadas para el siguiente problema de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2024-0985](#)

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se ha corregido un problema relacionado con. `apg_plan_mgmt`
- Se ha corregido un problema de bloqueo en Aurora Storage que podía provocar una conmutación por error del escritor.
- Se ha corregido un error que provocaba que las transacciones activas durante la creación de una ranura de replicación lógica se replicaran parcialmente en la ranura.

Aurora PostgreSQL 15.2.6, 15 de diciembre de 2023

Mejoras de estabilidad cruciales

- Correcciones respaldadas para los siguientes problemas de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2023-5870](#)
 - [CVE-2023-5869](#)
 - [CVE-2023-5868](#)

Mejoras de alta prioridad

- Se ha mejorado el rendimiento de las consultas del escaneo de índices al omitir las lecturas innecesarias de páginas del árbol B cuando se utiliza un índice compuesto con conjuntos de datos de gran tamaño.
- Se ha corregido un problema con las consultas de escaneo de índices que, en raras ocasiones, podía provocar el reinicio de una instancia de base de datos

Mejoras de estabilidad generales

- Se ha corregido un problema por el que las acciones de replicación lógica las realizaba otra persona que no era el propietario de la tabla

Aurora PostgreSQL 15.2.5, 14 de noviembre de 2023

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se presentó una solución para el siguiente problema de seguridad:
 - [CVE-2023-38545](#)
- Se ha corregido un problema relacionado con los procesos de trabajo en segundo plano `pg_cron`

Mejoras generales

- Se ha corregido un problema que podía provocar un retraso de la réplica de lectura debido a metadatos obsoletos
- Se ha corregido un problema relacionado con el bloqueo de pines del búfer que, en raras ocasiones, podía provocar un bloqueo

Aurora PostgreSQL 15.2.4, 5 de octubre de 2023

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Correcciones respaldadas para los siguientes problemas de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2023-39418](#)
 - [CVE-2023-39417](#)

Mejoras de alta prioridad

- Se ha corregido un problema que podía provocar que una instancia de base de datos se reiniciara mientras se ejecutaban cargas de trabajo de lectura con un uso intensivo de E/S
- Se ha corregido un problema que podía provocar que las operaciones de limpieza se bloquearan tras el reinicio de una réplica de Aurora
- Se ha corregido un problema que podía provocar un uso elevado de la CPU e impedir nuevas conexiones

Mejoras generales

- Se han introducido los diagnósticos de los metadatos transitorios utilizados para la E/S

Aurora PostgreSQL 15.2.3, 25 de julio de 2023

Mejoras generales

- Se ha corregido un problema con el cálculo de la métrica `AuroraReplicaLag`.
- Se ha corregido un error que podía provocar falta de disponibilidad durante la ZDP.
- Se ha solucionado un problema que impedía recuperar el almacenamiento en las confirmaciones de transacciones.
- Se ha corregido un problema que impedía a `pglogical` registrar las filas conflictivas durante la fase de aplicación.
- Se han añadido mejoras de escalado de Aurora Serverless v2.
- Se ha corregido un problema que provocaba que, en casos excepcionales, la extensión `aws_s3` no se importara desde un bucket de Amazon S3 con un nombre que contenía puntos
- Se han proporcionado opciones para configurar los tiempos de espera en la extensión `aws_lambda`. Al configurar los siguientes parámetros (GUC), los clientes ahora podrán cambiar los tiempos de espera de conexión y solicitud para la integración de Lambda AWS :
 - `aws_lambda.connect_timeout_ms`
 - `aws_lambda.request_timeout_ms`
- Se han corregido varios problemas que podían provocar que las réplicas de Aurora con la característica de disponibilidad de lectura mejorada se reiniciaran al volver a conectarse con la instancia de escritura.

- Se ha corregido un error que impedía que un lector superviviente se volviera a conectar.

Aurora PostgreSQL 15.2.2, 10 de mayo de 2023

Mejoras generales

- Se ha corregido un error al cargar el complemento `test_decoding` en `pg_create_logical_replication_slot`.
- Se ha corregido un problema que provocaba que la replicación lógica fallara cuando se utilizaba una caché de escritura indirecta.
- Se ha actualizado el cliente Oracle que utiliza la extensión `oracle_fdw` a la versión 21.9.0.0.0.

Aurora PostgreSQL 15.2.1, 5 de abril de 2023

Nuevas características

- Se ha introducido un nuevo cálculo de hash del plan de administración de planes de consulta (QPM) para admitir múltiples esquemas. Si los usuarios desean usar QPM en entornos de varios esquemas, pueden configurar la versión de `apg_plan_mgmt.plan_hash` en 2 y llamar a `apg_plan_mgmt.validate_plans` (“update_plan_hash”).
- Se han introducido mejoras en la replicación lógica para mejorar el uso de la memoria y la CPU durante el procesamiento de transacciones grandes.
- La CloudWatch métrica `ReplicationSlotDiskUsage` ahora rastrea el almacenamiento específico de la replicación lógica en el almacenamiento Aurora y el almacenamiento local.
- A partir de las versiones 15.2 y 14.7 de Aurora PostgreSQL, es necesario que al usuario se le conceda el privilegio `CONNECT` en cada base de datos para conectarse, incluso si se ha concedido acceso al rol `rds_superuser` al usuario. Antes de las versiones 14.7 y 15.2 de Aurora PostgreSQL, un usuario podía conectarse a cualquier base de datos y tabla del sistema si se le concedía el rol `rds_superuser`. Las versiones anteriores de Aurora PostgreSQL no se ven afectadas por este cambio y los usuarios con acceso al rol `rds_superuser` no necesitan el privilegio `CONNECT` para acceder a las bases de datos de su clúster de Aurora PostgreSQL.

Mejoras generales

- Se ha actualizado la compatibilidad de `PROJ` con la versión 9.1.0.

- Se ha actualizado la biblioteca GDAL en PostGIS a la versión 3.5.3.
- Se ha actualizado `pg_hint_plan` a la versión 1.5.0
- Se ha agregado compatibilidad con las extensiones TCN y SEG.
- Se ha mejorado el rendimiento al eliminar los índices hash y de árbol b en las réplicas de Aurora.
- Incluye mejoras de escalado de Aurora Serverless v2
- Se ha corregido un problema en QPM que impedía aplicar los planes aprobados al unir tablas particionadas
- Se ha mejorado el tiempo de arranque del motor, especialmente en instancias grandes con muchos objetos
- La función `aurora_stat_logical_wal_cache()` de Aurora ahora está visible para todos los usuarios.
- Se ha corregido un problema en QPM que podía provocar falta de disponibilidad al forzar los planes a partir de instrucciones preparadas.

Mejoras y enriquecimientos adicionales

- Se han actualizado las siguientes extensiones:
 - `apg_plan_mgmt` hasta la versión 2.4
 - `hll` hasta la versión 2.17
 - `Oracle_fdw` hasta la versión 2.5.0
 - `orafce` hasta la versión 4.0.0
 - `pg_audit` hasta la versión 1.7.0
 - `pg_cron` hasta la versión 1.4.2
 - `pg_hint_plan` hasta la versión 1.5.0
 - `pg_logical` hasta la versión 2.4.2
 - `pg_repack` hasta la versión 1.4.8
 - `pg_stat_statements` hasta la versión 1.10
 - `pg_trgm` hasta la versión 1.4
 - `pgrouting` hasta la versión 3.4.1
 - `plv8` hasta la versión 3.1.4
 - PostGIS hasta la versión 3.3.2
 - `rds_activity_stream` hasta la versión 1.6

- SEG hasta la versión 1.0
- TCN hasta la versión 1.0
- tds_fdw hasta la versión 2.0.3
- wal2json hasta la versión 2.5

Para obtener información sobre extensiones y módulos, consulte [Extensiones compatibles con Aurora PostgreSQL 15](#).

Diferencias entre PostgreSQL 15 y Aurora PostgreSQL 15

Debido al exclusivo sistema de almacenamiento distribuido de Aurora, la versión 15 de Amazon Aurora PostgreSQL no admite la compresión del lado del servidor con Gzip, LZ4 o Zstandard (zstd) usando `pg_basebackup`, las copias de seguridad en línea que utilizan `pg_backup_start()` y `pg_backup_stop()` ni la captura previa durante la recuperación de WAL. Además, las secuencias se pueden especificar como no registradas, pero esto no mejora el rendimiento con respecto a las secuencias normales.

PostgreSQL 14.11

Esta versión de Aurora PostgreSQL es compatible con PostgreSQL 14.11. Para obtener más información sobre las mejoras de PostgreSQL 14.11, [consulte](#) PostgreSQL versión 14.11.

Versiones y parches

- [Aurora PostgreSQL 14.11.1, 29 de abril de 2024](#)

Aurora PostgreSQL 14.11.1, 29 de abril de 2024

Nuevas características

- Se agregó un resumen del uso de recursos a `pg_dump`
- Se agregó la sobrecarga de funciones para `aurora_stat_statements(bool showtext)` y `aurora_stat_plans(bool showtext)`

Mejoras generales

- Se corrigieron varios problemas menores de actualización de versiones para mejorar la conservación de la conexión con parches sin tiempo de inactividad.
- Se redujo el tiempo de arranque de la base de datos debido a la mejora del tiempo de inicialización para volúmenes grandes.
- Se introdujeron operaciones de copia más rápidas al reducir la contención en el bloqueo de la extensión de la relación y extender las relaciones de forma proactiva.
- Mejoras para reducir el retraso en la replicación al omitir de manera inteligente la reproducción de ciertos registros, lo que reduce la carga de reproducción.
- Se ha corregido un problema que se producía durante un conflicto de recuperación en un nodo de lectura que, en raras ocasiones, podía provocar una breve falta de disponibilidad.
- Se ha corregido un error que provocaba que, en raras ocasiones, una base de datos no se iniciara durante un parche de actualización de una versión principal.
- Se mejoró la disponibilidad de las réplicas de lectura al permitir la recuperación de errores de replicación en más situaciones.
- Se ha corregido un problema que provocaba que se agotara el tiempo de espera de los parches sin tiempo de inactividad.
- Se ha corregido un problema que provocaba un bloqueo cuando fallaba una operación de sincronización de la tabla de replicación lógica.
- Se ha corregido un problema de decodificación por replicación lógica que impedía procesar los cambios de modificación del catálogo después de haberlos acumulado en el almacenamiento si se producía una subtransacción abortada simultáneamente.
- Se mejoró la validación de los registros antes de guardarlos en el almacenamiento.
- Se ha corregido un problema que provocaba que las sesiones informaran incorrectamente de los eventos de ClientRead espera tras un evento de aplicación de parches sin tiempo de inactividad.
- Se ha corregido una definición de función ambigua de `aws_s3.query_export_to_s3` al actualizar la extensión `aws_s3` de la versión 1.1 a la 1.2.

Mejoras de alta prioridad

- Se ha corregido un problema relacionado con la reanudación de una ranura de replicación lógica que, en raras ocasiones, podía provocar que la ranura se atascara.

- Se ha corregido un problema que provocaba un reinicio al crear una base de datos en un espacio de tablas.
- Se ha corregido un problema relacionado con la gestión incorrecta de los errores de replicación lógica para mejorar la estabilidad de la base de datos.

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se ha corregido un problema relacionado con los orígenes de la replicación que, en raras ocasiones, podía prolongar el tiempo de recuperación y afectar a la disponibilidad.
- Se ha corregido un problema que, en raras ocasiones, podía provocar que las transacciones se replicaran parcialmente mediante ranuras de replicación lógica recién creadas. Para obtener más información, consulte [Posible pérdida de datos debido a una situación de carrera durante la creación de ranuras de replicación lógica](#).
- Se ha corregido un problema que `pg_stat_statements` podía provocar errores al aplicar parches sin tiempo de inactividad.
- Se ha corregido un error que provocaba que un cambio en los requisitos de memoria durante una actualización menor de una versión provocara un error al aplicar los parches y al arrancar el motor sin tiempo de inactividad.

Mejoras y enriquecimientos adicionales

- Se han actualizado las siguientes extensiones:
 - `pg_tle` extensión a la versión 1.3.4.
 - `PLV8` extensión a la versión 3.1.10.
 - Cartucho `RDKit` a la versión `Release_2023_09_4`.
- Se han agregado nuevos parámetros de GUC
 - `pgtle.clientauth_databases_to_skip`
 - `pgtle.clientauth_db_name`
 - `pgtle.clientauth_num_parallel_workers`
 - `pgtle.clientauth_users_to_skip`
 - `pgtle.enable_clientauth`
 - `pgtle.passcheck_db_name`

PostgreSQL 14.10

Esta versión de Aurora PostgreSQL es compatible con PostgreSQL 14.10. Para obtener más información acerca de las mejoras en PostgreSQL 14.10, consulte [PostgreSQL release 14.10](#).

Versiones y parches

- [Aurora PostgreSQL 14.10.3, 13 de marzo de 2024](#)
- [Aurora PostgreSQL 14.10.2, 22 de febrero de 2024](#)
- [Aurora PostgreSQL 14.10.0, 21 de diciembre de 2023](#)

Aurora PostgreSQL 14.10.3, 13 de marzo de 2024

Mejoras generales

- Se ha corregido un problema de degradación del rendimiento en la extensión. PLV8

Aurora PostgreSQL 14.10.2, 22 de febrero de 2024

Mejoras generales

- Permita `rds_superuser` terminar los backends que no estén asociados explícitamente a un rol.

Mejoras de alta prioridad

- Se ha corregido un problema que podía `pg_stat_statements` bloquear la actualización de una versión menor durante la ZDP.
- Se ha corregido un error que provocaba que una ranura de replicación lógica dejara de emitir cambios debido a una comprobación demasiado estricta de la coherencia de los datos.
- Correcciones retroportadas para el siguiente problema de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2024-0985](#)

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se ha corregido un problema relacionado con. `apg_plan_mgmt`

- Se ha corregido un problema de bloqueo en Aurora Storage que podía provocar una conmutación por error del escritor.
- Se ha corregido un error que provocaba que las transacciones activas durante la creación de una ranura de replicación lógica se replicaran parcialmente en la ranura.

Aurora PostgreSQL 14.10.0, 21 de diciembre de 2023

Tras el anuncio de las actualizaciones de la base de datos PostgreSQL por parte de la comunidad de código abierto, hemos actualizado la edición compatible con PostgreSQL de Amazon Aurora para que admita las versiones 15.5, 14.10, 13.13 y 12.17 de PostgreSQL. Estas versiones contienen mejoras de producto y correcciones de errores realizadas por la comunidad de PostgreSQL, además de mejoras específicas de Aurora. También se incluyen nuevas características y mejoras para la versión 3.4 de Babelfish para Aurora PostgreSQL.

Consulte la política de versión de Aurora para saber con qué frecuencia debe actualizar y cómo planificar su proceso de actualización. Le recordamos que si utiliza alguna versión de Amazon Aurora PostgreSQL versión 11, debe actualizar a una versión principal más reciente antes del 29 de febrero de 2024.

Nuevas características

- Integración de Amazon Bedrock: al utilizar la extensión de machine learning de Amazon Aurora con su clúster de Aurora PostgreSQLDB, ahora puede utilizar los modelos de IA básicos de Amazon Bedrock.
- Uso de grupos de seguridad de Active Directory para el control de acceso de Aurora PostgreSQL: agregue soporte de autenticación de roles de grupo mediante Directory AWS Service para Microsoft Active Directory con la nueva extensión. `pg_ad_mapping`
- Compatibilidad de extensiones delegadas: esta característica permite delegar la administración de extensiones a un usuario con menos privilegios con el nuevo rol `rds_extension`.
- Se agregó compatibilidad con el `aurora_compute_plan_id` parámetro que está activado de forma predeterminada en un clúster de base de datos y un grupo de parámetros de base de datos Aurora PostgreSQL. Para obtener más información, consulte [Monitorización de planes de ejecución de consultas para Aurora PostgreSQL](#).
- Mejoras en la administración de planes de consultas (QPM):
 - Los esquemas de los planes se actualizarán a la última versión de formato como parte de la acción `update_plan_hash` para `apg_plan_mgmt.validate_plans()`.

- Se ha añadido compatibilidad con la aplicación de anexos paralelos como parte de la aplicación de consultas paralelas.
- Se ha agregado compatibilidad con la versión 1.4.0 de la extensión HypoPG.
- Se ha añadido compatibilidad con la extensión h3-pg y la extensión h3-postgis en la versión 4.1.3.

Mejoras de alta prioridad

- Se ha corregido un problema que podía provocar un reinicio al replicar de forma lógica los cambios en presencia de operaciones DDL que se ejecutaban simultáneamente o de subtransacciones canceladas.
- Se ha corregido un error que podía provocar que una réplica de Aurora se reiniciara al leer una página que se modificó durante la reproducción de WAL.
- Se ha corregido un problema por el que, si los metadatos de un volumen específico no eran válidos en un clúster de origen, seguirían sin ser válidos en un clúster clonado. Puesto que el clúster de clones utiliza un volumen nuevo, ahora se volverán a crear los metadatos.
- Se ha corregido un error que podía provocar un bloqueo del motor durante la aplicación de parches sin tiempo de inactividad (ZDP)
- Se ha introducido un nuevo parámetro, `rds.enable_memory_management`, que se utiliza para habilitar y deshabilitar la característica mejorada de administración de memoria.
- Se ha mejorado el rendimiento de las consultas del escaneo de índices al omitir las lecturas innecesarias de páginas del árbol B cuando se utiliza un índice compuesto con conjuntos de datos de gran tamaño.
- Correcciones respaldadas para los siguientes problemas de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2023-5870](#)
 - [CVE-2023-5869](#)
 - [CVE-2023-5868](#)

Mejoras generales

- Se ha corregido un problema que podía provocar que una réplica de Aurora se reiniciara al volver a conectarse con la instancia de base de datos del escritor.
- Se ha añadido compatibilidad con el parámetro `rdkit.morgan_fp_size`.

- `rds_superuser` ahora puede ejecutar la función `pg_stat_reset_slru`
- Se ha corregido un problema por el que los accesos a las MultiXact SLRU no se acreditaban en la categoría correcta. `pg_stat_slru`
- Se ha corregido un problema que podía provocar que los segmentos de WAL no utilizados no se eliminaran correctamente
- Se ha corregido un problema por el `pglogical` que no transfería correctamente los datos de origen de la replicación cuando se utilizaba el formato de salida binario
- `rds_superuser` ahora puede ejecutar `ALTER COLLATION` para actualizar la versión de intercalación de una configuración regional del catálogo.
- Se ha corregido un bloqueo en las extensiones `dblink` y `postgres_fdw` debido a conexiones no válidas
- Se ha corregido un problema por el que la extensión `aws_s3` podía importar las respuestas de error HTTP a la tabla
- Se ha corregido un problema que podía provocar que una instancia de Aurora con lecturas optimizadas se reiniciara al volver a conectarse con la instancia de base de datos del escritor.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que una réplica de Aurora con lecturas optimizadas se reiniciara mientras se guardaba en caché una página en un caché por niveles.
- Registre la versión de la biblioteca de intercalación predeterminada AWS independiente en la que se encuentra. `pg_collation catalog`

Mejoras y enriquecimientos adicionales

- Se han actualizado las siguientes extensiones:
 - `mysql_fdw` hasta la versión 2.9.1
 - `Oracle_fdw` hasta la versión 2.6.0
 - `Oracle` hasta la versión 4.6.0
 - `pg_cron` hasta la versión 1.6.0
 - `pg_proctab` hasta la versión 0.0.10
 - `pg_tle` hasta la versión 1.2.0
 - `plv8` hasta la versión 3.1.8
 - `PostGIS` hasta la versión 3.4.0
 - `prefix` hasta la versión 1.2.10
 - `RDKit` hasta la versión 4.4.0 (Release_2023_09_1)

Para obtener información sobre extensiones y módulos, consulte [Extensiones compatibles con Aurora PostgreSQL 14.](#)

PostgreSQL 14.9

Esta versión de Aurora PostgreSQL es compatible con PostgreSQL 14.9. Para obtener más información sobre las mejoras en PostgreSQL 14.9, consulte [PostgreSQL release 14.9.](#)

Versiones y parches

- [Aurora PostgreSQL 14.9.6, 13 de marzo de 2024](#)
- [Aurora PostgreSQL 14.9.5, 22 de febrero de 2024](#)
- [Aurora PostgreSQL 14.9.3, 15 de diciembre de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 14.9.2, 13 de diciembre de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 14.9.1, 9 de noviembre de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 14.9.0, 24 de octubre de 2023](#)

Aurora PostgreSQL 14.9.6, 13 de marzo de 2024

Mejoras generales

- Se ha corregido un problema de degradación del rendimiento en la extensión. PLV8

Aurora PostgreSQL 14.9.5, 22 de febrero de 2024

Mejoras generales

- Permita `rds_superuser` terminar los backends que no estén asociados explícitamente a un rol.

Mejoras de alta prioridad

- Se ha corregido un problema que podía `pg_stat_statements` bloquear la actualización de una versión menor durante la ZDP.
- Se ha corregido un error que provocaba que una ranura de replicación lógica dejara de emitir cambios debido a una comprobación demasiado estricta de la coherencia de los datos.
- Correcciones retroportadas para el siguiente problema de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:

- [CVE-2024-0985](#)

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se ha corregido un problema relacionado con. `apg_plan_mgmt`
- Se ha corregido un problema de bloqueo en Aurora Storage que podía provocar una conmutación por error del escritor.
- Se ha corregido un error que provocaba que las transacciones activas durante la creación de una ranura de replicación lógica se replicaran parcialmente en la ranura.

Aurora PostgreSQL 14.9.3, 15 de diciembre de 2023

Mejoras de alta prioridad

- Se ha corregido un problema que podía provocar un reinicio al replicar de forma lógica los cambios en presencia de operaciones DDL y subtransacciones canceladas simultáneas.

Aurora PostgreSQL 14.9.2, 13 de diciembre de 2023

Mejoras de estabilidad cruciales

- Correcciones respaldadas para los siguientes problemas de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2023-5870](#)
 - [CVE-2023-5869](#)
 - [CVE-2023-5868](#)

Mejoras de alta prioridad

- Se ha mejorado el rendimiento de las consultas del escaneo de índices al omitir las lecturas innecesarias de páginas del árbol B cuando se utiliza un índice compuesto con conjuntos de datos de gran tamaño.
- Se ha corregido un problema con las consultas de escaneo de índices que, en raras ocasiones, podía provocar el reinicio de una instancia de base de datos

Mejoras de estabilidad generales

- Se ha corregido un problema por el que las acciones de replicación lógica las realizaba otra persona que no era el propietario de la tabla

Aurora PostgreSQL 14.9.1, 9 de noviembre de 2023

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se presentó una solución para el siguiente problema de seguridad:
 - [CVE-2023-38545](#)
- Se ha corregido un problema relacionado con los procesos de trabajo en segundo plano `pg_cron`

Mejoras generales

- Se ha corregido un problema relacionado con el bloqueo de pines del búfer que, en raras ocasiones, podía provocar un bloqueo

Aurora PostgreSQL 14.9.0, 24 de octubre de 2023

Nuevas características

- Se ha añadido compatibilidad con la versión 2.9.0 de `mysql_fdw`.
- Se ha añadido compatibilidad con la extensión `aws_s3` para exportar a un bucket de S3 cifrado con una clave de KMS administrada por el cliente.
- Se ha mejorado la disponibilidad de las réplicas de Aurora en los clústeres secundarios de bases de datos globales.
- Se ha añadido compatibilidad con la captura de planes de consulta en las réplicas de Aurora.
- Se ha añadido compatibilidad con la aplicación de planes de consulta con nodos materializados.
- Se ha añadido compatibilidad con la aplicación del plan de consulta con operadores de consulta paralelos.
- Se ha permitido que no se capturen los planes de consulta por debajo de un umbral de coste determinado.

Mejoras de alta prioridad

- Se han incluido optimizaciones para mejorar el tiempo para escalar verticalmente las instancias de Aurora sin servidor.

Mejoras generales

- Se ha corregido un problema en la extensión `aws_s3` que provocaba que el número de filas exportadas se indicara incorrectamente cuando el número total supera los 2000 millones.
- Se han proporcionado opciones para configurar los tiempos de espera en la extensión `aws_s3`. Al configurar los siguientes parámetros (GUC), los clientes ahora podrán cambiar los umbrales de tiempo de espera para las importaciones desde S3:
 - `aws_s3.curlopt_low_speed_limit`
 - `aws_s3.curlopt_low_speed_time`
- Se ha evitado el error al crear instancias en algunos casos de periferia.
- Se ha mejorado el rendimiento de la reproducción de las operaciones de confirmación de transacciones en las réplicas de Aurora.
- Se ha corregido un problema que provocaba que, en casos excepcionales, no se completara una importación desde la extensión `aws_s3`.
- Se ha actualizado la biblioteca GEOS para PostGIS a la versión 3.12.0 .
- Se ha mejorado el escalado de la memoria de la base de datos de Aurora Serverless v2, lo que reduce el tiempo total de escalado de las instancias.
- Se ha añadido el evento de espera `WAIT_EVENT_Aurora_CLUSTER_CACHE_MANAGER_SENDER` para indicar los tiempos de espera en el remitente del administrador de caché del clúster.
- Se ha añadido el evento de espera `WAIT_EVENT_Aurora_SERVERLESS_MONITORING_MAIN` para indicar los tiempos de espera en la supervisión de recursos de Aurora sin servidor.
- Se ha mejorado la gestión de los metadatos no válidos y sin almacenamiento durante las lecturas almacenadas en réplicas de lectura.
- Se ha corregido un problema que provocaba que la base de datos se bloqueara al iniciar una ranura de replicación lógica.
- Se ha aumentado el límite del parámetro `pg_cron cron.max_running_jobs` de 100 a 1000.
- El parámetro `pgAudit pgaudit.log_statement` ahora se puede modificar.
- Se han introducido los diagnósticos de los metadatos transitorios utilizados para la E/S

- Se ha corregido un error en el comando CREATE TABLE que permite gestionar correctamente el nombre de la tabla que comienza por “#”

Mejoras y enriquecimientos adicionales

- Se han actualizado las siguientes extensiones:
 - orafce hasta la versión 4.3.0
 - pg_logical hasta la versión 2.4.3
 - pg_tle hasta la versión 1.1.1
 - pgvector hasta la versión 0.5.0
 - PostGIS hasta la versión 3.3.3
 - RDKit hasta la versión 4.3

Para obtener información sobre extensiones y módulos, consulte [Extensiones compatibles con Aurora PostgreSQL 14.](#)

PostgreSQL 14.8

Esta versión de Aurora PostgreSQL es compatible con PostgreSQL 14.8. Para obtener más información acerca de las mejoras en PostgreSQL 14.8, consulte [PostgreSQL release 14.8.](#)

Versiones y parches

- [Aurora PostgreSQL 14.8.5, 13 de marzo de 2024](#)
- [Aurora PostgreSQL 14.8.4, 14 de diciembre de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 14.8.3, 14 de noviembre de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 14.8.2, 4 de octubre de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 14.8.0, 13 de julio de 2023](#)

Aurora PostgreSQL 14.8.5, 13 de marzo de 2024

Mejoras generales

- Permita rds_superuser terminar los backends que no estén asociados explícitamente a un rol.

Mejoras de alta prioridad

- Se ha corregido un problema que provocaba que una ranura de replicación lógica generara un error transitorio en presencia de subtransacciones abortadas y de DDL.
- Correcciones retroportadas para el siguiente problema de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2024-0985](#)

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se ha corregido un problema relacionado con. `apg_plan_mgmt`
- Se ha corregido un problema de bloqueo en Aurora Storage que podía provocar una conmutación por error del escritor.
- Se ha corregido un error que provocaba que las transacciones activas durante la creación de una ranura de replicación lógica se replicaran parcialmente en la ranura.

Aurora PostgreSQL 14.8.4, 14 de diciembre de 2023

Mejoras de estabilidad cruciales

- Correcciones respaldadas para los siguientes problemas de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2023-5870](#)
 - [CVE-2023-5869](#)
 - [CVE-2023-5868](#)

Mejoras de alta prioridad

- Se ha mejorado el rendimiento de las consultas del escaneo de índices al omitir las lecturas innecesarias de páginas del árbol B cuando se utiliza un índice compuesto con conjuntos de datos de gran tamaño.
- Se ha corregido un problema con las consultas de escaneo de índices que, en raras ocasiones, podía provocar el reinicio de una instancia de base de datos

Mejoras de estabilidad generales

- Se ha corregido un problema por el que las acciones de replicación lógica las realizaba otra persona que no era el propietario de la tabla

Aurora PostgreSQL 14.8.3, 14 de noviembre de 2023

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se presentó una solución para el siguiente problema de seguridad:
 - [CVE-2023-38545](#)
- Se ha corregido un problema relacionado con los procesos de trabajo en segundo plano `pg_cron`

Mejoras generales

- Se ha corregido un problema que podía provocar un retraso de la réplica de lectura debido a metadatos obsoletos
- Se ha corregido un problema relacionado con el bloqueo de pines del búfer que, en raras ocasiones, podía provocar un bloqueo

Aurora PostgreSQL 14.8.2, 4 de octubre de 2023

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se ha respaldado una corrección para los siguientes problemas de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2023-39417](#)

Mejoras de alta prioridad

- Se ha corregido un problema que podía provocar que una instancia de base de datos se reiniciara mientras se ejecutaban cargas de trabajo de lectura con un uso intensivo de E/S
- Se ha corregido un problema que podía provocar que las operaciones de limpieza se bloquearan tras el reinicio de una réplica de Aurora
- Se ha corregido un problema que podía provocar un bloqueo al ejecutar el comando `COPY FROM`

- Se ha corregido un problema que podía provocar un uso elevado de la CPU e impedir nuevas conexiones
- Se ha corregido un problema que hacía que UPDATE y DELETE de una tabla con una clave extraña pudiera fallar de forma inesperada generando el error: “ERROR: 40001: could not serialize access due to concurrent update when using Serializable snapshot”

Mejoras generales

- Se han introducido los diagnósticos de los metadatos transitorios utilizados para la E/S
- Se ha corregido un problema que impedía mejorar la administración de memoria en algunos escenarios en Aurora PostgreSQL 15.3

Aurora PostgreSQL 14.8.0, 13 de julio de 2023

Tras el anuncio de las actualizaciones de la base de datos PostgreSQL por parte de la comunidad de código abierto, hemos actualizado la edición compatible con PostgreSQL de Amazon Aurora para que admita las versiones 15.3, 14.8, 13.11, 12.15 y 11.20 de PostgreSQL. Estas versiones contienen mejoras de producto y correcciones de errores realizadas por la comunidad de PostgreSQL, además de mejoras específicas de Aurora. Las versiones también incluyen nuevas características y mejoras de la [versión 3.2 de Babelfish para Aurora PostgreSQL](#) y compatibilidad mejorada con [AWS Database Migration Service](#). Consulte las [versiones de Amazon Aurora](#) para saber con qué frecuencia debe actualizar y cómo planificar su proceso de actualización. Le recordamos que si utiliza alguna versión de Amazon Aurora PostgreSQL 11, debe actualizar a una versión principal más reciente antes del 29 de febrero de 2024.

Nuevas características

- Esta versión contiene mejoras en la administración de la memoria que aumentan la estabilidad y la disponibilidad de la base de datos al prevenir de forma proactiva los problemas causados por la falta de memoria. Para obtener más información, consulte la sección sobre [Administración de memoria mejorada en Aurora PostgreSQL](#).
- Ahora es compatible con la versión 0.4.1 de la extensión `pgvector`.

Mejoras de alta prioridad

- Se ha corregido un problema con la administración de los metadatos de las subtransacciones al realizar una reconexión del lector de supervivencia.
- Se ha corregido un problema relacionado con las variables de entorno de la extensión durante la ZDP.
- Se ha solucionado un error transitorio durante la replicación lógica que provocaba que un proceso calculara incorrectamente que había encontrado una página inesperada.
- Se ha corregido un problema que provocaba un período de falta de disponibilidad debido a la creación parcial del archivo de estado de origen de la replicación.

Mejoras generales

- Se ha solucionado un problema por el que el identificador de la consulta informática mostraba la advertencia: “WARNING: unrecognized node type: 378”
- Se ha solucionado un problema que provocaba que la sincronización de datos inicial de una relación se bloqueara debido a la eliminación prematura de la ranura de replicación lógica del editor
- Se ha añadido la nueva función `aurora_stat_memctx_usage()` para mostrar el desglose del uso de la memoria interna en el nivel del contexto de la memoria de Postgres
- Se han proporcionado opciones para configurar los tiempos de espera en la extensión `aws_lambda`. Al configurar los siguientes parámetros (GUC), los clientes ahora podrán cambiar los tiempos de espera de conexión y solicitud para la integración de Lambda AWS :
 - `aws_lambda.connect_timeout_ms`
 - `aws_lambda.request_timeout_ms`
- Se ha corregido un problema con el cálculo de la métrica `AuroraReplicaLag`.
- Se ha corregido un problema que provocaba que, en casos excepcionales, la extensión `aws_s3` no se importara desde un bucket de Amazon S3 con un nombre que contenía puntos
- Se ha reducido aún más el tiempo de inactividad de la base de datos durante la ZDP
- Se ha corregido un error que podía provocar falta de disponibilidad durante la ZDP.
- Se ha corregido un error que provocaba que `pg_ls_waldir()` devolviera el mensaje “ERROR: could not stat file”.
- Se ha añadido compatibilidad con TLS 1.3 con los cifrados `TLS_AES_128_GCM_SHA256` y `TLS_AES_256_GCM_SHA384`

- Se ha corregido un problema que provocaba que se bloqueara una actualización de una versión principal en la réplica de Aurora de una instancia de base de datos de RDS para PostgreSQL
- Se ha corregido un problema que podía impedir el escalado horizontal en las instancias de Aurora Serverless v2
- Se ha corregido un problema en la replicación lógica que, en raras ocasiones, podía provocar un período de inactividad debido a que los metadatos de la subtransacción eran incorrectos
- Se ha corregido un problema en la extensión `pg_vector` por el que, en raras ocasiones, los valores infinitos o NAN provocaban un bloqueo durante la creación del índice.
- Se ha actualizado GEOS a la versión 3.11.2
- Se ha actualizado `pg_cron` a la versión 1.5
- Se ha actualizado `pg_partman` a la versión 4.7.3
- Se ha actualizado `pg_tle` a la versión 1.0.3
- Se ha actualizado `plv8` a la versión 3.1.6
- Se ha actualizado `tds_fdw` a 2.0.3.

PostgreSQL 14.7

Esta versión de Aurora PostgreSQL es compatible con PostgreSQL 14.7. Para obtener más información acerca de las mejoras en PostgreSQL 14.7, consulte [PostgreSQL release 14.7](#).

Versiones y parches

- [Aurora PostgreSQL 14.7.7, 13 de marzo de 2024](#)
- [Aurora PostgreSQL 14.7.6, 15 de diciembre de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 14.7.5, 14 de noviembre de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 14.7.4, 5 de octubre de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 14.7.3, 24 de julio de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 14.7.2, 10 de mayo de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 14.7.1, 5 de abril de 2023](#)

Aurora PostgreSQL 14.7.7, 13 de marzo de 2024

Mejoras generales

- `rds_superuser` Permiten terminar los backends que no estén asociados explícitamente a un rol.

Mejoras de alta prioridad

- Se ha corregido un problema que provocaba que una ranura de replicación lógica generara un error transitorio en presencia de subtransacciones abortadas y de DDL.
- Correcciones retroportadas para el siguiente problema de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2024-0985](#)

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se ha corregido un problema relacionado con. `apg_plan_mgmt`
- Se ha corregido un problema de bloqueo en Aurora Storage que podía provocar una conmutación por error del escritor.
- Se ha corregido un error que provocaba que las transacciones activas durante la creación de una ranura de replicación lógica se replicaran parcialmente en la ranura.

Aurora PostgreSQL 14.7.6, 15 de diciembre de 2023

Mejoras de estabilidad cruciales

- Correcciones respaldadas para los siguientes problemas de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2023-5870](#)
 - [CVE-2023-5869](#)
 - [CVE-2023-5868](#)

Mejoras de alta prioridad

- Se ha mejorado el rendimiento de las consultas del escaneo de índices al omitir las lecturas innecesarias de páginas del árbol B cuando se utiliza un índice compuesto con conjuntos de datos de gran tamaño.
- Se ha corregido un problema con las consultas de escaneo de índices que, en raras ocasiones, podía provocar el reinicio de una instancia de base de datos

Mejoras de estabilidad generales

- Se ha corregido un problema por el que las acciones de replicación lógica las realizaba otra persona que no era el propietario de la tabla

Aurora PostgreSQL 14.7.5, 14 de noviembre de 2023

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se presentó una solución para el siguiente problema de seguridad:
 - [CVE-2023-38545](#)
- Se ha corregido un problema relacionado con los procesos de trabajo en segundo plano `pg_cron`

Mejoras generales

- Se ha corregido un problema que podía provocar un retraso de la réplica de lectura debido a metadatos obsoletos
- Se ha corregido un problema relacionado con el bloqueo de pines del búfer que, en raras ocasiones, podía provocar un bloqueo

Aurora PostgreSQL 14.7.4, 5 de octubre de 2023

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se ha respaldado una corrección para los siguientes problemas de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2023-39417](#)
 - [CVE-2023-2454](#)

Mejoras de alta prioridad

- Se ha corregido un problema que podía provocar que una instancia de base de datos se reiniciara mientras se ejecutaban cargas de trabajo de lectura con un uso intensivo de E/S
- Se ha corregido un problema que podía provocar que las operaciones de limpieza se bloquearan tras el reinicio de una réplica de Aurora
- Se ha corregido un problema que podía provocar un uso elevado de la CPU e impedir nuevas conexiones

Mejoras generales

- Se han introducido los diagnósticos de los metadatos transitorios utilizados para la E/S

Aurora PostgreSQL 14.7.3, 24 de julio de 2023

Mejoras generales

- Se ha corregido un problema con el cálculo de la métrica `AuroraReplicaLag`.
- Se ha corregido un error que podía provocar falta de disponibilidad durante la ZDP.
- Se ha solucionado un problema que impedía recuperar el almacenamiento en las confirmaciones de transacciones.
- Se ha corregido un problema que impedía a `pglogical` registrar las filas conflictivas durante la fase de aplicación.
- Se han añadido mejoras de escalado de Aurora Serverless v2.
- Se ha corregido un problema que provocaba que, en casos excepcionales, la extensión `aws_s3` no se importara desde un bucket de Amazon S3 con un nombre que contenía puntos
- Se han proporcionado opciones para configurar los tiempos de espera en la extensión `aws_lambda`. Al configurar los siguientes parámetros (GUC), los clientes ahora podrán cambiar los tiempos de espera de conexión y solicitud para la integración de Lambda AWS :
 - `aws_lambda.connect_timeout_ms`
 - `aws_lambda.request_timeout_ms`
- Se han corregido varios problemas que podían provocar que las réplicas de Aurora con la característica de disponibilidad de lectura mejorada se reiniciaran al volver a conectarse con la instancia de escritura.

- Se ha corregido un error que impedía que un lector superviviente se volviera a conectar.

Aurora PostgreSQL 14.7.2, 10 de mayo de 2023

Mejoras generales

- Se ha corregido un error al cargar el complemento `test_decoding` en `pg_create_logical_replication_slot`.
- Se ha corregido un problema que provocaba que la replicación lógica fallara cuando se utilizaba una caché de escritura indirecta.
- Se ha actualizado el cliente Oracle que utiliza la extensión `oracle_fdw` a la versión 21.9.0.0.0.

Aurora PostgreSQL 14.7.1, 5 de abril de 2023

Nuevas características

- Se ha introducido un nuevo cálculo de hash del plan de QPM para admitir múltiples esquemas. Si los usuarios desean usar QPM en entornos de varios esquemas, pueden configurar la versión de `apg_plan_mgmt.plan_hash` en 2 y llamar a `apg_plan_mgmt.validate_plans` (“`update_plan_hash`”).
- Se han introducido mejoras en la replicación lógica para mejorar el uso de la memoria y la CPU durante el procesamiento de transacciones grandes.
- La CloudWatch métrica `ReplicationSlotDiskUsage` ahora rastrea el almacenamiento específico de la replicación lógica en el almacenamiento Aurora y el almacenamiento local.
- A partir de las versiones 15.2 y 14.7 de Aurora PostgreSQL, es necesario que al usuario se le conceda el privilegio `CONNECT` en cada base de datos para conectarse, incluso si se ha concedido acceso al rol `rds_superuser` al usuario. Antes de las versiones 14.7 y 15.2 de Aurora PostgreSQL, un usuario podía conectarse a cualquier base de datos y tabla del sistema si se le concedía el rol `rds_superuser`. Las versiones anteriores de Aurora PostgreSQL no se ven afectadas por este cambio y los usuarios con acceso al rol `rds_superuser` no necesitan el privilegio `CONNECT` para acceder a las bases de datos de su clúster de Aurora PostgreSQL.

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se ha corregido un problema que provocaba que las métricas de latencia de las confirmaciones no se actualizaran.

Mejoras generales

- Se ha actualizado la compatibilidad de PROJ con la versión 9.1.0.
- Se ha actualizado la biblioteca GDAL en PostGIS a la versión 3.5.3.
- Se han corregido las rutas de actualización de `pg_hint_plan` 1.3x a 1.4.
- Se ha agregado compatibilidad con las extensiones TCN y SEG.
- Se ha mejorado el rendimiento al eliminar los índices hash y de árbol b en las réplicas de Aurora.
- Incluye mejoras de escalado de Aurora Serverless v2
- Se ha corregido un problema en QPM que impedía aplicar los planes aprobados al unir tablas particionadas.
- Se ha solucionado un problema que provocaba recuentos de aciertos del búfer en EXPLAIN.
- Se ha mejorado el tiempo de arranque del motor, especialmente en instancias grandes con muchos objetos.
- La función `aurora_stat_logical_wal_cache()` de Aurora ahora está visible para todos los usuarios.
- Se ha corregido un problema en QPM que podía provocar falta de disponibilidad al forzar los planes a partir de instrucciones preparadas.

Mejoras y enriquecimientos adicionales

- Se han actualizado las siguientes extensiones:
 - `hll` hasta la versión 2.17
 - `Oracle_fdw` hasta la versión 2.5.0
 - `orafce` hasta la versión 4.0.0
 - `pg_cron` hasta la versión 1.4.2
 - `pg_hint_plan` hasta la versión 1.4.1
 - `pg_logical` hasta la versión 2.4.2
 - `pg_trgm` hasta la versión 1.4
 - `pgrouting` hasta la versión 3.4.1
 - `plv8` hasta la versión 3.1.4
 - `PostGIS` hasta la versión 3.3.2
 - `SEG` hasta la versión 1.0

- TCN hasta la versión 1.0
- wal2json hasta la versión 2.5

Para obtener información sobre extensiones y módulos, consulte [Extensiones compatibles con Aurora PostgreSQL 14.](#)

PostgreSQL 14.6

Esta versión de Aurora PostgreSQL es compatible con PostgreSQL 14.6. Para obtener más información acerca de las mejoras en PostgreSQL 14.6, consulte [PostgreSQL release 14.6.](#)

Versiones y parches

- [Aurora PostgreSQL 14.6.8, 13 de marzo de 2024](#)
- [Aurora PostgreSQL 14.6.7, 15 de diciembre de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 14.6.6, 17 de noviembre de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 14.6.5, 4 de octubre de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 14.6.4, 13 de septiembre de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 14.6.2, 3 de mayo de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 14.6.1, 17 de febrero de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 14.6.0, 20 de enero de 2023](#)

Aurora PostgreSQL 14.6.8, 13 de marzo de 2024

Mejoras generales

- Permita `rds_superuser` terminar los backends que no estén asociados explícitamente a un rol.

Mejoras de alta prioridad

- Correcciones retroportadas para el siguiente problema de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2024-0985](#)

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se ha corregido un problema relacionado con. `apg_plan_mgmt`
- Se ha corregido un problema de bloqueo en Aurora Storage que podía provocar una conmutación por error del escritor.
- Se ha corregido un error que provocaba que las transacciones activas durante la creación de una ranura de replicación lógica se replicaran parcialmente en la ranura.

Aurora PostgreSQL 14.6.7, 15 de diciembre de 2023

Mejoras de estabilidad cruciales

- Correcciones respaldadas para los siguientes problemas de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2023-5870](#)
 - [CVE-2023-5869](#)
 - [CVE-2023-5868](#)

Mejoras de estabilidad generales

- Se ha corregido un problema por el que las acciones de replicación lógica las realizaba otra persona que no era el propietario de la tabla

Aurora PostgreSQL 14.6.6, 17 de noviembre de 2023

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se presentó una solución para el siguiente problema de seguridad:
 - [CVE-2023-38545](#)
- Se ha corregido un problema relacionado con los procesos de trabajo en segundo plano `pg_cron`

Aurora PostgreSQL 14.6.5, 4 de octubre de 2023

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se ha respaldado una corrección para los siguientes problemas de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2023-2455](#)
 - [CVE-2023-2454](#)

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se ha corregido un problema que podía provocar que una instancia de base de datos se reiniciara mientras se ejecutaban cargas de trabajo de lectura con un uso intensivo de E/S.
- Se ha corregido un problema que podía provocar un uso elevado de la CPU e impedir nuevas conexiones

Mejoras generales

- Se han introducido los diagnósticos de los metadatos transitorios utilizados para la E/S

Aurora PostgreSQL 14.6.4, 13 de septiembre de 2023

Mejoras generales

- Se han añadido mejoras de escalado de Aurora Serverless v2.
- Se ha corregido un problema en `pg_cron` que puede impedir el escalado en Aurora Serverless v2.
- Se ha corregido un problema con el cálculo de la métrica `AuroraReplicaLag`.
- Se ha corregido un error que podía provocar falta de disponibilidad durante la ZDP.
- Se ha corregido un problema que impedía a `pglogical` registrar las filas conflictivas durante la fase de aplicación.
- Se ha corregido un problema que provocaba que, en casos excepcionales, la extensión `aws_s3` no se importara desde un bucket de Amazon S3 con un nombre que contenía puntos
- Se han proporcionado opciones para configurar los tiempos de espera en la extensión `aws_lambda`. Al configurar los siguientes parámetros, los clientes ahora podrán cambiar los tiempos de espera de conexión y solicitud para la integración de AWS Lambda:

- `aws_lambda.connect_timeout_ms`
- `aws_lambda.request_timeout_ms`

Aurora PostgreSQL 14.6.2, 3 de mayo de 2023

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se ha respaldado una corrección para los siguientes problemas de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2022-41862](#)

Mejoras de estabilidad generales

- Se ha corregido un problema por el que no se hacían cumplir los planes aprobados para las uniones con tablas particionadas.
- Se ha corregido un problema en PostGIS por el que los datos de GDAL no se cargaban.
- Se ha corregido un problema que aumentaba la cantidad de trabajo de recuperación al arrancar si la replicación lógica estaba habilitada.
- Se ha corregido un problema con la extensión `aws_s3` que provocaba que se agotara el tiempo de espera al cargar una gran cantidad de registros.
- Se ha corregido un problema que provocaba que la replicación lógica fallara cuando se utilizaba una caché de escritura indirecta.

Aurora PostgreSQL 14.6.1, 17 de febrero de 2023

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se ha corregido un problema de estabilidad esencial.

Aurora PostgreSQL 14.6.0, 20 de enero de 2023

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se ha corregido un problema por el que se producía un error en una actualización porque la `MultiXactId` más antigua se actualizaba de forma incorrecta.

- Se ha solucionado un problema que podía provocar un breve periodo de falta de disponibilidad.

Mejoras de estabilidad generales

- Se ha corregido un problema que provocaba errores en la migración de la instancia de base de datos.
- Se ha corregido un problema que provocaba que la base de datos no se iniciara debido a una incoherencia en los metadatos.
- Se han mejorado la gestión y el diagnóstico de los errores.
- La extensión RDKit se ha actualizado a la versión 4.2.
- Se ha actualizado la biblioteca GDAL a la versión 3.4.3.
- Se ha corregido un problema por el que el proceso de administración de la caché del clúster no se cerraba correctamente.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que algunos procesos permanecieran en un estado incoherente durante un cierre perfecto.
- Se ha corregido un problema con la extensión `pg_repack`.
- Se ha mejorado la gestión de la biblioteca de intercalación `glibc` con una nueva biblioteca de intercalación predeterminada independiente.

PostgreSQL 14.5

Esta versión de Aurora PostgreSQL es compatible con PostgreSQL 14.5. Para obtener más información acerca de las mejoras en PostgreSQL 14.5, consulte [PostgreSQL release 14.5](#).

Versiones y parches

- [Aurora PostgreSQL 14.5.6, 13 de marzo de 2024](#)
- [Aurora PostgreSQL 14.5.5, 18 de diciembre de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 14.5.4, 17 de noviembre de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 14.5.3, 17 de octubre de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 14.5.2, 2 de marzo de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 14.5.1, 13 de diciembre de 2022](#)
- [Aurora PostgreSQL 14.5.0, 9 de noviembre de 2022](#)

Aurora PostgreSQL 14.5.6, 13 de marzo de 2024

Mejoras generales

- `rds_superuser` Permiten terminar los backends que no estén asociados explícitamente a un rol.

Mejoras de alta prioridad

- Correcciones retroportadas para el siguiente problema de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2024-0985](#)

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se ha corregido un problema relacionado con. `apg_plan_mgmt`
- Se ha corregido un problema de bloqueo en Aurora Storage que podía provocar una conmutación por error del escritor.
- Se ha corregido un error que provocaba que las transacciones activas durante la creación de una ranura de replicación lógica se replicaran parcialmente en la ranura.

Aurora PostgreSQL 14.5.5, 18 de diciembre de 2023

Mejoras de estabilidad cruciales

- Correcciones respaldadas para los siguientes problemas de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2023-5870](#)
 - [CVE-2023-5869](#)
 - [CVE-2023-5868](#)

Mejoras de estabilidad generales

- Se ha corregido un problema por el que las acciones de replicación lógica las realizaba otra persona que no era el propietario de la tabla

Aurora PostgreSQL 14.5.4, 17 de noviembre de 2023

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se presentó una solución para el siguiente problema de seguridad:
 - [CVE-2023-38545](#)
- Se ha corregido un problema relacionado con los procesos de trabajo en segundo plano `pg_cron`

Aurora PostgreSQL 14.5.3, 17 de octubre de 2023

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Correcciones respaldadas para los siguientes problemas de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2023-39417](#)
 - [CVE-2023-2455](#)
 - [CVE-2023-2454](#)
 - [CVE-2022-41862](#)

Mejoras de alta prioridad

- Se ha corregido un error que bloqueaba las operaciones de limpieza tras el reinicio de una réplica de Aurora.
- Se ha corregido un problema que podía provocar un uso elevado de la CPU e impedir nuevas conexiones

Mejoras de estabilidad generales

- Se ha corregido un error que provocaba que el proceso de recopilación de estadísticas se reiniciara repetidamente.
- Se han mejorado los tiempos de escalado para Aurora Serverless v2.
- Se ha corregido un error que podía provocar falta de disponibilidad durante la ZDP.
- Se ha corregido un problema que impedía a `pglogical` registrar las filas conflictivas durante la fase de aplicación.

- Se ha corregido un problema que provocaba que, en casos excepcionales, la extensión `aws_s3` no se importara desde un bucket de S3 con un nombre que contenía puntos.
- Se han proporcionado opciones para configurar los tiempos de espera en la extensión `aws_lambda`. Al configurar los siguientes parámetros, los clientes ahora podrán cambiar los tiempos de espera de conexión y solicitud para la integración de AWS Lambda:
 - `aws_lambda.connect_timeout_ms`
 - `aws_lambda.request_timeout_ms`
- Se ha corregido un problema que podía provocar que una instancia de base de datos se reiniciara mientras se ejecutaban cargas de trabajo de lectura con un uso intensivo de E/S
- Se ha corregido un problema que provocaba que la replicación lógica fallara cuando se utilizaba una caché de escritura indirecta.

Aurora PostgreSQL 14.5.2, 2 de marzo de 2023

Mejoras de estabilidad generales

- Se ha corregido un problema por el que no se hacían cumplir los planes aprobados para las uniones con tablas particionadas.
- Se ha corregido un problema que podía provocar la falta de disponibilidad de la administración de planes de consulta (QPM).
- Se ha corregido un problema que aumentaba la cantidad de trabajo de recuperación al arrancar si la replicación lógica estaba habilitada.
- Se ha corregido un problema con la extensión `aws_s3` que provocaba que se agotara el tiempo de espera al cargar una gran cantidad de registros.
- Se ha corregido un problema con la ejecución en paralelo de `pg_cron` de las tareas.

Aurora PostgreSQL 14.5.1, 13 de diciembre de 2022

Mejoras de estabilidad generales

- Se ha corregido un problema que podía provocar un aumento del tráfico de red cuando una instancia de escritura transmitía los registros a una instancia de réplica.
- Se ha corregido un error que provocaba que el motor experimentara problemas de estabilidad durante las actualizaciones menores de la base de datos y las versiones de parches.

- Se ha corregido un problema que podía provocar falta de disponibilidad durante la replicación.
- Se ha solucionado un problema que podía causar una falta de coherencia en los datos durante la replicación.

Aurora PostgreSQL 14.5.0, 9 de noviembre de 2022

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se ha corregido un problema de escalado de Aurora Serverless v2.
- Se ha corregido un problema que provocaba un fallo de contracción de Aurora Serverless v2.

Mejoras de estabilidad generales

- Se ha mejorado el barrido de la caché del búfer cuando la caché del búfer está bajo presión.
- Se ha corregido un problema en los flujos de actividad de la base de datos que provocaba un consumo elevado de memoria.
- Se ha corregido un problema por el que las instancias de base de datos podían reiniciarse al aplicar cambios desde una suscripción de replicación lógica.
- Se ha corregido un error que provocaba que la instancia de base de datos se reiniciara.
- Se ha corregido un problema que provocaba que una instancia de base de datos se reiniciara de forma recursiva mientras generaba métricas de monitoreo durante un bloqueo.
- Se ha corregido un problema que provocaba que se reiniciara una instancia de base de datos durante la recopilación de métricas de rendimiento.
- Se ha corregido un problema que provocaba que se produjera el error `SSLV3_ALERT_CERTIFICATE_UNKNOWN` al intentar conectarse a la base de datos.
- Se ha mejorado la notificación de errores en caso de un índice `B-tree` incoherente.
- Se ha mejorado el registro de diagnóstico relacionado con la configuración de bits de sugerencia no válidos.
- Se ha corregido un error que provocaba que la limpieza automática omitiera tablas de forma incorrecta.
- Se ha mejorado la captura previa de la replicación lógica.
- Se ha corregido un problema de durabilidad en los índices GIN.

- Se han proporcionado opciones para configurar la caché MultiXact SLRU. Al configurar los siguientes parámetros (GUC), los clientes ahora podrán cambiar los tamaños de la memoria caché MultiXact SLRU:
 - `multixact_members_cache_size`
 - `multixact_offsets_cache_size`
- Se ha corregido un error que impedía detectar y cancelar las actualizaciones de las versiones principales bloqueadas.
- Se ha corregido un error al unir el hash que podía provocar un aumento del consumo de memoria.
- Se ha mejorado el rendimiento de la replicación lógica.
- Se ha corregido un problema que provocaba una falta de coherencia en el flujo de actividad de la base de datos cuando el agente de monitoreo no estaba disponible.
- Se ha actualizado GEOS a la versión 3.10.3.
- Se ha actualizado PLV8 a la versión 3.0.0.
- Se ha actualizado la extensión PostGIS a la versión 3.2.3.
- Se ha corregido un error con `st_orientedenvelope` que provocaba que se repitiera con una entrada unidimensional y devolviera 0.
- Se ha solucionado un problema que provocaba que se produjera un error en la conexión a SQL Server mediante `tds_fdw`.

PostgreSQL 14.4

Esta versión de Aurora PostgreSQL es compatible con PostgreSQL 14.4. Para obtener más información acerca de las mejoras en PostgreSQL 14.4, consulte [PostgreSQL release 14.4](#).

Versiones y parches

- [Aurora PostgreSQL 14.4.9, 13 de marzo de 2024](#)
- [Aurora PostgreSQL 14.4.8, 22 de diciembre de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 14.4.7, 17 de noviembre de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 14.4.6, 19 de octubre de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 14.4.5, 14 de diciembre de 2022](#)
- [Aurora PostgreSQL 14.4.4, 17 de noviembre de 2022](#)
- [Aurora PostgreSQL 14.4.0, 13 de octubre de 2022](#)

Aurora PostgreSQL 14.4.9, 13 de marzo de 2024

Mejoras generales

- Permita `rds_superuser` terminar los backends que no estén asociados explícitamente a un rol.

Mejoras de alta prioridad

- Correcciones retroportadas para el siguiente problema de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2024-0985](#)

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se ha corregido un problema relacionado con. `apg_plan_mgmt`
- Se ha corregido un problema de bloqueo en Aurora Storage que podía provocar una conmutación por error del escritor.
- Se ha corregido un error que provocaba que las transacciones activas durante la creación de una ranura de replicación lógica se replicaran parcialmente en la ranura.

Aurora PostgreSQL 14.4.8, 22 de diciembre de 2023

Mejoras de estabilidad cruciales

- Correcciones respaldadas para los siguientes problemas de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2023-5870](#)
 - [CVE-2023-5869](#)
 - [CVE-2023-5868](#)

Mejoras de estabilidad generales

- Se ha corregido un problema por el que las acciones de replicación lógica las realizaba otra persona que no era el propietario de la tabla

Aurora PostgreSQL 14.4.7, 17 de noviembre de 2023

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se presentó una solución para el siguiente problema de seguridad:
 - [CVE-2023-38545](#)
- Se ha corregido un problema relacionado con los procesos de trabajo en segundo plano `pg_cron`

Aurora PostgreSQL 14.4.6, 19 de octubre de 2023

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Correcciones respaldadas para los siguientes problemas de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2023-39417](#)
 - [CVE-2023-2455](#)
 - [CVE-2023-2454](#)
 - [CVE-2022-41862](#)
 - [CVE-2022-2625](#)

Mejoras de alta prioridad

- Se ha corregido un error que bloqueaba las operaciones de limpieza tras el reinicio de una réplica de Aurora.
- Se ha corregido un problema que podía provocar un uso elevado de la CPU e impedir nuevas conexiones

Mejoras de estabilidad generales

- Se ha corregido un error que provocaba que el proceso de recopilación de estadísticas se reiniciara repetidamente.
- Se han mejorado los tiempos de escalado para Aurora Serverless v2.
- Se ha corregido un error que podía provocar falta de disponibilidad durante la ZDP.
- Se ha corregido un problema que impedía a `pglogical` registrar las filas conflictivas durante la fase de aplicación.

- Se ha corregido un problema que provocaba que, en casos excepcionales, la extensión `aws_s3` no se importara desde un bucket de S3 con un nombre que contenía puntos.
- Se han proporcionado opciones para configurar los tiempos de espera en la extensión `aws_lambda`. Al configurar los siguientes parámetros, los clientes ahora podrán cambiar los tiempos de espera de conexión y solicitud para la integración de AWS Lambda:
 - `aws_lambda.connect_timeout_ms`
 - `aws_lambda.request_timeout_ms`

Aurora PostgreSQL 14.4.5, 14 de diciembre de 2022

Mejoras de estabilidad generales

- Se ha corregido un error que provocaba que el motor experimentara problemas de estabilidad durante las actualizaciones menores de la base de datos y las versiones de parches.
- Se ha corregido un problema que podía provocar falta de disponibilidad durante la replicación.
- Se ha corregido un problema que provocaba una falta de coherencia en el flujo de actividad de la base de datos cuando el agente de monitoreo no estaba disponible.
- Se ha solucionado un problema que podía causar una falta de coherencia en los datos durante la replicación.

Aurora PostgreSQL 14.4.4, 17 de noviembre de 2022

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se ha corregido un problema que podía provocar un aumento del tráfico de red cuando una instancia de escritura transmitía los registros a una instancia de réplica.

Aurora PostgreSQL 14.4.0, 13 de octubre de 2022

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se solucionó un problema que PLV8 provocaba que se bloqueara durante un escenario de JavaScript error
- Se ha corregido un error que provocaba que PLV8 se bloqueara al intentar adquirir un semáforo para ejecutar la siguiente tarea.

- Se ha corregido un error que provocaba que el escalado de una instancia Aurora Serverless v2 se bloqueara si VACUUM se estaba ejecutando.

Mejoras de estabilidad generales

- Se ha corregido un error por el que Aurora PostgreSQL no podía archivar `relfilenode`.
- Se ha corregido un problema al reiniciar la base de datos cuando un plan se invalidaba pero el motor seguía comprobando si era válido.
- Se ha corregido un problema de escalado que se producía cuando se agotaba el tiempo de espera del evento de escalado actual.
- Se ha actualizado la extensión `p1v8` a la versión 3.0.0.
- Se ha actualizado la extensión `PostGIS` a la versión 3.2.3.
- Se ha corregido un error que provocaba que los mensajes de consulta extendida se perdieran al aplicar parches sin tiempo de inactividad (ZDP), lo que provocaba que la consulta extendida se bloqueara una vez finalizada la ZDP.

PostgreSQL 14.3

Esta versión de Aurora PostgreSQL es compatible con PostgreSQL 14.3. Para obtener más información acerca de las mejoras en PostgreSQL 14.3, consulte [PostgreSQL release 14.3](#).

Versiones y parches

- [Aurora PostgreSQL 14.3.9, 13 de marzo de 2024](#)
- [Aurora PostgreSQL 14.3.8, 22 de diciembre de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 14.3.7, 17 de noviembre de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 14.3.6, 19 de octubre de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 14.3.5, 14 de diciembre de 2022](#)
- [Aurora PostgreSQL 14.3.4, 17 de noviembre de 2022](#)
- [Aurora PostgreSQL 14.3.3, 13 de octubre de 2022](#)
- [Aurora PostgreSQL 14.3.1, 6 de julio de 2022](#)
- [Aurora PostgreSQL 14.3.0, 21 de junio de 2022](#)

Aurora PostgreSQL 14.3.9, 13 de marzo de 2024

Mejoras generales

- Permita `rds_superuser` terminar los backends que no estén asociados explícitamente a un rol.

Mejoras de alta prioridad

- Correcciones retroportadas para el siguiente problema de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2024-0985](#)

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se ha corregido un problema relacionado con. `apg_plan_mgmt`
- Se ha corregido un problema de bloqueo en Aurora Storage que podía provocar una conmutación por error del escritor.
- Se ha corregido un error que provocaba que las transacciones activas durante la creación de una ranura de replicación lógica se replicaran parcialmente en la ranura.

Aurora PostgreSQL 14.3.8, 22 de diciembre de 2023

Mejoras de estabilidad cruciales

- Correcciones respaldadas para los siguientes problemas de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2023-5870](#)
 - [CVE-2023-5869](#)
 - [CVE-2023-5868](#)

Mejoras de estabilidad generales

- Se ha corregido un problema por el que las acciones de replicación lógica las realizaba otra persona que no era el propietario de la tabla

Aurora PostgreSQL 14.3.7, 17 de noviembre de 2023

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se presentó una solución para el siguiente problema de seguridad:
 - [CVE-2023-38545](#)
- Se ha corregido un problema relacionado con los procesos de trabajo en segundo plano `pg_cron`

Aurora PostgreSQL 14.3.6, 19 de octubre de 2023

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Correcciones respaldadas para los siguientes problemas de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2023-39417](#)
 - [CVE-2023-2455](#)
 - [CVE-2023-2454](#)
 - [CVE-2022-41862](#)
 - [CVE-2022-2625](#)

Mejoras de alta prioridad

- Se ha corregido un error que bloqueaba las operaciones de limpieza tras el reinicio de una réplica de Aurora.
- Se ha corregido un problema que podía provocar un uso elevado de la CPU e impedir nuevas conexiones

Mejoras de estabilidad generales

- Se ha corregido un error que provocaba que el proceso de recopilación de estadísticas se reiniciara repetidamente.
- Se han mejorado los tiempos de escalado para Aurora Serverless v2.
- Se ha corregido un error que podía provocar falta de disponibilidad durante la ZDP.
- Se ha corregido un problema que impedía a `pglogical` registrar las filas conflictivas durante la fase de aplicación.

- Se ha corregido un problema que provocaba que, en casos excepcionales, la extensión `aws_s3` no se importara desde un bucket de S3 con un nombre que contenía puntos.
- Se han proporcionado opciones para configurar los tiempos de espera en la extensión `aws_lambda`. Al configurar los siguientes parámetros, los clientes ahora podrán cambiar los tiempos de espera de conexión y solicitud para la integración de AWS Lambda:
 - `aws_lambda.connect_timeout_ms`
 - `aws_lambda.request_timeout_ms`

Aurora PostgreSQL 14.3.5, 14 de diciembre de 2022

Mejoras de estabilidad generales

- Se ha corregido un error que provocaba que el motor experimentara problemas de estabilidad durante las actualizaciones menores de la base de datos y las versiones de parches.
- Se ha corregido un problema que podía provocar falta de disponibilidad durante la replicación.
- Se ha corregido un problema que provocaba una falta de coherencia en el flujo de actividad de la base de datos cuando el agente de monitoreo no estaba disponible.
- Se ha solucionado un problema que podía causar una falta de coherencia en los datos durante la replicación.

Aurora PostgreSQL 14.3.4, 17 de noviembre de 2022

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se ha corregido un problema que podía provocar un aumento del tráfico de red cuando una instancia de escritura transmitía los registros a una instancia de réplica.

Aurora PostgreSQL 14.3.3, 13 de octubre de 2022

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se ha corregido un problema de PLV8 por el que el parámetro `base` no se cargaba correctamente en la memoria.
- Se ha corregido un error que provocaba que el escalado de una instancia Aurora Serverless v2 se bloqueara si `VACUUM` se estaba ejecutando.

Mejoras de estabilidad generales

- Se ha corregido un error por el que Aurora PostgreSQL no podía archivar relfilenode.
- Se ha corregido un problema al reiniciar la base de datos cuando un plan se invalidaba pero el motor seguía comprobando si era válido.
- Se ha corregido un problema de escalado que se producía cuando se agotaba el tiempo de espera del evento de escalado actual.
- Se ha actualizado la extensión PostGIS a la versión 3.1.7.
- Se ha corregido un error que provocaba que los mensajes de consulta extendida se perdieran al aplicar parches sin tiempo de inactividad (ZDP), lo que provocaba que la consulta extendida se bloqueara una vez finalizada la ZDP.

Aurora PostgreSQL 14.3.1, 6 de julio de 2022

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se ha corregido un problema que podía causar periodos de falta de disponibilidad durante el reinicio de un nodo de almacenamiento.

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se ha corregido un problema de gestión de errores relacionado con out-of-memory condiciones que podían provocar breves períodos de falta de disponibilidad
- Se ha corregido un problema que provocaba un error en la conexión a SQL Server mediante la extensión TDS_FDW para consultar una tabla externa.
- Se ha corregido un problema que provocaba que se produjeran errores en las conexiones que utilizaban el certificado raíz proporcionado.
- Se ha mejorado la información de diagnóstico y compatibilidad en caso de que las entradas del índice del árbol B fueran incoherentes.

Aurora PostgreSQL 14.3.0, 21 de junio de 2022

Nuevas características

- Admite el método de cifrado de contraseñas SCRAM. Para obtener más información, consulte [Uso de SCRAM para el cifrado de contraseñas de PostgreSQL](#).

Mejoras y enriquecimientos adicionales

- Contiene todas las correcciones, las características y las mejoras presentes en [Aurora PostgreSQL 13.7](#).
- Se ha actualizado la siguiente corrección de errores de la versión 14.4 de PostgreSQL: [se han revertido los cambios realizados en CONCURRENTLY que “agilizaban” el avance de Xmin](#) para evitar la corrupción del índice con los comandos CREATE INDEX CONCURRENTLY / REINDEX CONCURRENTLY.
- Esta versión admite la versión 1.1 de la extensión [lo](#).
- Esta versión admite la versión 1.0 de la extensión [old_snapshot](#).
- Esta versión admite las recopilaciones EBCDIC para las iniciativas de modernización de la unidad central. Para obtener más información, consulte las [Intercalaciones de Aurora PostgreSQL para EBCDIC y otras migraciones de mainframe](#) en la Guía del usuario de Amazon Aurora..
- Se han actualizado las siguientes extensiones:
 - amcheck hasta la versión 1.3
 - btree_gist hasta la versión 1.6
 - cube hasta la versión 1.5
 - hll hasta la versión 2.16
 - hstore hasta la versión 1.8
 - intarray hasta la versión 1.5
 - log_fdw hasta la versión 1.3
 - oracle_fdw hasta la versión 2.4.0
 - pg_hint_plan hasta la versión 1.4
 - pg_partman hasta la versión 4.6.0
 - pg_repack hasta la versión 1.4.7
 - pg_stat_statements hasta la versión 1.9
 - pg_trgm hasta la versión 1.6
 - pgaudit hasta la versión 1.6.1
 - pgrouting hasta la versión 3.2.0
 - pgtap hasta la versión 1.2.0
 - postgres_fdw hasta la versión 1.1

PostgreSQL 13.14

Esta versión de Aurora PostgreSQL es compatible con PostgreSQL 13.14. Para obtener más información sobre las mejoras de PostgreSQL 13.14, [consulte](#) PostgreSQL versión 13.14.

Versiones y parches

- [Aurora PostgreSQL 13.14.1, 29 de abril de 2024](#)

Aurora PostgreSQL 13.14.1, 29 de abril de 2024

Nuevas características

- Se agregó un resumen del uso de recursos a. `pg_dump`

Mejoras generales

- Se corrigieron varios problemas menores de actualización de versiones para mejorar la conservación de la conexión con parches sin tiempo de inactividad.
- Se redujo el tiempo de arranque de la base de datos debido a la mejora del tiempo de inicialización para volúmenes grandes.
- Se introdujeron operaciones de copia más rápidas al reducir la contención en el bloqueo de la extensión de la relación y extender las relaciones de forma proactiva.
- Mejoras para reducir el retraso en la replicación al omitir de manera inteligente la reproducción de ciertos registros, lo que reduce la carga de reproducción.
- Se ha corregido un problema que se producía durante un conflicto de recuperación en un nodo de lectura que, en raras ocasiones, podía provocar una breve falta de disponibilidad.
- Se ha corregido un error que provocaba que, en raras ocasiones, una base de datos no se iniciara durante un parche de actualización de una versión principal.
- Se mejoró la disponibilidad de las réplicas de lectura al permitir la recuperación de errores de replicación en más situaciones.
- Se ha corregido un problema que provocaba que se agotara el tiempo de espera de los parches sin tiempo de inactividad.
- Se ha corregido un problema de decodificación por replicación lógica que impedía procesar los cambios de modificación del catálogo después de haberlos acumulado en el almacenamiento si se producía una subtransacción abortada simultáneamente.

- Se mejoró la validación de los registros antes de guardarlos en el almacenamiento.
- Se ha corregido un problema que provocaba que las sesiones informaran incorrectamente de los eventos de ClientRead espera tras un evento de aplicación de parches sin tiempo de inactividad.
- Se ha corregido una definición de función ambigua de `aws_s3.query_export_to_s3` al actualizar la extensión `aws_s3` de la versión 1.1 a la 1.2.

Mejoras de alta prioridad

- Se ha corregido un problema relacionado con la reanudación de una ranura de replicación lógica que, en raras ocasiones, podía provocar que la ranura se atascara.
- Se ha corregido un problema que provocaba un reinicio al crear una base de datos en un espacio de tablas.
- Se ha corregido un problema relacionado con la gestión incorrecta de los errores de replicación lógica para mejorar la estabilidad de la base de datos.

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se ha corregido un problema relacionado con los orígenes de la replicación que, en raras ocasiones, podía prolongar el tiempo de recuperación y afectar a la disponibilidad.
- Se ha corregido un problema que, en raras ocasiones, podía provocar que las transacciones se replicaran parcialmente mediante ranuras de replicación lógica recién creadas. Para obtener más información, consulte [Posible pérdida de datos debido a una situación de carrera durante la creación de ranuras de replicación lógica](#).
- Se ha corregido un problema que provocaba que un cambio en los requisitos de memoria durante una actualización menor de una versión provocara errores al aplicar los parches y al arrancar el motor sin tiempo de inactividad.

Mejoras y enriquecimientos adicionales

- Se han actualizado las siguientes extensiones:
 - `pg_tle` extensión a la versión 1.3.4.
 - `PLV8` extensión a la versión 3.1.10.
 - Cartucho `RDKit` a la versión `Release_2023_09_4`.
- Se han agregado nuevos parámetros de GUC

- `pgtle.clientauth_databases_to_skip`
- `pgtle.clientauth_db_name`
- `pgtle.clientauth_num_parallel_workers`
- `pgtle.clientauth_users_to_skip`
- `pgtle.enable_clientauth`
- `pgtle.passcheck_db_name`

PostgreSQL 13.13

Esta versión de Aurora PostgreSQL es compatible con PostgreSQL 13.13. Para obtener más información acerca de las mejoras en PostgreSQL 13.13, consulte [PostgreSQL versión 13.13](#).

Versiones y parches

- [Aurora PostgreSQL 13.13.3, 13 de marzo de 2024](#)
- [Aurora PostgreSQL 13.13.2, 22 de febrero de 2024](#)
- [Aurora PostgreSQL 13.13.0, 21 de diciembre de 2023](#)

Aurora PostgreSQL 13.13.3, 13 de marzo de 2024

Mejoras generales

- Se ha corregido un problema de degradación del rendimiento en la extensión. PLV8

Aurora PostgreSQL 13.13.2, 22 de febrero de 2024

Mejoras generales

- Permita `rds_superuser` terminar los backends que no estén asociados explícitamente a un rol.

Mejoras de alta prioridad

- Se ha corregido un problema que podía `pg_stat_statements` bloquear la actualización de una versión menor durante la ZDP.
- Se ha corregido un error que provocaba que una ranura de replicación lógica dejara de emitir cambios debido a una comprobación demasiado estricta de la coherencia de los datos.

- Correcciones retroportadas para el siguiente problema de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2024-0985](#)

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se ha corregido un problema relacionado con. `apg_plan_mgmt`
- Se ha corregido un problema de bloqueo en Aurora Storage que podía provocar una conmutación por error del escritor.
- Se ha corregido un error que provocaba que las transacciones activas durante la creación de una ranura de replicación lógica se replicaran parcialmente en la ranura.

Aurora PostgreSQL 13.13.0, 21 de diciembre de 2023

Tras el anuncio de las actualizaciones de la base de datos PostgreSQL por parte de la comunidad de código abierto, hemos actualizado la edición compatible con PostgreSQL de Amazon Aurora para que admita las versiones 15.5, 14.10, 13.13 y 12.17 de PostgreSQL. Estas versiones contienen mejoras de producto y correcciones de errores realizadas por la comunidad de PostgreSQL, además de mejoras específicas de Aurora. También se incluyen nuevas características y mejoras para la versión 3.4 de Babelfish para Aurora PostgreSQL.

Consulte la política de versión de Aurora para saber con qué frecuencia debe actualizar y cómo planificar su proceso de actualización. Le recordamos que si utiliza alguna versión de Amazon Aurora PostgreSQL versión 11, debe actualizar a una versión principal más reciente antes del 29 de febrero de 2024.

Nuevas características

- Integración de Amazon Bedrock: al utilizar la extensión de machine learning de Amazon Aurora con su clúster de Aurora PostgreSQLDB, ahora puede utilizar los modelos de IA básicos de Amazon Bedrock.
- Compatibilidad de extensiones delegadas: esta característica permite delegar la administración de extensiones a un usuario con menos privilegios con el nuevo rol `rds_extension`.
- Mejoras en la administración de planes de consultas (QPM):
 - Los esquemas de los planes se actualizarán a la última versión de formato como parte de la acción `update_plan_hash` para `apg_plan_mgmt.validate_plans()`.

- Se ha añadido compatibilidad con la aplicación de anexos paralelos como parte de la aplicación de consultas paralelas.
- Se ha agregado compatibilidad con la versión 1.4.0 de la extensión HypoPG.
- Se ha añadido compatibilidad con la extensión h3-pg y la extensión h3-postgis en la versión 4.1.3.

Mejoras de alta prioridad

- Se ha corregido un error que podía provocar que una réplica de Aurora se reiniciara al leer una página que se modificó durante la reproducción de WAL.
- Se ha corregido un problema por el que, si los metadatos de un volumen específico no eran válidos en un clúster de origen, seguirían sin ser válidos en un clúster clonado. Puesto que el clúster de clones utiliza un volumen nuevo, ahora se volverán a crear los metadatos.
- Se ha corregido un error que, en casos excepcionales, podía provocar que el motor no estuviera disponible después de una actualización secundaria o de una versión de parche
- Se ha corregido un error que podía provocar un bloqueo del motor durante la aplicación de parches sin tiempo de inactividad (ZDP)
- Se ha introducido un nuevo parámetro, `rds.enable_memory_management`, que se utiliza para habilitar y deshabilitar la característica mejorada de administración de memoria.
- Correcciones respaldadas para los siguientes problemas de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2023-5870](#)
 - [CVE-2023-5869](#)
 - [CVE-2023-5868](#)

Mejoras generales

- Se ha corregido un problema que podía provocar que una réplica de Aurora se reiniciara al volver a conectarse con la instancia de base de datos del escritor.
- Se ha añadido compatibilidad con el parámetro `rdkit.morgan_fp_size`.
- `rds-superuser` ahora puede ejecutar la función `pg_stat_reset_slru`
- Se ha corregido un error que provocaba que los accesos a las MultiXact SLRU no se acreditaran en la categoría correcta. `pg_stat_slru`

- Se ha corregido un problema que podía provocar que los segmentos de WAL no utilizados no se eliminaran correctamente
- Se ha corregido un problema por el `pglogical` que no transfería correctamente los datos de origen de la replicación cuando se utilizaba el formato de salida binario
- `rds_superuser` ahora puede ejecutar `ALTER COLLATION` para actualizar la versión de intercalación de una configuración regional del catálogo.
- Se ha corregido un bloqueo en las extensiones `dblink` y `postgres_fdw` debido a conexiones no válidas
- Se ha corregido un problema por el que la extensión `aws_s3` podía importar las respuestas de error HTTP a la tabla
- Registre la versión de la biblioteca de intercalación predeterminada AWS independiente en el catálogo `pg_collation`.

Mejoras y enriquecimientos adicionales

- Se han actualizado las siguientes extensiones:
 - `mysql_fdw` hasta la versión 2.9.1
 - `Oracle_fdw` hasta la versión 2.6.0
 - `Oracle` hasta la versión 4.6.0
 - `pg_cron` hasta la versión 1.6.0
 - `pg_hint_plan` hasta la versión 1.3.9
 - `pg_proctab` hasta la versión 0.0.10
 - `plv8` hasta la versión 3.1.8
 - `PostGIS` hasta la versión 3.4.0
 - `prefix` hasta la versión 1.2.10
 - `RDKit` hasta la versión 4.4.0 (Release_2023_09_1)

Para obtener información sobre extensiones y módulos, consulte [Extensiones compatibles con Aurora PostgreSQL 13](#).

PostgreSQL 13.12

Esta versión de Aurora PostgreSQL es compatible con PostgreSQL 13.12. Para obtener más información acerca de las mejoras en PostgreSQL 13.12, consulte [PostgreSQL release 13.12](#).

Versiones y parches

- [Aurora PostgreSQL 13.12.6, 13 de marzo de 2024](#)
- [Aurora PostgreSQL 13.12.5, 22 de febrero de 2024](#)
- [Aurora PostgreSQL 13.12.2, 13 de diciembre de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 13.12.1, 9 de noviembre de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 13.12.0, 24 de octubre de 2023](#)

Aurora PostgreSQL 13.12.6, 13 de marzo de 2024

Mejoras generales

- Se ha corregido un problema de degradación del rendimiento en la extensión. PLV8

Aurora PostgreSQL 13.12.5, 22 de febrero de 2024

Mejoras generales

- Permita `rds_superuser` terminar los backends que no estén asociados explícitamente a un rol.

Mejoras de alta prioridad

- Se ha corregido un problema que podía `pg_stat_statements` bloquear la actualización de una versión menor durante la ZDP.
- Se ha corregido un error que provocaba que una ranura de replicación lógica dejara de emitir cambios debido a una comprobación demasiado estricta de la coherencia de los datos.
- Correcciones retroportadas para el siguiente problema de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2024-0985](#)

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se ha corregido un problema relacionado con. `apg_plan_mgmt`
- Se ha corregido un problema de bloqueo en Aurora Storage que podía provocar una conmutación por error del escritor.
- Se ha corregido un error que provocaba que las transacciones activas durante la creación de una ranura de replicación lógica se replicaran parcialmente en la ranura.

Aurora PostgreSQL 13.12.2, 13 de diciembre de 2023

Mejoras de estabilidad cruciales

- Correcciones respaldadas para los siguientes problemas de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2023-5870](#)
 - [CVE-2023-5869](#)
 - [CVE-2023-5868](#)

Mejoras de estabilidad generales

- Se ha corregido un problema por el que las acciones de replicación lógica las realizaba otra persona que no era el propietario de la tabla

Aurora PostgreSQL 13.12.1, 9 de noviembre de 2023

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se presentó una solución para el siguiente problema de seguridad:
 - [CVE-2023-38545](#)
- Se ha corregido un problema relacionado con los procesos de trabajo en segundo plano `pg_cron`

Mejoras generales

- Se ha corregido un problema relacionado con el bloqueo de pines del búfer que, en raras ocasiones, podía provocar un bloqueo

Aurora PostgreSQL 13.12.0, 24 de octubre de 2023

Nuevas características

- Se ha añadido compatibilidad con la versión 2.9.0 de `mysql_fdw`.
- Se ha añadido compatibilidad con la extensión `aws_s3` para exportar a un bucket de S3 cifrado con una clave de KMS administrada por el cliente.
- Se ha mejorado la disponibilidad de las réplicas de Aurora en los clústeres secundarios de bases de datos globales.
- Se ha añadido compatibilidad con la captura de planes de consulta en las réplicas de Aurora.
- Se ha añadido compatibilidad con la aplicación del plan de consulta con operadores de consulta paralelos.
- Se ha permitido que no se capturen los planes de consulta por debajo de un umbral de coste determinado.

Mejoras de alta prioridad

- Se han incluido optimizaciones para mejorar el tiempo para escalar verticalmente las instancias de Aurora sin servidor.

Mejoras generales

- Se ha corregido un problema en la extensión `aws_s3` que provocaba que el número de filas exportadas se indicara incorrectamente cuando el número total supera los 2000 millones.
- Se han proporcionado opciones para configurar los tiempos de espera en la extensión `aws_s3`. Al configurar los siguientes parámetros (GUC), los clientes ahora podrán cambiar los umbrales de tiempo de espera para las importaciones desde S3:
 - `aws_s3.curlopt_low_speed_limit`
 - `aws_s3.curlopt_low_speed_time`
- Se ha evitado el error al crear instancias en algunos casos de periferia.
- Se ha mejorado el rendimiento de la reproducción de las operaciones de confirmación de transacciones en las réplicas de Aurora.
- Se ha corregido un problema que provocaba que, en casos excepcionales, no se completara una importación desde la extensión `aws_s3`.

- Se ha actualizado la biblioteca GEOS para PostGIS a la versión 3.12.0 .
- Se ha mejorado el escalado de la memoria de la base de datos de Aurora Serverless v2, lo que reduce el tiempo total de escalado de las instancias.
- Se ha añadido el evento de espera `WAIT_EVENT_Aurora_CLUSTER_CACHE_MANAGER_SENDER` para indicar los tiempos de espera en el remitente del administrador de caché del clúster.
- Se ha añadido el evento de espera `WAIT_EVENT_Aurora_SERVERLESS_MONITORING_MAIN` para indicar los tiempos de espera en la supervisión de recursos de Aurora sin servidor.
- Se ha corregido un problema que provocaba que la base de datos se bloqueara al iniciar una ranura de replicación lógica.
- Se ha aumentado el límite del parámetro `pg_cron cron.max_running_jobs` de 100 a 1000.
- Se ha corregido un error en el comando `CREATE TABLE` que permite gestionar correctamente el nombre de la tabla que comienza por “#”.

Mejoras y enriquecimientos adicionales

- Se han actualizado las siguientes extensiones:
 - `orafce` hasta la versión 4.3.0
 - `pg_logical` hasta la versión 2.4.3
 - `pgvector` hasta la versión 0.5.0
 - PostGIS hasta la versión 3.3.3
 - `RDKit` hasta la versión 4.3

Para obtener información sobre extensiones y módulos, consulte [Extensiones compatibles con Aurora PostgreSQL 13](#).

PostgreSQL 13.11

Esta versión de Aurora PostgreSQL es compatible con PostgreSQL 13.11. Para obtener más información acerca de las mejoras en PostgreSQL 13.11, consulte [PostgreSQL release 13.11](#).

Versiones y parches

- [Aurora PostgreSQL 13.11.5, 13 de marzo de 2024](#)
- [Aurora PostgreSQL 13.11.4, 14 de diciembre de 2023](#)

- [Aurora PostgreSQL 13.11.3, 14 de noviembre de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 13.11.2, 4 de octubre de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 13.11.0, 13 de julio de 2023](#)

Aurora PostgreSQL 13.11.5, 13 de marzo de 2024

Mejoras generales

- Permita `rds_superuser` terminar los backends que no estén asociados explícitamente a un rol.

Mejoras de alta prioridad

- Se ha corregido un problema que provocaba que una ranura de replicación lógica generara un error transitorio en presencia de subtransacciones abortadas y de DDL.
- Correcciones retroportadas para el siguiente problema de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2024-0985](#)

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se ha corregido un problema relacionado con. `apg_plan_mgmt`
- Se ha corregido un problema de bloqueo en Aurora Storage que podía provocar una conmutación por error del escritor.
- Se ha corregido un error que provocaba que las transacciones activas durante la creación de una ranura de replicación lógica se replicaran parcialmente en la ranura.

Aurora PostgreSQL 13.11.4, 14 de diciembre de 2023

Mejoras de estabilidad cruciales

- Correcciones respaldadas para los siguientes problemas de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2023-5870](#)
 - [CVE-2023-5869](#)
 - [CVE-2023-5868](#)

Mejoras de estabilidad generales

- Se ha corregido un problema por el que las acciones de replicación lógica las realizaba otra persona que no era el propietario de la tabla

Aurora PostgreSQL 13.11.3, 14 de noviembre de 2023

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se presentó una solución para el siguiente problema de seguridad:
 - [CVE-2023-38545](#)
- Se ha corregido un problema relacionado con los procesos de trabajo en segundo plano `pg_cron`

Mejoras generales

- Se ha corregido un problema que podía provocar un retraso de la réplica de lectura debido a metadatos obsoletos
- Se ha corregido un problema relacionado con el bloqueo de pines del búfer que, en raras ocasiones, podía provocar un bloqueo

Aurora PostgreSQL 13.11.2, 4 de octubre de 2023

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se ha respaldado una corrección para los siguientes problemas de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2023-39417](#)

Mejoras de alta prioridad

- Se ha corregido un problema que podía provocar que una instancia de base de datos se reiniciara mientras se ejecutan cargas de trabajo de lectura con un uso intensivo de E/S.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que las operaciones de limpieza se bloquearan tras el reinicio de una réplica de Aurora.
- Se ha corregido un problema que podía provocar un bloqueo al ejecutar el comando `COPY FROM`.

- Se ha corregido un problema que podía provocar un uso elevado de la CPU e impedir nuevas conexiones.
- Se ha corregido un problema que hacía que UPDATE y DELETE de una tabla con una clave extraña pudiera fallar de forma inesperada generando el error: “ERROR: 40001: could not serialize access due to concurrent update when using Serializable snapshot”.

Mejoras generales

- Se han introducido los diagnósticos de los metadatos transitorios utilizados para la E/S.
- Se ha corregido un problema que impedía mejorar la administración de memoria en algunos escenarios en Aurora PostgreSQL 15.3.

Aurora PostgreSQL 13.11.0, 13 de julio de 2023

Tras el anuncio de las actualizaciones de la base de datos PostgreSQL por parte de la comunidad de código abierto, hemos actualizado la edición compatible con PostgreSQL de Amazon Aurora para que admita las versiones 15.3, 14.8, 13.11, 12.15 y 11.20 de PostgreSQL. Estas versiones contienen mejoras de producto y correcciones de errores realizadas por la comunidad de PostgreSQL, además de mejoras específicas de Aurora. Las versiones también incluyen nuevas características y mejoras de la [versión 3.2 de Babelfish para Aurora PostgreSQL](#) y compatibilidad mejorada con [AWS Database Migration Service](#). Consulte las [versiones de Amazon Aurora](#) para saber con qué frecuencia debe actualizar y cómo planificar su proceso de actualización. Le recordamos que si utiliza alguna versión de Amazon Aurora PostgreSQL 11, debe actualizar a una versión principal más reciente antes del 29 de febrero de 2024.

Nuevas características

- Esta versión contiene mejoras en la administración de la memoria que aumentan la estabilidad y la disponibilidad de la base de datos al prevenir de forma proactiva los problemas causados por la falta de memoria. Para obtener más información, consulte la sección sobre [Administración de memoria mejorada en Aurora PostgreSQL](#).
- Se ha agregado compatibilidad con la versión 0.4.1 de la extensión `pgvector`.

Mejoras de alta prioridad

- Se ha corregido un problema con la administración de los metadatos de las subtransacciones al realizar una reconexión del lector de supervivencia.
- Se ha corregido un problema relacionado con las variables de entorno de la extensión durante la ZDP.
- Se ha solucionado un error transitorio durante la replicación lógica que provocaba que un proceso calculara incorrectamente que había encontrado una página inesperada.
- Se ha corregido un problema que provocaba un período de falta de disponibilidad debido a la creación parcial del archivo de estado del origen de la replicación.

Mejoras generales

- Se ha añadido la nueva función `aurora_stat_memctx_usage()` para mostrar el desglose del uso de la memoria interna en el nivel del contexto de la memoria de Postgres.
- Se han proporcionado opciones para configurar los tiempos de espera en la extensión `aws_lambda`. Al configurar los siguientes parámetros (GUC), los clientes ahora podrán cambiar los tiempos de espera de conexión y solicitud para la integración de Lambda AWS :
 - `aws_lambda.connect_timeout_ms`.
 - `aws_lambda.request_timeout_ms`.
- Se ha corregido un problema con el cálculo de la métrica `AuroraReplicaLag`.
- Se ha corregido un problema que provocaba que, en casos excepcionales, la extensión `aws_s3` no se importara desde un bucket de Amazon S3 con un nombre que contenía puntos.
- Se ha reducido aún más el tiempo de inactividad de la base de datos durante la ZDP.
- Se ha corregido un error que podía provocar falta de disponibilidad durante la ZDP.
- Se ha corregido un error que provocaba que `pg_ls_waldir()` devolviera el mensaje “ERROR: could not stat file”.
- Se ha añadido compatibilidad con TLS 1.3 con los cifrados `TLS_AES_128_GCM_SHA256` y `TLS_AES_256_GCM_SHA384`.
- Se ha corregido un problema que provocaba que se bloqueara una actualización de una versión principal en la réplica de Aurora de una instancia de base de datos de RDS para PostgreSQL.
- Se ha corregido un problema que podía impedir el escalado horizontal en las instancias de Aurora Serverless v2.

- Se ha corregido un problema en la extensión `pg_vector` por el cual, en raras ocasiones, los valores infinitos o NAN provocaban un bloqueo al crear el índice.
- Se ha corregido un error para mejorar el rendimiento.
- Se ha actualizado GEOS a la versión 3.11.2.
- Se ha actualizado `pg_cron` a la versión 1.5.
- Se ha actualizado `pg_partman` a la versión 4.7.3.
- Se ha actualizado `plv8` a la versión 3.1.6.
- Se ha actualizado `tds_fdw` a 2.0.3.

PostgreSQL 13.10

Esta versión de Aurora PostgreSQL es compatible con PostgreSQL 13.10. Para obtener más información acerca de las mejoras en PostgreSQL 13.10, consulte [PostgreSQL release 13.10](#).

Versiones y parches

- [Aurora PostgreSQL 13.10.7, 13 de marzo de 2024](#)
- [Aurora PostgreSQL 13.10.6, 15 de diciembre de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 13.10.5, 14 de noviembre de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 13.10.4, 5 de octubre de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 13.10.3, 24 de julio de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 13.10.2, 10 de mayo de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 13.10.1, 5 de abril de 2023](#)

Aurora PostgreSQL 13.10.7, 13 de marzo de 2024

Mejoras generales

- Permita `rds_superuser` terminar los backends que no estén asociados explícitamente a un rol.

Mejoras de alta prioridad

- Se ha corregido un problema que provocaba que una ranura de replicación lógica generara un error transitorio en presencia de subtransacciones abortadas y de DDL.

- Correcciones retroportadas para el siguiente problema de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2024-0985](#)

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se ha corregido un problema relacionado con. `apg_plan_mgmt`
- Se ha corregido un problema de bloqueo en Aurora Storage que podía provocar una conmutación por error del escritor.
- Se ha corregido un error que provocaba que las transacciones activas durante la creación de una ranura de replicación lógica se replicaran parcialmente en la ranura.

Aurora PostgreSQL 13.10.6, 15 de diciembre de 2023

Mejoras de estabilidad cruciales

- Correcciones respaldadas para los siguientes problemas de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2023-5870](#)
 - [CVE-2023-5869](#)
 - [CVE-2023-5868](#)

Mejoras de estabilidad generales

- Se ha corregido un problema por el que las acciones de replicación lógica las realizaba otra persona que no era el propietario de la tabla

Aurora PostgreSQL 13.10.5, 14 de noviembre de 2023

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se presentó una solución para el siguiente problema de seguridad:
 - [CVE-2023-38545](#)
- Se ha corregido un problema relacionado con los procesos de trabajo en segundo plano `pg_cron`

Mejoras generales

- Se ha corregido un problema que podía provocar un retraso de la réplica de lectura debido a metadatos obsoletos
- Se ha corregido un problema relacionado con el bloqueo de pines del búfer que, en raras ocasiones, podía provocar un bloqueo

Aurora PostgreSQL 13.10.4, 5 de octubre de 2023

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se ha respaldado una corrección para los siguientes problemas de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2023-39417](#)

Mejoras de alta prioridad

- Se ha corregido un problema que podía provocar que una instancia de base de datos se reiniciara mientras se ejecutan cargas de trabajo de lectura con un uso intensivo de E/S.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que las operaciones de limpieza se bloquearan tras el reinicio de una réplica de Aurora.
- Se ha corregido un problema que podía provocar un uso elevado de la CPU e impedir nuevas conexiones.

Mejoras generales

- Se han introducido los diagnósticos de los metadatos transitorios utilizados para la E/S.

Aurora PostgreSQL 13.10.3, 24 de julio de 2023

Mejoras generales

- Se ha corregido un problema con el cálculo de la métrica `AuroraReplicaLag`.
- Se ha corregido un error que podía provocar falta de disponibilidad durante la ZDP.
- Se ha solucionado un problema que impedía recuperar el almacenamiento en las confirmaciones de transacciones.

- Se ha corregido un problema que impedía a `pglogical` registrar las filas conflictivas durante la fase de aplicación.
- Se han añadido mejoras de escalado de Aurora Serverless v2.
- Se ha corregido un problema que provocaba que, en casos excepcionales, la extensión `aws_s3` no se importara desde un bucket de Amazon S3 con un nombre que contenía puntos.
- Se han proporcionado opciones para configurar los tiempos de espera en la extensión `aws_lambda`. Al configurar los siguientes parámetros (GUC), los clientes ahora podrán cambiar los tiempos de espera de conexión y solicitud para la integración de Lambda AWS :
 - `aws_lambda.connect_timeout_ms`.
 - `aws_lambda.request_timeout_ms`.
- Se han corregido varios problemas que podían provocar que las réplicas de Aurora con la característica de disponibilidad de lectura mejorada se reiniciaran al volver a conectarse con la instancia de escritura.
- Se ha corregido un error que impedía que un lector superviviente se volviera a conectar.

Aurora PostgreSQL 13.10.2, 10 de mayo de 2023

Mejoras generales

- Se ha corregido un error al cargar el complemento `test_decoding` en `pg_create_logical_replication_slot`.
- Se ha corregido un problema que provocaba que la replicación lógica fallara cuando se utilizaba una caché de escritura indirecta.
- Se ha actualizado el cliente Oracle que utiliza la extensión `oracle_fdw` a la versión 21.9.0.0.0.

Aurora PostgreSQL 13.10.1, 5 de abril de 2023

Nuevas características

- Se ha introducido un nuevo cálculo de hash del plan de QPM para admitir múltiples esquemas. Si los usuarios desean usar QPM en entornos de varios esquemas, pueden configurar la versión de `apg_plan_mgmt.plan_hash` en 2 y llamar a `apg_plan_mgmt.validate_plans` ('update_plan_hash').

Mejoras generales

- Se ha actualizado la compatibilidad de PROJ con la versión 9.1.0.
- Se ha actualizado la biblioteca GDAL en PostGIS a la versión 3.5.3..
- Se ha añadido compatibilidad con las extensiones TCN y SEG.
- Mejora del rendimiento al eliminar los índices hash y de árbol b en las réplicas de Aurora.
- Incluye mejoras de escalado de Aurora Serverless v2.
- Se ha corregido un problema en QPM que impedía aplicar los planes aprobados al unir tablas particionadas.
- Se ha solucionado un problema que provocaba recuentos de aciertos del búfer en EXPLAIN.
- Se ha mejorado el tiempo de arranque del motor, especialmente en instancias grandes con muchos objetos.
- La función Aurora `aurora_stat_logical_wal_cache()` ahora está visible para todos los usuarios.
- Se ha corregido un problema en QPM que podía provocar falta de disponibilidad al forzar los planes a partir de instrucciones preparadas.

Mejoras y enriquecimientos adicionales

- Se han actualizado las siguientes extensiones:
 - `hll` hasta la versión 2.17
 - `Oracle_fdw` hasta la versión 2.5.0
 - `orafce` hasta la versión 4.0.0
 - `pg_cron` hasta la versión 1.4.2
 - `pg_hint_plan` hasta la versión 1.3.8
 - `pg_logical` hasta la versión 2.4.2
 - `pg_trgm` hasta la versión 1.4
 - `pgrouting` hasta la versión 3.4.1
 - PostGIS hasta la versión 3.3.2
 - SEG hasta la versión 1.0
 - TCN hasta la versión 1.0
 - **`wal2json` hasta la versión 2.5**

PostgreSQL 13.9

Esta versión de Aurora PostgreSQL es compatible con PostgreSQL 13.9. Para obtener más información acerca de las mejoras en PostgreSQL 13.9, consulte [PostgreSQL release 13.9](#).

Versiones y parches

- [Aurora PostgreSQL 13.9.8, 13 de marzo de 2024](#)
- [Aurora PostgreSQL 13.9.7, 15 de diciembre de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 13.9.6, 17 de noviembre de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 13.9.5, 4 de octubre de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 13.9.4, 13 de septiembre de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 13.9.2, 3 de marzo de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 13.9.0, 20 de enero de 2023](#)

Aurora PostgreSQL 13.9.8, 13 de marzo de 2024

Mejoras generales

- `rds_superuser` Permiten eliminar los backends que no estén asociados explícitamente a un rol.

Mejoras de alta prioridad

- Correcciones retroportadas para el siguiente problema de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2024-0985](#)

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se ha corregido un problema relacionado con. `apg_plan_mgmt`
- Se ha corregido un problema de bloqueo en Aurora Storage que podía provocar una conmutación por error del escritor.
- Se ha corregido un error que provocaba que las transacciones activas durante la creación de una ranura de replicación lógica se replicaran parcialmente en la ranura.

Aurora PostgreSQL 13.9.7, 15 de diciembre de 2023

Mejoras de estabilidad cruciales

- Correcciones respaldadas para los siguientes problemas de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2023-5870](#)
 - [CVE-2023-5869](#)
 - [CVE-2023-5868](#)

Mejoras de estabilidad generales

- Se ha corregido un problema por el que las acciones de replicación lógica las realizaba otra persona que no era el propietario de la tabla

Aurora PostgreSQL 13.9.6, 17 de noviembre de 2023

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se presentó una solución para el siguiente problema de seguridad:
 - [CVE-2023-38545](#)
- Se ha corregido un problema relacionado con los procesos de trabajo en segundo plano `pg_cron`

Aurora PostgreSQL 13.9.5, 4 de octubre de 2023

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se actualizó una solución para el siguiente problema de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2023-2455](#)
 - [CVE-2023-2454](#)

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se ha corregido un problema que podía provocar que una instancia de base de datos se reiniciara mientras se ejecutaban cargas de trabajo de lectura con un uso intensivo de E/S.

- Se ha corregido un problema que podía provocar un uso elevado de la CPU e impedir nuevas conexiones.

Mejoras generales

- Se han introducido los diagnósticos de los metadatos transitorios utilizados para la E/S.

Aurora PostgreSQL 13.9.4, 13 de septiembre de 2023

Mejoras generales

- Se han añadido mejoras de escalado de Aurora Serverless v2.
- Se ha corregido un problema en `pg_cron` que puede impedir el escalado en Aurora Serverless v2.
- Se ha corregido un problema con el cálculo de la métrica `AuroraReplicaLag`.
- Se ha corregido un error que podía provocar falta de disponibilidad durante la ZDP.
- Se ha corregido un problema que impedía a `pglogical` registrar las filas conflictivas durante la fase de aplicación.
- Se ha corregido un problema que provocaba que, en casos excepcionales, la extensión `aws_s3` no se importara desde un bucket de Amazon S3 con un nombre que contenía puntos.
- Se han proporcionado opciones para configurar los tiempos de espera en la extensión `aws_lambda`. Al configurar los siguientes parámetros, los clientes ahora podrán cambiar los tiempos de espera de conexión y solicitud para la integración de AWS Lambda:
 - `aws_lambda.connect_timeout_ms`.
 - `aws_lambda.request_timeout_ms`.

Aurora PostgreSQL 13.9.2, 3 de marzo de 2023

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se ha respaldado una corrección para los siguientes problemas de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2022-41862](#)

Mejoras de estabilidad generales

- Se ha corregido un problema por el que no se hacían cumplir los planes aprobados para las uniones con tablas particionadas.
- Se ha corregido un problema en PostGIS por el que los datos de GDAL no se cargaban.
- Se ha corregido un problema que aumentaba la cantidad de trabajo de recuperación al arrancar si la replicación lógica estaba habilitada.
- Se ha corregido un problema con la extensión `aws_s3` que provocaba que se agotara el tiempo de espera al cargar una gran cantidad de registros.
- Se ha corregido un problema que provocaba que la replicación lógica fallara cuando se utilizaba una caché de escritura indirecta.

Aurora PostgreSQL 13.9.0, 20 de enero de 2023

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se ha corregido un problema por el que se producía un error en una actualización porque la `MultiXactId` más antigua se actualizaba de forma incorrecta.
- Se ha corregido un problema que provocaba que las métricas de latencia de las confirmaciones no se actualizaran.
- Se ha solucionado un problema que podía provocar un breve periodo de falta de disponibilidad.

Mejoras de estabilidad generales

- Se ha corregido un problema que provocaba errores en la migración de la instancia de base de datos.
- Se ha corregido un problema que provocaba que la base de datos no se iniciara debido a una incoherencia en los metadatos.
- Se han mejorado la gestión y el diagnóstico de los errores.
- Se ha actualizado la extensión `RDKit` a la versión 4.2.
- Se ha actualizado la biblioteca `GDAL` a la versión 3.4.3.
- Se ha corregido un problema por el que el proceso de administración de la caché del clúster no se cerraba correctamente.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que algunos procesos permanecieran en un estado incoherente durante un cierre perfecto.

- Se ha corregido un problema con la extensión `pg_repack`.
- Se ha mejorado la gestión de la biblioteca de intercalación (`glibc`) con una nueva biblioteca de intercalación predeterminada independiente.

PostgreSQL 13.8

Esta versión de Aurora PostgreSQL es compatible con PostgreSQL 13.8. Para obtener más información acerca de las mejoras en PostgreSQL 13.8, consulte [PostgreSQL release 13.8](#).

Versiones y parches

- [Aurora PostgreSQL 13.8.6, 13 de marzo de 2024](#)
- [Aurora PostgreSQL 13.8.5, 18 de diciembre de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 13.8.4, 17 de noviembre de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 13.8.3, 17 de octubre de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 13.8.2, 2 de marzo de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 13.8.1, 13 de diciembre de 2022](#)
- [Aurora PostgreSQL 13.8.0, 9 de noviembre de 2022](#)

Aurora PostgreSQL 13.8.6, 13 de marzo de 2024

Mejoras generales

- `rds_superuser` Permiten terminar los backends que no estén asociados explícitamente a un rol.

Mejoras de alta prioridad

- Correcciones retroportadas para el siguiente problema de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2024-0985](#)

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se ha corregido un problema relacionado con `apg_plan_mgmt`
- Se ha corregido un problema de bloqueo en Aurora Storage que podía provocar una conmutación por error del escritor.

- Se ha corregido un error que provocaba que las transacciones activas durante la creación de una ranura de replicación lógica se replicaran parcialmente en la ranura.

Aurora PostgreSQL 13.8.5, 18 de diciembre de 2023

Mejoras de estabilidad cruciales

- Correcciones respaldadas para los siguientes problemas de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2023-5870](#)
 - [CVE-2023-5869](#)
 - [CVE-2023-5868](#)

Mejoras de estabilidad generales

- Se ha corregido un problema por el que las acciones de replicación lógica las realizaba otra persona que no era el propietario de la tabla

Aurora PostgreSQL 13.8.4, 17 de noviembre de 2023

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se presentó una solución para el siguiente problema de seguridad:
 - [CVE-2023-38545](#)
- Se ha corregido un problema relacionado con los procesos de trabajo en segundo plano `pg_cron`

Aurora PostgreSQL 13.8.3, 17 de octubre de 2023

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Correcciones respaldadas para los siguientes problemas de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2023-39417](#)
 - [CVE-2023-2455](#)
 - [CVE-2023-2454](#)

- [CVE-2022-41862](#)

Mejoras de alta prioridad

- Se ha corregido un error que bloqueaba las operaciones de limpieza tras el reinicio de una réplica de Aurora.
- Se ha corregido un problema que podía provocar un uso elevado de la CPU e impedir nuevas conexiones.

Mejoras de estabilidad generales

- Se ha corregido un error que provocaba que el proceso de recopilación de estadísticas se reiniciara repetidamente.
- Se han mejorado los tiempos de escalado para Aurora Serverless v2.
- Se ha corregido un error que podía provocar falta de disponibilidad durante la ZDP.
- Se ha corregido un problema que impedía a `pglogical` registrar las filas conflictivas durante la fase de aplicación.
- Se ha corregido un problema que provocaba que, en casos excepcionales, la extensión `aws_s3` no se importara desde un bucket de S3 con un nombre que contenía puntos.
- Se han proporcionado opciones para configurar los tiempos de espera en la extensión `aws_lambda`. Al configurar los siguientes parámetros, los clientes ahora podrán cambiar los tiempos de espera de conexión y solicitud para la integración de AWS Lambda:
 - `aws_lambda.connect_timeout_ms`.
 - `aws_lambda.request_timeout_ms`.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que una instancia de base de datos se reiniciara mientras se ejecutan cargas de trabajo de lectura con un uso intensivo de E/S.
- Se ha corregido un problema que provocaba que la replicación lógica fallara cuando se utilizaba una caché de escritura indirecta.

Aurora PostgreSQL 13.8.2, 2 de marzo de 2023

Mejoras de estabilidad generales

- Se ha corregido un problema por el que no se hacían cumplir los planes aprobados para las uniones con tablas particionadas.
- Se ha corregido un problema que aumentaba la cantidad de trabajo de recuperación al arrancar si la replicación lógica estaba habilitada.
- Se ha corregido un problema con la extensión `aws_s3` que provocaba que se agotara el tiempo de espera al cargar una gran cantidad de registros.
- Se ha corregido un problema con la ejecución en paralelo de `pg_cron` de las tareas.

Aurora PostgreSQL 13.8.1, 13 de diciembre de 2022

Mejoras de estabilidad generales

- Se ha corregido un problema que podía provocar un aumento del tráfico de red cuando una instancia de escritura transmitía los registros a una instancia de réplica.
- Se ha corregido un error que provocaba que el motor experimentara problemas de estabilidad durante las actualizaciones menores de la base de datos y las versiones de parches.
- Se ha solucionado un problema que podía causar una falta de coherencia en los datos durante la replicación.

Aurora PostgreSQL 13.8.0, 9 de noviembre de 2022

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se ha corregido un problema de escalado de Aurora Serverless v2.
- Se ha corregido un problema que provocaba un fallo de contracción de Aurora Serverless v2.

Mejoras de estabilidad generales

- Se ha mejorado el barrido de la caché del búfer cuando la caché del búfer está bajo presión.
- Se ha corregido un problema en los flujos de actividad de la base de datos que provocaba un consumo elevado de memoria.

- Se ha corregido un error que provocaba que la instancia de base de datos se reiniciara.
- Se ha corregido un problema que provocaba que una instancia de base de datos se reiniciara de forma recursiva mientras generaba métricas de monitoreo durante un bloqueo.
- Se ha corregido un problema que provocaba que se reiniciara una instancia de base de datos durante la recopilación de métricas de rendimiento.
- Se ha corregido un problema que provocaba que se produjera un error al intentar conectarse a la base de datos con SSLV3_ALERT_CERTIFICATE_UNKNOWN.
- Se ha mejorado la notificación de errores en caso de un índice de árbol B incoherente.
- Se ha mejorado el registro de diagnóstico relacionado con la configuración de bits de sugerencia no válidos.
- Se ha corregido un error que provocaba que la limpieza automática omitiera tablas de forma incorrecta.
- Se ha mejorado la captura previa de la replicación lógica.
- Se ha corregido un problema de durabilidad en los índices GIN.
- Se proporcionaron opciones para configurar la memoria caché de la MultiXact SLRU. Al configurar los siguientes parámetros (GUC), los clientes ahora podrán cambiar los tamaños de la memoria caché de la MultiXact SLRU:
 - `multixact_members_cache_size`
 - `multixact_offsets_cache_size`
- Se ha corregido un error que impedía detectar y cancelar las actualizaciones de las versiones principales bloqueadas.
- Se ha corregido un error al unir el hash que podía provocar un aumento del consumo de memoria.
- Se ha mejorado el rendimiento de la replicación lógica.
- Se ha corregido un problema que provocaba una falta de coherencia en el flujo de actividad de la base de datos cuando el agente de monitoreo no estaba disponible.
- Se ha actualizado GEOS a la versión 3.10.3.
- Se ha actualizado PLV8 a la versión 3.0.0.
- Se ha actualizado la extensión PostGIS a la versión 3.2.3.
- Se ha corregido un error con `st_orientedenvelope` que provocaba que se repitiera con una entrada unidimensional y devolviera 0.
- Se ha solucionado un problema que provocaba que se produjera un error en la conexión a SQL Server mediante `tds_fdw`.

PostgreSQL 13.7

Esta versión de Aurora PostgreSQL es compatible con PostgreSQL 13.7. Para obtener más información acerca de las mejoras en PostgreSQL 13.7, consulte [PostgreSQL 13.7](#).

Versiones y parches

- [Aurora PostgreSQL 13.7.9, 13 de marzo de 2024](#)
- [Aurora PostgreSQL 13.7.8, 22 de diciembre de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 13.7.7, 17 de noviembre de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 13.7.6, 19 de octubre de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 13.7.5, 14 de diciembre de 2022](#)
- [Aurora PostgreSQL 13.7.4, 17 de noviembre de 2022](#)
- [Aurora PostgreSQL 13.7.3, 13 de octubre de 2022](#)
- [Aurora PostgreSQL 13.7.1, 6 de julio de 2022](#)
- [Aurora PostgreSQL 13.7.0, 9 de junio de 2022](#)

Aurora PostgreSQL 13.7.9, 13 de marzo de 2024

Mejoras generales

- Permita `ids_superuser` terminar los backends que no estén asociados explícitamente a un rol.

Mejoras de alta prioridad

- Correcciones retroportadas para el siguiente problema de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2024-0985](#)

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se ha corregido un problema relacionado con `apg_plan_mgmt`
- Se ha corregido un problema de bloqueo en Aurora Storage que podía provocar una conmutación por error del escritor.

- Se ha corregido un error que provocaba que las transacciones activas durante la creación de una ranura de replicación lógica se replicaran parcialmente en la ranura.

Aurora PostgreSQL 13.7.8, 22 de diciembre de 2023

Mejoras de estabilidad cruciales

- Correcciones respaldadas para los siguientes problemas de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2023-5870](#)
 - [CVE-2023-5869](#)
 - [CVE-2023-5868](#)

Mejoras de estabilidad generales

- Se ha corregido un problema por el que las acciones de replicación lógica las realizaba otra persona que no era el propietario de la tabla

Aurora PostgreSQL 13.7.7, 17 de noviembre de 2023

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se presentó una solución para el siguiente problema de seguridad:
 - [CVE-2023-38545](#)
- Se ha corregido un problema relacionado con los procesos de trabajo en segundo plano `pg_cron`

Aurora PostgreSQL 13.7.6, 19 de octubre de 2023

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Correcciones respaldadas para los siguientes problemas de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2023-39417](#)
 - [CVE-2023-2455](#)
 - [CVE-2023-2454](#)

- [CVE-2022-41862](#)
- [CVE-2022-2625](#)

Mejoras de alta prioridad

- Se ha corregido un error que bloqueaba las operaciones de limpieza tras el reinicio de una réplica de Aurora.
- Se ha corregido un problema que podía provocar un uso elevado de la CPU e impedir nuevas conexiones.

Mejoras de estabilidad generales

- Se ha corregido un error que provocaba que el proceso de recopilación de estadísticas se reiniciara repetidamente.
- Se han mejorado los tiempos de escalado para Aurora Serverless v2.
- Se ha corregido un error que podía provocar falta de disponibilidad durante la ZDP.
- Se ha corregido un problema que impedía a `pglogical` registrar las filas conflictivas durante la fase de aplicación.
- Se ha corregido un problema que provocaba que, en casos excepcionales, la extensión `aws_s3` no se importara desde un bucket de S3 con un nombre que contenía puntos.
- Se han proporcionado opciones para configurar los tiempos de espera en la extensión `aws_lambda`. Al configurar los siguientes parámetros, los clientes ahora podrán cambiar los tiempos de espera de conexión y solicitud para la integración de AWS Lambda:
 - `aws_lambda.connect_timeout_ms`.
 - `aws_lambda.request_timeout_ms`.

Aurora PostgreSQL 13.7.5, 14 de diciembre de 2022

Mejoras de estabilidad generales

- Se ha corregido un error que provocaba que el motor experimentara problemas de estabilidad durante las actualizaciones menores de la base de datos y las versiones de parches.
- Se ha corregido un problema que provocaba una falta de coherencia en el flujo de actividad de la base de datos cuando el agente de monitoreo no estaba disponible.

- Se ha solucionado un problema que podía causar una falta de coherencia en los datos durante la replicación.

Aurora PostgreSQL 13.7.4, 17 de noviembre de 2022

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se ha corregido un problema que podía provocar un aumento del tráfico de red cuando una instancia de escritura transmitía los registros a una instancia de réplica.

Aurora PostgreSQL 13.7.3, 13 de octubre de 2022

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se ha corregido un problema de PLV8 por el que el parámetro base no se cargaba correctamente en la memoria.
- Se ha corregido un error que provocaba que el escalado de una instancia Aurora Serverless v2 se bloqueara si VACUUM se estaba ejecutando.

Mejoras de estabilidad generales

- Se ha corregido un error por el que Aurora PostgreSQL no podía archivar relfilenode.
- Se ha corregido un problema al reiniciar la base de datos cuando un plan se invalidaba pero el motor seguía comprobando si era válido.
- Se ha corregido un problema de escalado que se producía cuando se agotaba el tiempo de espera de los eventos de escalado actual.
- Se ha actualizado la extensión PostGIS a la versión 3.1.7.
- Se ha corregido un error que provocaba que los mensajes de consulta extendida se perdieran al aplicar parches sin tiempo de inactividad (ZDP), lo que provocaba que la consulta extendida se bloqueara una vez finalizada la ZDP.

Aurora PostgreSQL 13.7.1, 6 de julio de 2022

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se ha corregido un problema que podía causar periodos de falta de disponibilidad durante el reinicio de un nodo de almacenamiento.

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se ha corregido un problema de gestión de errores relacionado con out-of-memory condiciones que podían provocar breves períodos de falta de disponibilidad.
- Se ha corregido un problema que provocaba un error en la conexión a SQL Server mediante la extensión TDS_FDW para consultar una tabla externa.
- Se ha corregido un problema que provocaba que se produjeran errores en las conexiones que utilizaban el certificado raíz proporcionado.
- Se ha mejorado la información de diagnóstico y compatibilidad en caso de que las entradas del índice del árbol B fueran incoherentes.

Aurora PostgreSQL 13.7.0, 9 de junio de 2022

Nuevas características

- Se ha agregado compatibilidad con el módulo `large object` (extensión). Para obtener más información, consulte la sección sobre [Administración de objetos grandes con el módulo lo](#).
- Se ha añadido compatibilidad con revisiones sin tiempo de inactividad (ZDP) para actualizaciones y revisiones de versiones menores. Para obtener más información, consulte [Cómo realizar actualizaciones de versión secundarias y aplicar revisiones](#) en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Cambios esenciales

- Se ha corregido un error en la reproducción debido a una discordancia de LSN.
- Se ha corregido la extensión `aws_s3` para evitar la inyección de regiones no válidas.

Actualizaciones de alta estabilidad

- Se han corregido varios problemas relacionados con out-of-memory las condiciones que podían provocar breves períodos de inactividad
- Se ha corregido un problema de escalado de Aurora Serverless v2.

Mejoras generales

- Se ha corregido un fallo en la contención de bloqueos durante un evento de escalado Aurora Serverless v1.
- Se ha corregido un error que provocaba que la replicación lógica se bloqueara tras un reinicio.
- Se han corregido varios problemas que podían provocar breves períodos de falta de disponibilidad.
- Se ha corregido un bloqueo en `pg_cron` debido a que una tarea seguía ejecutándose pero no estaba programada.
- Se ha corregido un error que provocaba que una visita a una página no válida apareciera en la versión genérica de `GENERIC_XLOG_FULL_PAGE_DATA`. Esto se debe a un agujero temporal entre la generación del registro y la posterior escritura de los metadatos del registro en el nodo RW. El nodo RO se reproduce entre esas operaciones.
- Se ha mejorado el rendimiento de las consultas al admitir trabajadores paralelos.
- Se ha actualizado el complemento `wal2json` a la versión 2.4.
- Se ha actualizado la extensión `pglogical` a la versión 2.4.1.

PostgreSQL 13.6 (obsoleta)

Esta versión de Aurora PostgreSQL es compatible con PostgreSQL 13.6. Para obtener más información acerca de las mejoras en PostgreSQL 13.6, consulte [PostgreSQL release 13.6](#).

Versiones y parches

- [Aurora PostgreSQL 13.6.6, 16 de diciembre de 2022](#)
- [Aurora PostgreSQL 13.6.5, 18 de octubre de 2022](#)
- [Aurora PostgreSQL 13.6.4, 18 de julio de 2022](#)
- [Aurora PostgreSQL 13.6.3, 2 de junio de 2022](#)
- [Aurora PostgreSQL 13.6.2, 12 de mayo de 2022](#)
- [Aurora PostgreSQL 13.6.1, 27 de abril de 2022](#)

- [Aurora PostgreSQL 13.6.0, 29 de marzo de 2022](#)

Aurora PostgreSQL 13.6.6, 16 de diciembre de 2022

Mejoras generales

- Se ha corregido un problema que podía provocar un aumento del tráfico de red cuando una instancia de escritura transmitía los registros a una instancia de réplica.
- Se ha corregido un problema que provocaba una falta de coherencia en el flujo de actividad de la base de datos cuando el agente de monitoreo no estaba disponible.

Aurora PostgreSQL 13.6.5, 18 de octubre de 2022

Mejoras de alta prioridad

- Se ha corregido un problema que provocaba que el escalado de Amazon Aurora Serverless v2 se bloqueara si VACUUM se estaba ejecutando.
- Se ha corregido un problema por el que el escalado de Amazon Aurora Serverless v2 podía bloquearse en las réplicas de Aurora.

Mejoras generales

- Se ha mejorado la información de diagnóstico y compatibilidad en caso de que las entradas del índice del árbol B fueran incoherentes.
- Se ha actualizado la extensión PostGIS a la versión 3.1.7.

Aurora PostgreSQL 13.6.4, 18 de julio de 2022

Mejoras de seguridad

- Se ha revisado la corrección de la comunidad PostgreSQL para CVE-2022-1552: Autovacuum, REINDEX y otros omiten la “operación con restricciones de seguridad”. Para obtener más información, consulte [CVE-2022-1552](#).

Mejoras esenciales

- Se ha corregido un problema que podía causar periodos de falta de disponibilidad durante el reinicio de un nodo de almacenamiento.

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se ha corregido un problema de gestión de errores relacionado con out-of-memory condiciones que podían provocar breves períodos de inactividad.
- Se ha corregido un problema que podía provocar períodos de falta de disponibilidad debido a la existencia de archivos de relaciones duplicados.
- Se ha corregido un defecto por el que la validación de los planes en caché podía provocar el reinicio de la base de datos cuando el plan se había invalidado anteriormente.

Aurora PostgreSQL 13.6.3, 2 de junio de 2022

Mejoras de seguridad

- Se ha revisado la corrección de la comunidad PostgreSQL para CVE-2022-1552: Autovacuum, REINDEX y otros omiten la “operación con restricciones de seguridad”. Para obtener más información, consulte [CVE-2022-1552](#).

Actualizaciones de estabilidad de alta prioridad

- Se ha corregido un error que podía provocar el bloqueo de una operación de escalado cuando se ejecutaba un comando COPY en Amazon Aurora Serverless v2.
- Se ha corregido un problema que podía provocar un reinicio de la base de datos al eliminar o truncar tablas en Amazon Aurora Serverless v2.
- Se ha corregido un problema en la extensión `apg_prewarm` que podía provocar el bloqueo de una operación de escalado en Amazon Aurora Serverless v2.
- Se ha corregido un problema en la asignación dinámica de la memoria compartida que podía provocar el bloqueo de la operación de escalado en Amazon Aurora Serverless v2.
- Se ha corregido un problema que podía provocar un reinicio del proceso de administrador de correos en Amazon Aurora Serverless v2.

- Se ha corregido un problema por el que una actualización de una versión menor podía bloquearse cuando había una vista SQL que hacía referencia a la función `checksum()` en Babelfish para Aurora PostgreSQL.
- Se ha corregido un problema en `apg_plan_mgmt` que podía provocar un reinicio cuando la administración de planes de consulta (QPM) estaba habilitada.

Aurora PostgreSQL 13.6.2, 12 de mayo de 2022

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se ha corregido un problema que provocaba que las actualizaciones fallaran cuando Babelfish para Aurora PostgreSQL estaba activado.
- Se ha corregido un problema que provocaba que se produjera un problema al escalar Aurora Serverless v2.

Mejoras generales

- Se ha corregido un problema que podía causar falta de disponibilidad debido a un bloqueo incorrecto de la memoria compartida.

Aurora PostgreSQL 13.6.1, 27 de abril de 2022

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se ha corregido un problema que podía provocar `WriteIOPS` informes incorrectos en la AWS consola.
- Se ha corregido un problema que podía causar una falta de disponibilidad tras eliminar un nodo de lectura de un clúster.

Mejoras generales

- Se ha corregido un problema que podía provocar un reinicio del motor durante periodos de poca memoria libre.

Aurora PostgreSQL 13.6.0, 29 de marzo de 2022

Nuevas características

- Ahora es compatible con la versión 2.0.2 de la extensión `tds_fdw`.

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se han corregido varios problemas que podían provocar falta de disponibilidad de un nodo de lectura.
- Se ha corregido un error que podía provocar que un nodo de lectura no pudiera reproducir WAL, lo que obligaba a eliminar la ranura de replicación y volver a sincronizarla.
- Se ha corregido un problema que podía causar un uso excesivo de almacenamiento debido a que los archivos no se cerraban correctamente.

Mejoras generales

- Se ha corregido una pequeña pérdida de memoria en los nodos de lectura cuando se establecía `commit_ts`.
- Se ha corregido un problema que provocaba que Performance Insights mostrara el mensaje "Unknown wait event".
- Se ha corregido un problema que podía causar que una importación desde Amazon S3 fallara cuando se utilizaba la extensión `aws_s3`.
- Se han corregido varios problemas que podían provocar períodos de falta de disponibilidad al usar `apg_plan_mgmt`.
- Se han corregido varios problemas que podían provocar períodos de falta de disponibilidad al activar QPM.

PostgreSQL 13.5 (obsoleta)

Esta versión de Aurora PostgreSQL es compatible con PostgreSQL 13.5. Para obtener más información acerca de las mejoras en PostgreSQL 13.5, consulte [Versión 13.5 de PostgreSQL](#).

Versiones y parches

- [Aurora PostgreSQL 13.5.7, 24 de agosto de 2023](#)

- [Aurora PostgreSQL 13.5.6, 16 de diciembre de 2022](#)
- [Aurora PostgreSQL 13.5.5, 18 de octubre de 2022](#)
- [Aurora PostgreSQL 13.5.4, 20 de julio de 2022](#)
- [Aurora PostgreSQL 13.5.3, 13 de abril de 2022](#)
- [Aurora PostgreSQL 13.5.1, 3 de marzo de 2022](#)
- [Aurora PostgreSQL 13.5.0, 25 de febrero de 2022](#)

Aurora PostgreSQL 13.5.7, 24 de agosto de 2023

Mejoras generales

- Se ha corregido un error que provocaba que el proceso de recopilación de estadísticas se reiniciara repetidamente.
- Se ha corregido un problema que impedía a `pglogical` registrar las filas conflictivas durante la fase de aplicación.

Aurora PostgreSQL 13.5.6, 16 de diciembre de 2022

Mejoras generales

- Se ha corregido un problema que podía provocar un aumento del tráfico de red cuando una instancia de escritura transmitía los registros a una instancia de réplica.
- Se ha corregido un problema que provocaba una falta de coherencia en el flujo de actividad de la base de datos cuando el agente de monitoreo no estaba disponible.

Aurora PostgreSQL 13.5.5, 18 de octubre de 2022

Mejoras generales

- Se ha mejorado la información de diagnóstico y compatibilidad en caso de que las entradas del índice del árbol B fueran incoherentes.
- Se ha actualizado la extensión PostGIS a la versión 3.1.7.

Aurora PostgreSQL 13.5.4, 20 de julio de 2022

Mejoras de seguridad

- Se ha revisado la corrección de la comunidad PostgreSQL para CVE-2022-1552: Autovacuum, REINDEX y otros omiten la “operación con restricciones de seguridad”. Para obtener más información, consulte [CVE-2022-1552](#).

Mejoras esenciales

- Se ha corregido un problema que podía causar periodos de falta de disponibilidad durante el reinicio de un nodo de almacenamiento.

Mejoras de alta estabilidad

- Se ha corregido un problema de gestión de errores relacionado con out-of-memory condiciones que podían provocar breves períodos de inactividad.
- Se ha corregido un problema que podía provocar períodos de falta de disponibilidad debido a la existencia de archivos de relaciones duplicados.
- Se ha corregido un problema que podía causar un uso excesivo de almacenamiento debido a que los archivos no se cerraban correctamente.
- Se ha corregido un problema que podía provocar un reinicio del proceso de administrador de correos en Amazon Aurora Serverless v2.
- Se ha corregido un problema que provocaba que Performance Insights mostrara el mensaje “Unknown wait event”.

Aurora PostgreSQL 13.5.3, 13 de abril de 2022

Mejoras de seguridad

- Se ha modificado la extensión `pg_cron` para mitigar un problema de seguridad al crear la extensión. El problema se abordó en PostgreSQL principal mediante CVE-2020-14350. Para obtener más información, consulte [CVE-2020-14350](#).

Mejoras generales

- Se ha corregido un problema que podía provocar un reinicio del motor durante periodos de poca memoria libre.

Aurora PostgreSQL 13.5.1, 3 de marzo de 2022

Mejoras de seguridad

- Se actualizó la extensión PostGIS de la versión 3.1.4. a la 3.1.5. Esta actualización contiene una corrección de PostGIS para la vulnerabilidad abordada en PostgreSQL principal mediante CVE-2020-14350. Para obtener más información, consulte [CVE-2020-14350](#).
- Se modificó la extensión ip4r para mitigar un problema de seguridad durante la creación de la extensión. Originalmente, el problema se reveló originalmente en PostgreSQL principal mediante CVE-2020-14350. Para obtener más información, consulte [CVE-2020-14350](#).
- Se modificó la extensión pg_bigm para mitigar un problema de seguridad durante la creación de la extensión. El problema se abordó en PostgreSQL principal mediante CVE-2020-14350. Para obtener más información, consulte [CVE-2020-14350](#).
- Se modificó la extensión pg_cron para mitigar un problema de seguridad durante la creación de la extensión. El problema se abordó en PostgreSQL principal mediante CVE-2020-14350. Para obtener más información, consulte [CVE-2020-14350](#).

Aurora PostgreSQL 13.5.0, 25 de febrero de 2022

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se ha corregido un error por el que la replicación lógica podría bloquearse y provocar que la reproducción se retrase en el nodo de lectura. Eventualmente, la instancia podría reiniciarse.

Mejoras y enriquecimientos adicionales

- Se ha agregado la métrica `Buffers: shared hit` a la salida Explain.
- Se ha corregido un error en la caché del búfer que podría causar periodos breves de falta de disponibilidad.
- Se ha corregido un error en la extensión `apg_plan_mgmt` en la que no se estaba aplicando un plan basado en índices.

- Se ha corregido un error en la extensión `pg_logical` que podría causar periodos breves de falta de disponibilidad debido a una gestión incorrecta de los argumentos NULL.
- Se ha corregido un error que podría causar periodos breves de falta de disponibilidad debido a la lectura de páginas sin inicializar.
- Se ha corregido un problema en el que los archivos huérfanos provocaban errores en las actualizaciones de las versiones principales.
- Se han corregido las métricas incorrectas de escritura de registros del daemon de almacenamiento de Aurora.
- Se han corregido varios errores que podrían causar que la reproducción de WAL se retrase y provocara que se reiniciaran las instancias del lector.
- Se ha mejorado la validación de las páginas de caché de búfer de Aurora en las lecturas.
- Se ha mejorado la validación de metadatos de almacenamiento de Aurora.

Esta versión también incluye el siguiente cambio:

- La extensión [pg_cron](#) se actualiza a la versión 1.4.1

Para obtener información sobre extensiones y módulos, consulte [Extensiones compatibles con Aurora PostgreSQL 13](#).

PostgreSQL 13.4 (obsoleta)

Esta versión de Aurora PostgreSQL es compatible con PostgreSQL 13.4. Para obtener más información acerca de las mejoras en PostgreSQL 13.4, consulte [PostgreSQL versión 13.4](#).

Versiones y parches

- [Aurora PostgreSQL 13.4.6, 19 de diciembre de 2022](#)
- [Aurora PostgreSQL 13.4.5, 18 de octubre de 2022](#)
- [Aurora PostgreSQL 13.4.4, 6 de julio de 2022](#)
- [Aurora PostgreSQL 13.4.2, 12 de abril de 2022](#)
- [Aurora PostgreSQL 13.4.1](#)
- [Aurora PostgreSQL 13.4.0](#)

Aurora PostgreSQL 13.4.6, 19 de diciembre de 2022

Mejoras generales

- Se ha corregido un problema que provocaba una falta de coherencia en el flujo de actividad de la base de datos cuando el agente de monitoreo no estaba disponible.

Aurora PostgreSQL 13.4.5, 18 de octubre de 2022

Mejoras generales

- Se ha mejorado la información de diagnóstico y compatibilidad en caso de que las entradas del índice del árbol B fueran incoherentes.
- Se ha actualizado la extensión PostGIS a la versión 3.1.7.

Aurora PostgreSQL 13.4.4, 6 de julio de 2022

Mejoras de seguridad

- Se ha revisado la corrección de la comunidad PostgreSQL para CVE-2022-1552: Autovacuum, REINDEX y otros omiten la “operación con restricciones de seguridad”. Para obtener más información, consulte [CVE-2022-1552](#).

Mejoras generales

- Se ha corregido un problema de gestión de errores relacionado con out-of-memory condiciones que podían provocar breves períodos de falta de disponibilidad.
- Se ha corregido un problema que podía causar un uso excesivo de almacenamiento debido a que los archivos no se cerraban correctamente.
- Se ha corregido un problema que podía provocar un reinicio del proceso de administrador de correos en Amazon Aurora Serverless v2.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que Performance Insights mostrara el mensaje “Unknown wait event”.
- Se ha corregido un problema que podía provocar períodos de falta de disponibilidad debido a la existencia de archivos de relaciones duplicados.

Aurora PostgreSQL 13.4.2, 12 de abril de 2022

Mejoras de seguridad

- Se ha modificado la extensión `pg_cron` para mitigar un problema de seguridad al crear la extensión. El problema se abordó en PostgreSQL principal mediante CVE-2020-14350. Para obtener más información, consulte [CVE-2020-14350](#).

Mejoras generales

- Se ha corregido un error en la caché del búfer que podría causar periodos breves de falta de disponibilidad.

Aurora PostgreSQL 13.4.1

Mejoras de seguridad

- Se actualizó la extensión PostGIS de la versión 3.1.4. a la 3.1.5. Esta actualización contiene una corrección de PostGIS para la vulnerabilidad abordada en PostgreSQL principal mediante CVE-2020-14350. Para obtener más información, consulte [CVE-2020-14350](#).
- Se modificó la extensión `ip4r` para mitigar un problema de seguridad durante la creación de la extensión. Originalmente, el problema se reveló originalmente en PostgreSQL principal mediante CVE-2020-14350. Para obtener más información, consulte [CVE-2020-14350](#).
- Se modificó la extensión `pg_bigm` para mitigar un problema de seguridad durante la creación de la extensión. El problema se abordó en PostgreSQL principal mediante CVE-2020-14350. Para obtener más información, consulte [CVE-2020-14350](#).
- Se modificó la extensión `pg_cron` para mitigar un problema de seguridad durante la creación de la extensión. El problema se abordó en PostgreSQL principal mediante CVE-2020-14350. Para obtener más información, consulte [CVE-2020-14350](#).

Aurora PostgreSQL 13.4.0

Nuevas características

- Esta versión es compatible con Babelfish 1.0.0, lo que amplía la base de datos de Amazon Aurora PostgreSQL con la capacidad de aceptar conexiones de bases de datos de clientes de Microsoft SQL Server. Para obtener más información, consulte [Uso de Babelfish for Aurora PostgreSQL](#).

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se ha corregido un problema por el que, en raras circunstancias, una caché de datos de un nodo de lectura podría ser incoherente tras el reinicio de ese nodo.

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se ha corregido un problema que provocaba que las consultas dejaran de responder debido al agotamiento de los recursos de E/S provocado por la recuperación previa.
- Se ha corregido un error que provocaba que Aurora pudiera mostrar un problema tras una actualización de la versión principal con el mensaje: “PANIC: could not access status of next transaction id xxxxxxxx”.

Mejoras y enriquecimientos adicionales

- Se ha corregido un problema que provocaba que los nodos de lectura se reiniciaran debido a un error en la búsqueda de la caché de replicación de origen.
- Se ha corregido un error que provocaba que las consultas de lectura se agotaran en los nodos de lectura durante la repetición del truncamiento lento desencadenado por el vacío en el nodo de escritura.
- Se ha corregido un problema que provocaba que Información sobre rendimiento estableciera incorrectamente el tipo de backend de una conexión de base de datos.
- Se ha corregido un error que provocaba que la función `aurora_postgres_replica_status()` devolviera estadísticas de CPU obsoletas o retrasadas.
- Se ha corregido un problema que provocaba que el rol `rds_superuser` no tuviera permiso para ejecutar la función `pg_stat_statements_reset()`.
- Se ha corregido un problema con la extensión `apg_plan_mgmt` por el que los tiempos de planificación y ejecución se informaban como 0.
- Se ha eliminado la compatibilidad con los conjuntos de cifrado DES, 3DES y RC4.
- Se actualizó la extensión PostGIS a la versión 3.1.4.
- Se actualizó la extensión `pgrouting` a la versión 3.1.3.
- Se actualizó la extensión `pglogical` a la versión 2.4.0.
- Se ha agregado compatibilidad con las siguientes extensiones de módulo SPI:
 - `autoinc version 1.0`

- `insert_username` version 1.0
- `moddatetime` version 1.0
- `refint` version 1.0
- Se han corregido varios problemas en el daemon de almacenamiento de Aurora que podrían provocar breves periodos de falta de disponibilidad cuando se utilizaban configuraciones de red específicas.
- Se ha corregido un problema de out-of-memory bloqueo con el daemon de almacenamiento Aurora que provocaba el reinicio del nodo de escritura. Esto también reduce el consumo general de memoria del sistema.

PostgreSQL 13.3 (obsoleta)

Esta versión de Aurora PostgreSQL es compatible con PostgreSQL 13.3. Para obtener más información acerca de las mejoras en PostgreSQL 13.3, consulte [PostgreSQL versión 13.3](#).

Versiones y parches

- [Aurora PostgreSQL 13.3.5, 30 de diciembre de 2022](#)
- [Aurora PostgreSQL 13.3.4, 14 de julio de 2022](#)
- [Aurora PostgreSQL 13.3.3, 7 de abril de 2022](#)
- [Aurora PostgreSQL 13.3.2](#)
- [Aurora PostgreSQL 13.3.1](#)
- [Aurora PostgreSQL 13.3.0](#)

Aurora PostgreSQL 13.3.5, 30 de diciembre de 2022

Mejoras generales

- Se ha corregido un problema que provocaba una falta de coherencia en el flujo de actividad de la base de datos cuando el agente de monitoreo no estaba disponible.

Aurora PostgreSQL 13.3.4, 14 de julio de 2022

Mejoras de seguridad

- Se ha revisado la corrección de la comunidad PostgreSQL para CVE-2022-1552: Autovacuum, REINDEX y otros omiten la “operación con restricciones de seguridad”. Para obtener más información, consulte [CVE-2022-1552](#).

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se ha corregido un problema de gestión de errores relacionado con out-of-memory condiciones que podían provocar breves períodos de inactividad.
- Se ha corregido un problema que podía causar un uso excesivo de almacenamiento debido a que los archivos no se cerraban correctamente.
- Se ha corregido un problema que provocaba que Performance Insights mostrara el mensaje “Unknown wait event”.

Aurora PostgreSQL 13.3.3, 7 de abril de 2022

Mejoras de seguridad

- Se ha modificado la extensión `pg_cron` para mitigar un problema de seguridad al crear la extensión. El problema se abordó en PostgreSQL principal mediante CVE-2020-14350. Para obtener más información, consulte [CVE-2020-14350](#).

Aurora PostgreSQL 13.3.2

Mejoras de seguridad

- Se modificó la extensión `pg_cron` para mitigar un problema de seguridad durante la creación de la extensión. El problema se abordó en PostgreSQL principal mediante CVE-2020-14350. Para obtener más información, consulte [CVE-2020-14350](#).
- Se modificó la extensión `ip4i` para mitigar un problema de seguridad durante la creación de la extensión. Originalmente, el problema se reveló originalmente en PostgreSQL principal mediante CVE-2020-14350. Para obtener más información, consulte [CVE-2020-14350](#).

- Revisión de [postgis](#) hasta PostGIS 3.0.3. Esta es una corrección de PostGIS para la vulnerabilidad abordada en PostgreSQL principal mediante CVE-2020-14350. Para obtener más información, consulte [CVE-2020-14350](#).

Aurora PostgreSQL 13.3.1

Mejoras de seguridad

- Se modificó la extensión `pg_bigm` para mitigar un problema de seguridad durante la creación de la extensión. El problema se abordó en PostgreSQL principal mediante CVE-2020-14350. Para obtener más información, consulte [CVE-2020-14350](#).

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se ha corregido un problema por el que, en raras circunstancias, una caché de datos de un nodo de lectura podría ser incoherente tras el reinicio de ese nodo.

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se ha corregido un problema que provocaba que las consultas dejaran de responder debido al agotamiento de los recursos de E/S provocado por la recuperación previa.
- Se ha corregido un error que provocaba que Aurora pudiera mostrar un problema tras una actualización de la versión principal con el mensaje: "PANIC: could not access status of next transaction id xxxxxxxx".

Mejoras y enriquecimientos adicionales

- Se ha corregido un problema que provocaba que los nodos de lectura se reiniciaran debido a un error en la búsqueda de la caché de replicación de origen.
- Se ha corregido un problema con la extensión `apg_plan_mgmt` por el que los tiempos de planificación y ejecución se informaban como 0.
- Se ha corregido un problema que provocaba que Información sobre rendimiento estableciera incorrectamente el tipo de backend de una conexión de base de datos.
- Se ha corregido un problema con la extensión `apg_plan_mgmt` en el que el esquema del plan de una tabla particionada no aplicaba un plan basado en índices.

- Se ha corregido un problema que provocaba que los archivos huérfanos produjeran traducciones fallidas en las rutas de código de lectura durante o después de una actualización de una versión principal.
- Se han corregido varios problemas en el daemon de almacenamiento de Aurora que podrían provocar breves periodos de falta de disponibilidad cuando se utilizaban configuraciones de red específicas.
- Se ha corregido un problema de out-of-memory bloqueo con el daemon de almacenamiento Aurora que provocaba el reinicio del nodo de escritura. Esto también reduce el consumo general de memoria del sistema.

Aurora PostgreSQL 13.3.0

Nuevas características

- Admite una actualización de versión principal desde [PostgreSQL 12.4, Aurora PostgreSQL 4.0 \(obsoleta\)](#) y versiones posteriores.
- Es compatible con la versión 1.0 de `bool_plperl`
- Es compatible con la versión 1.0 de `rds_tools`

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se ha corregido un problema por el que, en raras circunstancias, una caché de datos de un nodo de lectura podría ser incoherente tras el reinicio de ese nodo.

Mejoras y enriquecimientos adicionales

- Contiene varias mejoras que se anunciaron para las versiones de PostgreSQL [13.0](#), [13.1](#), [13.2](#) y [13.3](#).
- El tipo de instancia R4 ha quedado obsoleto.
- Se han actualizado las siguientes extensiones:
 - `hll` hasta la versión 2.15.
 - `hstore` hasta la versión 1.7.
 - `intarray` hasta la versión 1.3.
 - `log_fdw` hasta la versión 1.2.

- `ltree` hasta la versión 1.2.
- `pg_hint_plan` hasta la versión 1.3.7.
- `pg_repack` hasta la versión 1.4.6.
- `pg_stat_statements` hasta la versión 1.8.
- `pg_trgm` hasta la versión 1.5.
- `pgaudit` hasta la versión 1.5.
- `pglogical` hasta la versión 2.3.3.
- `pgrouting` hasta la versión 3.1.0
- `plcoffee` hasta la versión 2.3.15.
- `plls` hasta la versión 2.3.15.
- `plv8` hasta la versión 2.3.15.

PostgreSQL 12.18

Esta versión de Aurora PostgreSQL es compatible con PostgreSQL 12.18. Para obtener más información sobre las mejoras de PostgreSQL 12.18, [consulte](#) PostgreSQL versión 12.18.

Versiones y parches

- [Aurora PostgreSQL 12.18.1, 29 de abril de 2024](#)

Aurora PostgreSQL 12.18.1, 29 de abril de 2024

Nuevas características

- Se agregó un resumen del uso de recursos a `pg_dump`

Mejoras generales

- Se corrigieron varios problemas menores de actualización de versiones para mejorar la conservación de la conexión con parches sin tiempo de inactividad.
- Se redujo el tiempo de arranque de la base de datos debido a la mejora del tiempo de inicialización para volúmenes grandes.
- Se introdujeron operaciones de copia más rápidas al reducir la contención en el bloqueo de la extensión de la relación y extender las relaciones de forma proactiva.

- Mejoras para reducir el retraso en la replicación al omitir de manera inteligente la reproducción de ciertos registros, lo que reduce la carga de reproducción.
- Se ha corregido un problema que se producía durante un conflicto de recuperación en un nodo de lectura que, en raras ocasiones, podía provocar una breve falta de disponibilidad.
- Se ha corregido un error que provocaba que, en raras ocasiones, una base de datos no se iniciara durante un parche de actualización de una versión principal.
- Se mejoró la disponibilidad de las réplicas de lectura al permitir la recuperación de errores de replicación en más situaciones.
- Se ha corregido un problema que provocaba que se agotara el tiempo de espera de los parches sin tiempo de inactividad.
- Se ha corregido un problema de decodificación por replicación lógica que impedía procesar los cambios de modificación del catálogo después de haberlos acumulado en el almacenamiento si se producía una subtransacción abortada simultáneamente.
- Se mejoró la validación de los registros antes de guardarlos en el almacenamiento.
- Se ha corregido un problema que provocaba que las sesiones informaran incorrectamente de los eventos de ClientRead espera tras un evento de aplicación de parches sin tiempo de inactividad.
- Se ha corregido una definición de función ambigua de `aws_s3.query_export_to_s3` al actualizar la extensión `aws_s3` de la versión 1.1 a la 1.2.

Mejoras de alta prioridad

- Se ha corregido un problema relacionado con la reanudación de una ranura de replicación lógica que, en raras ocasiones, podía provocar que la ranura se atascara.
- Se ha corregido un problema que provocaba un reinicio al crear una base de datos en un espacio de tablas.
- Se ha corregido un problema relacionado con la gestión incorrecta de los errores de replicación lógica para mejorar la estabilidad de la base de datos.

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se ha corregido un problema relacionado con los orígenes de la replicación que, en raras ocasiones, podía prolongar el tiempo de recuperación y afectar a la disponibilidad.
- Se ha corregido un problema que, en raras ocasiones, podía provocar que las transacciones se replicaran parcialmente mediante ranuras de replicación lógica recién creadas. Para obtener

más información, consulte [Posible pérdida de datos debido a una situación de carrera durante la creación de ranuras de replicación lógica](#).

- Se ha corregido un problema que provocaba que un cambio en los requisitos de memoria durante una actualización menor de una versión provocara errores al aplicar los parches y al arrancar el motor sin tiempo de inactividad.

Mejoras y enriquecimientos adicionales

- Se han actualizado las siguientes extensiones:
 - `pg_tle` extensión a la versión 1.3.4.
 - `PLV8` extensión a la versión 3.1.10.
 - Cartucho `RDKit` a la versión `Release_2023_09_4`.
- Se han agregado nuevos parámetros de GUC
 - `pgtle.clientauth_databases_to_skip`
 - `pgtle.clientauth_db_name`
 - `pgtle.clientauth_num_parallel_workers`
 - `pgtle.clientauth_users_to_skip`
 - `pgtle.enable_clientauth`
 - `pgtle.passcheck_db_name`

PostgreSQL 12.17

Esta versión de Aurora PostgreSQL es compatible con PostgreSQL 12.17. Para obtener más información sobre las mejoras en PostgreSQL 12.17, consulte [PostgreSQL versión 12.17](#).

Versiones y parches

- [Aurora PostgreSQL 12.17.3, 13 de marzo de 2024](#)
- [Aurora PostgreSQL 12.17.2, 22 de febrero de 2024](#)
- [Aurora PostgreSQL 12.17.0, 21 de diciembre de 2023](#)

Aurora PostgreSQL 12.17.3, 13 de marzo de 2024

Mejoras generales

- Se ha corregido un problema de degradación del rendimiento en la extensión. PLV8

Aurora PostgreSQL 12.17.2, 22 de febrero de 2024

Mejoras generales

- Permita `rds_superuser` terminar los backends que no estén asociados explícitamente a un rol.

Mejoras de alta prioridad

- Se ha corregido un problema que podía `pg_stat_statements` bloquear la actualización de una versión menor durante la ZDP.
- Se ha corregido un error que provocaba que una ranura de replicación lógica dejara de emitir cambios debido a una comprobación demasiado estricta de la coherencia de los datos.
- Correcciones retroportadas para el siguiente problema de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2024-0985](#)

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se ha corregido un problema relacionado con. `apg_plan_mgmt`
- Se ha corregido un problema de bloqueo en Aurora Storage que podía provocar una conmutación por error del escritor.
- Se ha corregido un error que provocaba que las transacciones activas durante la creación de una ranura de replicación lógica se replicaran parcialmente en la ranura.

Aurora PostgreSQL 12.17.0, 21 de diciembre de 2023

Tras el anuncio de las actualizaciones de la base de datos PostgreSQL por parte de la comunidad de código abierto, hemos actualizado la edición compatible con PostgreSQL de Amazon Aurora para que admita las versiones 15.5, 14.10, 13.13 y 12.17 de PostgreSQL. Estas versiones contienen mejoras de producto y correcciones de errores realizadas por la comunidad de PostgreSQL, además

de mejoras específicas de Aurora. También se incluyen nuevas características y mejoras para la versión 3.4 de Babelfish para Aurora PostgreSQL.

Consulte la política de versión de Aurora para saber con qué frecuencia debe actualizar y cómo planificar su proceso de actualización. Le recordamos que si utiliza alguna versión de Amazon Aurora PostgreSQL versión 11, debe actualizar a una versión principal más reciente antes del 29 de febrero de 2024.

Nuevas características

- Integración de Amazon Bedrock: al utilizar la extensión de machine learning de Amazon Aurora con su clúster de Aurora PostgreSQLDB, ahora puede utilizar los modelos de IA básicos de Amazon Bedrock.
- Compatibilidad de extensiones delegadas: esta característica permite delegar la administración de extensiones a un usuario con menos privilegios con el nuevo rol `rds_extension`.
- Mejoras en la administración de planes de consultas (QPM): los esquemas del plan se actualizarán a la última versión de formato como parte de la acción `update_plan_hash` para `apg_plan_mgmt.validate_plans()`.
- Se ha agregado compatibilidad con la versión 1.4.0 de la extensión HypoPG.
- Se ha añadido compatibilidad con la extensión `h3-pg` y la extensión `h3-postgis` en la versión 4.1.3.

Mejoras de alta prioridad

- Se ha corregido un error que podía provocar que una réplica de Aurora se reiniciara al leer una página que se modificó durante la reproducción de WAL.
- Se ha corregido un problema por el que, si los metadatos de un volumen específico no eran válidos en un clúster de origen, seguirían sin ser válidos en un clúster clonado. Puesto que el clúster de clones utiliza un volumen nuevo, ahora se volverán a crear los metadatos.
- Se ha corregido un error que, en casos excepcionales, podía provocar que el motor no estuviera disponible después de una actualización secundaria o de una versión de parche
- Se ha corregido un error que podía provocar un bloqueo del motor durante la aplicación de parches sin tiempo de inactividad (ZDP)
- Se ha introducido un nuevo parámetro, `rds.enable_memory_management`, que se utiliza para habilitar y deshabilitar la característica mejorada de administración de memoria.

- Correcciones respaldadas para los siguientes problemas de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2023-5870](#)
 - [CVE-2023-5869](#)
 - [CVE-2023-5868](#)

Mejoras generales

- Se ha corregido un problema que podía provocar que una réplica de Aurora se reiniciara al volver a conectarse con la instancia de base de datos del escritor.
- Se ha añadido compatibilidad con el parámetro `rdkit.morgan_fp_size`.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que los segmentos de WAL no utilizados no se eliminaran correctamente
- Se ha corregido un problema por el `pglogical` que no transfería correctamente los datos de origen de la replicación cuando se utilizaba el formato de salida binario
- Se ha corregido un bloqueo en las extensiones `dblink` y `postgres_fdw` debido a conexiones no válidas
- Se ha corregido un problema por el que la extensión `aws_s3` podía importar las respuestas de error HTTP a la tabla

Mejoras y enriquecimientos adicionales

- Se han actualizado las siguientes extensiones:
 - `mysql_fdw` hasta la versión 2.9.1
 - `Oracle_fdw` hasta la versión 2.6.0
 - `Oracle` hasta la versión 4.6.0
 - `pg_cron` hasta la versión 1.6.0
 - `pg_hint_plan` hasta la versión 1.3.9
 - `pg_proctab` hasta la versión 0.0.10
 - `plv8` hasta la versión 3.1.8
 - `PostGIS` hasta la versión 3.4.0
 - `prefix` hasta la versión 1.2.10
 - `RDKit` hasta la versión 4.4.0 (Release_2023_09_1)

Para obtener información sobre extensiones y módulos, consulte [Extensiones compatibles con Aurora PostgreSQL 12.](#)

PostgreSQL 12.16

Esta versión de Aurora PostgreSQL es compatible con PostgreSQL 12.16. Para obtener más información acerca de las mejoras en PostgreSQL 12.16, consulte [PostgreSQL release 12.16.](#)

Versiones y parches

- [Aurora PostgreSQL 12.16.6, 13 de marzo de 2024](#)
- [Aurora PostgreSQL 12.16.5, 22 de febrero de 2024](#)
- [Aurora PostgreSQL 12.16.2, 13 de diciembre de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 12.16.1, 9 de noviembre de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 12.16.0, 24 de octubre de 2023](#)

Aurora PostgreSQL 12.16.6, 13 de marzo de 2024

Mejoras generales

- Se ha corregido un problema de degradación del rendimiento en la extensión. PLV8

Aurora PostgreSQL 12.16.5, 22 de febrero de 2024

Mejoras generales

- Permita `rds_superuser` terminar los backends que no estén asociados explícitamente a un rol.

Mejoras de alta prioridad

- Se ha corregido un problema que podía `pg_stat_statements` bloquear la actualización de una versión menor durante la ZDP.
- Se ha corregido un error que provocaba que una ranura de replicación lógica dejara de emitir cambios debido a una comprobación demasiado estricta de la coherencia de los datos.
- Correcciones retroportadas para el siguiente problema de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2024-0985](#)

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se ha corregido un problema relacionado con. `apg_plan_mgmt`
- Se ha corregido un problema de bloqueo en Aurora Storage que podía provocar una conmutación por error del escritor.
- Se ha corregido un error que provocaba que las transacciones activas durante la creación de una ranura de replicación lógica se replicaran parcialmente en la ranura.

Aurora PostgreSQL 12.16.2, 13 de diciembre de 2023

Mejoras de estabilidad cruciales

- Correcciones respaldadas para los siguientes problemas de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2023-5870](#)
 - [CVE-2023-5869](#)
 - [CVE-2023-5868](#)

Mejoras de estabilidad generales

- Se ha corregido un problema por el que las acciones de replicación lógica las realizaba otra persona que no era el propietario de la tabla

Aurora PostgreSQL 12.16.1, 9 de noviembre de 2023

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se presentó una solución para el siguiente problema de seguridad:
 - [CVE-2023-38545](#)
- Se ha corregido un problema relacionado con los procesos de trabajo en segundo plano `pg_cron`

Mejoras generales

- Se ha corregido un problema relacionado con el bloqueo de pines del búfer que, en raras ocasiones, podía provocar un bloqueo

Aurora PostgreSQL 12.16.0, 24 de octubre de 2023

Nuevas características

- Se ha añadido compatibilidad con la versión 2.9.0 de `mysql_fdw`.
- Se ha añadido compatibilidad con la extensión `aws_s3` para exportar a un bucket de S3 cifrado con una clave de KMS administrada por el cliente.
- Se ha mejorado la disponibilidad de las réplicas de Aurora en los clústeres secundarios de bases de datos globales.
- Se ha añadido compatibilidad con la captura de planes de consulta en las réplicas de Aurora.
- Se ha permitido que no se capturen los planes de consulta por debajo de un umbral de coste determinado.

Mejoras generales

- Se ha corregido un problema en la extensión `aws_s3` que provocaba que el número de filas exportadas se indicara incorrectamente cuando el número total supera los 2000 millones.
- Se han proporcionado opciones para configurar los tiempos de espera en la extensión `aws_s3`. Al configurar los siguientes parámetros (GUC), los clientes ahora podrán cambiar los umbrales de tiempo de espera para las importaciones desde S3:
 - `aws_s3.curlopt_low_speed_limit`
 - `aws_s3.curlopt_low_speed_time`
- Se ha mejorado el rendimiento de la reproducción de las operaciones de confirmación de transacciones en las réplicas de Aurora.
- Se ha corregido un problema que provocaba que, en casos excepcionales, no se completara una importación desde la extensión `aws_s3`.
- Se ha actualizado la biblioteca GEOS para PostGIS a la versión 3.12.0 .
- Se ha añadido el evento de espera `WAIT_EVENT_Aurora_CLUSTER_CACHE_MANAGER_SENDER` para indicar los tiempos de espera en el remitente del administrador de caché del clúster.
- Se ha añadido el evento de espera `WAIT_EVENT_Aurora_SERVERLESS_MONITORING_MAIN` para indicar los tiempos de espera en la supervisión de recursos de Aurora sin servidor.
- Se ha corregido un problema que provocaba que la base de datos se bloqueara al iniciar una ranura de replicación lógica.
- Se ha aumentado el límite del parámetro `pg_cron cron.max_running_jobs` de 100 a 1000.

Mejoras y enriquecimientos adicionales

- Se han actualizado las siguientes extensiones:
 - `orafce` hasta la versión 4.3.0
 - `pg_logical` hasta la versión 2.4.3
 - `pgvector` hasta la versión 0.5.0
 - `plv8` hasta la versión 3.1.6
 - PostGIS hasta la versión 3.3.3
 - RDKit hasta la versión 4.3

Para obtener información sobre extensiones y módulos, consulte [Extensiones compatibles con Aurora PostgreSQL 12](#).

PostgreSQL 12.15

Esta versión de Aurora PostgreSQL es compatible con PostgreSQL 12.15. Para obtener más información acerca de las mejoras en PostgreSQL 12.15, consulte [PostgreSQL release 12.15](#).

Versiones y parches

- [Aurora PostgreSQL 12.15.5, 13 de marzo de 2024](#)
- [Aurora PostgreSQL 12.15.4, 14 de diciembre de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 12.15.3, 14 de noviembre de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 12.15.2, 4 de octubre de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 12.15.0, 13 de julio de 2023](#)

Aurora PostgreSQL 12.15.5, 13 de marzo de 2024

Mejoras generales

- `rds_superuser` Permiten eliminar los backends que no estén asociados explícitamente a un rol.

Mejoras de alta prioridad

- Se ha corregido un problema que provocaba que una ranura de replicación lógica generara un error transitorio en presencia de subtransacciones abortadas y de DDL.

- Correcciones retroportadas para el siguiente problema de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2024-0985](#)

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se ha corregido un problema relacionado con. `apg_plan_mgmt`
- Se ha corregido un problema de bloqueo en Aurora Storage que podía provocar una conmutación por error del escritor.
- Se ha corregido un error que provocaba que las transacciones activas durante la creación de una ranura de replicación lógica se replicaran parcialmente en la ranura.

Aurora PostgreSQL 12.15.4, 14 de diciembre de 2023

Mejoras de estabilidad cruciales

- Correcciones respaldadas para los siguientes problemas de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2023-5870](#)
 - [CVE-2023-5869](#)
 - [CVE-2023-5868](#)

Mejoras de estabilidad generales

- Se ha corregido un problema por el que las acciones de replicación lógica las realizaba otra persona que no era el propietario de la tabla

Aurora PostgreSQL 12.15.3, 14 de noviembre de 2023

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se presentó una solución para el siguiente problema de seguridad:
 - [CVE-2023-38545](#)
- Se ha corregido un problema relacionado con los procesos de trabajo en segundo plano `pg_cron`

Mejoras generales

- Se ha corregido un problema que podía provocar un retraso de la réplica de lectura debido a metadatos obsoletos
- Se ha corregido un problema relacionado con el bloqueo de pines del búfer que, en raras ocasiones, podía provocar un bloqueo

Aurora PostgreSQL 12.15.2, 4 de octubre de 2023

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se ha respaldado una corrección para los siguientes problemas de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2023-39417](#)

Mejoras de alta prioridad

- Se ha corregido un problema que podía provocar que una instancia de base de datos se reiniciara mientras se ejecutan cargas de trabajo de lectura con un uso intensivo de E/S.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que las operaciones de limpieza se bloquearan tras el reinicio de una réplica de Aurora.
- Se ha corregido un problema que podía provocar un bloqueo al ejecutar el comando `COPY FROM`.
- Se ha corregido un problema que podía provocar un uso elevado de la CPU e impedir nuevas conexiones.
- Se ha corregido un problema que hacía que `UPDATE` y `DELETE` de una tabla con una clave extraña pudiera fallar de forma inesperada generando el error: "ERROR: 40001: could not serialize access due to concurrent update when using Serializable snapshot".

Mejoras generales

- Se han introducido los diagnósticos de los metadatos transitorios utilizados para la E/S.
- Las extensiones `plv8`, `pl1` y `plcoffee` se han actualizado a la versión 2.3.15.
- Se ha corregido un problema que impedía mejorar la administración de memoria en algunos escenarios en Aurora PostgreSQL 15.3.

Aurora PostgreSQL 12.15.0, 13 de julio de 2023

Tras el anuncio de las actualizaciones de la base de datos PostgreSQL por parte de la comunidad de código abierto, hemos actualizado la edición compatible con PostgreSQL de Amazon Aurora para que admita las versiones 15.3, 14.8, 13.11, 12.15 y 11.20 de PostgreSQL. Estas versiones contienen mejoras de producto y correcciones de errores realizadas por la comunidad de PostgreSQL, además de mejoras específicas de Aurora. Las versiones también incluyen nuevas características y mejoras de la [versión 3.2 de Babelfish para Aurora PostgreSQL](#) y compatibilidad mejorada con [AWS Database Migration Service](#). Consulte las [versiones de Amazon Aurora](#) para saber con qué frecuencia debe actualizar y cómo planificar su proceso de actualización. Le recordamos que si utiliza alguna versión de Amazon Aurora PostgreSQL 11, debe actualizar a una versión principal más reciente antes del 29 de febrero de 2024.

Nuevas características

- Esta versión contiene mejoras en la administración de la memoria que aumentan la estabilidad y la disponibilidad de la base de datos al prevenir de forma proactiva los problemas causados por la falta de memoria. Para obtener más información, consulte la sección sobre [Administración de memoria mejorada en Aurora PostgreSQL](#).
- Se ha agregado compatibilidad con la versión 0.4.1 de la extensión `pgvector`.

Mejoras de alta prioridad

- Se ha corregido un problema con la administración de los metadatos de las subtransacciones al realizar una reconexión del lector de supervivencia.
- Se ha corregido un problema relacionado con las variables de entorno de la extensión durante la ZDP.
- Se ha solucionado un error transitorio durante la replicación lógica que provocaba que un proceso calculara incorrectamente que había encontrado una página inesperada.
- Se ha corregido un problema que provocaba un período de falta de disponibilidad debido a la creación parcial del archivo de estado del origen de la replicación.

Mejoras generales

- Se ha añadido la nueva función `aurora_stat_memctx_usage()` para mostrar el desglose del uso de la memoria interna en el nivel del contexto de la memoria de Postgres.

- Se han proporcionado opciones para configurar los tiempos de espera en la extensión `aws_lambda`. Al configurar los siguientes parámetros (GUC), los clientes ahora podrán cambiar los tiempos de espera de conexión y solicitud para la integración de Lambda AWS :
 - `aws_lambda.connect_timeout_ms`.
 - `aws_lambda.request_timeout_ms`.
- Se ha corregido un problema con el cálculo de la métrica `AuroraReplicaLag`.
- Se ha corregido un problema que provocaba que, en casos excepcionales, la extensión `aws_s3` no se importara desde un bucket de Amazon S3 con un nombre que contenía puntos.
- Se ha reducido aún más el tiempo de inactividad de la base de datos durante la ZDP.
- Se ha corregido un error que podía provocar falta de disponibilidad durante la ZDP.
- Se ha corregido un error que provocaba que `pg_ls_waldir()` devolviera el mensaje “ERROR: could not stat file”.
- Se ha añadido compatibilidad con TLS 1.3 con los cifrados `TLS_AES_128_GCM_SHA256` y `TLS_AES_256_GCM_SHA384`.
- Se ha corregido un problema que provocaba que se bloqueara una actualización de una versión principal en la réplica de Aurora de una instancia de base de datos de RDS para PostgreSQL.
- Se ha corregido un problema en la extensión `pg_vector` por el que, en raras ocasiones, los valores infinitos o NAN provocaban un bloqueo durante la creación del índice.
- Se ha actualizado `GEOS` a la versión 3.11.2.
- Se ha actualizado `pg_cron` a la versión 1.5.
- Se ha actualizado `pg_partman` a la versión 4.7.3.
- Se ha actualizado `tds_fdw` a 2.0.3.

PostgreSQL 12.14

Esta versión de Aurora PostgreSQL es compatible con PostgreSQL 12.14. Para obtener más información sobre las mejoras en PostgreSQL 12.14, consulte [PostgreSQL release 12.14](#).

Versiones y parches

- [Aurora PostgreSQL 12.14.7, 13 de marzo de 2024](#)
- [Aurora PostgreSQL 12.14.6, 15 de diciembre de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 12.14.5, 14 de noviembre de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 12.14.4, 5 de octubre de 2023](#)

- [Aurora PostgreSQL 12.14.3, 24 de julio de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 12.14.2, 10 de mayo de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 12.14.1, 5 de abril de 2023](#)

Aurora PostgreSQL 12.14.7, 13 de marzo de 2024

Mejoras generales

- `rds_superuser` Permiten terminar los backends que no estén asociados explícitamente a un rol.

Mejoras de alta prioridad

- Se ha corregido un problema que provocaba que una ranura de replicación lógica generara un error transitorio en presencia de subtransacciones abortadas y de DDL.
- Correcciones retroportadas para el siguiente problema de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2024-0985](#)

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se ha corregido un problema relacionado con. `apg_plan_mgmt`
- Se ha corregido un problema de bloqueo en Aurora Storage que podía provocar una conmutación por error del escritor.
- Se ha corregido un error que provocaba que las transacciones activas durante la creación de una ranura de replicación lógica se replicaran parcialmente en la ranura.

Aurora PostgreSQL 12.14.6, 15 de diciembre de 2023

Mejoras de estabilidad cruciales

- Correcciones respaldadas para los siguientes problemas de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2023-5870](#)
 - [CVE-2023-5869](#)
 - [CVE-2023-5868](#)

Mejoras de estabilidad generales

- Se ha corregido un problema por el que las acciones de replicación lógica las realizaba otra persona que no era el propietario de la tabla

Aurora PostgreSQL 12.14.5, 14 de noviembre de 2023

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se presentó una solución para el siguiente problema de seguridad:
 - [CVE-2023-38545](#)
- Se ha corregido un problema relacionado con los procesos de trabajo en segundo plano `pg_cron`

Mejoras generales

- Se ha corregido un problema que podía provocar un retraso de la réplica de lectura debido a metadatos obsoletos
- Se ha corregido un problema relacionado con el bloqueo de pines del búfer que, en raras ocasiones, podía provocar un bloqueo

Aurora PostgreSQL 12.14.4, 5 de octubre de 2023

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se ha respaldado una corrección para los siguientes problemas de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2023-39417](#)

Mejoras de alta prioridad

- Se ha corregido un problema que podía provocar que una instancia de base de datos se reiniciara mientras se ejecutan cargas de trabajo de lectura con un uso intensivo de E/S.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que las operaciones de limpieza se bloquearan tras el reinicio de una réplica de Aurora.
- Se ha corregido un problema que podía provocar un uso elevado de la CPU e impedir nuevas conexiones.

Mejoras generales

- Se han introducido los diagnósticos de los metadatos transitorios utilizados para la E/S.
- Las extensiones `plv8`, `pl1` y `plcoffee` se han actualizado a la versión 2.3.15.

Aurora PostgreSQL 12.14.3, 24 de julio de 2023

Mejoras generales

- Se ha corregido un problema con el cálculo de la métrica `AuroraReplicaLag`.
- Se ha corregido un error que podía provocar falta de disponibilidad durante la ZDP.
- Se ha solucionado un problema que impedía recuperar el almacenamiento en las confirmaciones de transacciones.
- Se ha corregido un problema que impedía a `pglogical` registrar las filas conflictivas durante la fase de aplicación.
- Se han añadido mejoras de escalado de Aurora Serverless v2.
- Se ha corregido un problema que provocaba que, en casos excepcionales, la extensión `aws_s3` no se importara desde un bucket de Amazon S3 con un nombre que contenía puntos.
- Se han proporcionado opciones para configurar los tiempos de espera en la extensión `aws_lambda`. Al configurar los siguientes parámetros (GUC), los clientes ahora podrán cambiar los tiempos de espera de conexión y solicitud para la integración de Lambda AWS :
 - `aws_lambda.connect_timeout_ms`.
 - `aws_lambda.request_timeout_ms`.
- Se han corregido varios problemas que podían provocar que las réplicas de Aurora con la característica de disponibilidad de lectura mejorada se reiniciaran al volver a conectarse con la instancia de escritura.
- Se ha corregido un error que impedía que un lector superviviente se volviera a conectar.

Aurora PostgreSQL 12.14.2, 10 de mayo de 2023

Mejoras generales

- Se ha corregido un error al cargar el complemento `test_decoding` en `pg_create_logical_replication_slot`.
- Se ha actualizado el cliente Oracle que utiliza la extensión `oracle_fdw` a la versión 21.9.0.0.0.

Aurora PostgreSQL 12.14.1, 5 de abril de 2023

Nuevas características

- Se ha introducido un nuevo cálculo de hash del plan de QPM para admitir múltiples esquemas. Si los usuarios desean usar QPM en entornos de varios esquemas, pueden configurar la versión de `apg_plan_mgmt.plan_hash` en 2 y llamar a `apg_plan_mgmt.validate_plans ('update_plan_hash')`.

Mejoras generales

- Se ha actualizado la compatibilidad de PROJ con la versión 9.1.0.
- Se ha actualizado la biblioteca GDAL en PostGIS a la versión 3.5.3.
- Se ha agregado compatibilidad con las extensiones TCN y SEG.
- Se ha corregido un problema que podía aumentar la cantidad de trabajo de recuperación que realizaba la base de datos al iniciarse con la replicación lógica activada.
- Se ha mejorado el rendimiento al eliminar los índices hash y de árbol b en las réplicas de Aurora.
- Se han corregido los problemas que provocaban que las métricas de tiempo de E/S fueran incorrectas en EXPLAIN.
- Se ha solucionado un problema que provocaba recuentos de aciertos del búfer en EXPLAIN.
- Se ha mejorado el tiempo de arranque del motor, especialmente en instancias grandes con muchos objetos.
- La función `aurora_stat_logical_wal_cache()` de Aurora ahora está visible para todos los usuarios.
- Se ha corregido un problema en QPM que podía provocar falta de disponibilidad al forzar los planes a partir de instrucciones preparadas.

Mejoras y enriquecimientos adicionales

- Se han actualizado las siguientes extensiones:
 - `hll` hasta la versión 2.17
 - `Oracle_fdw` hasta la versión 2.5.0
 - `orafce` hasta la versión 4.0.0
 - `pg_cron` hasta la versión 1.4.2

- `pg_hint_plan` hasta la versión 1.3.8
- `pg_logical` hasta la versión 2.4.2
- `pg_trgm` hasta la versión 1.4
- `pgrouting` hasta la versión 3.4.1
- PostGIS hasta la versión 3.3.2
- SEG hasta la versión 1.0
- TCN hasta la versión 1.0
- `wal2json` hasta la versión 2.5

PostgreSQL 12.13

Esta versión de Aurora PostgreSQL es compatible con PostgreSQL 12.13. Para obtener más información acerca de las mejoras en PostgreSQL 12.13, consulte [PostgreSQL release 12.13](#).

Versiones y parches

- [Aurora PostgreSQL 12.13.8, 13 de marzo de 2024](#)
- [Aurora PostgreSQL 12.13.7, 15 de diciembre de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 12.13.6, 17 de noviembre de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 12.13.5, 4 de octubre de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 12.13.4, 13 de septiembre de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 12.13.2, 3 de marzo de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 12.13.0, 20 de enero de 2023](#)

Aurora PostgreSQL 12.13.8, 13 de marzo de 2024

Mejoras generales

- Permita `rds_superuser` terminar los backends que no estén asociados explícitamente a un rol.

Mejoras de alta prioridad

- Correcciones retroportadas para el siguiente problema de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:

- [CVE-2024-0985](#)

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se ha corregido un problema relacionado con. `apg_plan_mgmt`
- Se ha corregido un problema de bloqueo en Aurora Storage que podía provocar una conmutación por error del escritor.
- Se ha corregido un error que provocaba que las transacciones activas durante la creación de una ranura de replicación lógica se replicaran parcialmente en la ranura.

Aurora PostgreSQL 12.13.7, 15 de diciembre de 2023

Mejoras de estabilidad cruciales

- Correcciones respaldadas para los siguientes problemas de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2023-5870](#)
 - [CVE-2023-5869](#)
 - [CVE-2023-5868](#)

Mejoras de estabilidad generales

- Se ha corregido un problema por el que las acciones de replicación lógica las realizaba otra persona que no era el propietario de la tabla

Aurora PostgreSQL 12.13.6, 17 de noviembre de 2023

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se presentó una solución para el siguiente problema de seguridad:
 - [CVE-2023-38545](#)
- Se ha corregido un problema relacionado con los procesos de trabajo en segundo plano `pg_cron`

Aurora PostgreSQL 12.13.5, 4 de octubre de 2023

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se ha corregido un problema que podía provocar que una instancia de base de datos se reiniciara mientras se ejecutaban cargas de trabajo de lectura con un uso intensivo de E/S.
- Se ha corregido un problema que podía provocar un uso elevado de la CPU e impedir nuevas conexiones.

Mejoras generales

- Se han introducido los diagnósticos de los metadatos transitorios utilizados para la E/S.

Aurora PostgreSQL 12.13.4, 13 de septiembre de 2023

Mejoras generales

- Se han añadido mejoras de escalado de Aurora Serverless v2.
- Se ha corregido un problema en `pg_cron` que puede impedir el escalado en Aurora Serverless v2.
- Se ha corregido un problema con el cálculo de la métrica `AuroraReplicaLag`.
- Se ha corregido un error que podía provocar falta de disponibilidad durante la ZDP.
- Se ha corregido un problema que impedía a `pglogical` registrar las filas conflictivas durante la fase de aplicación.
- Se ha corregido un problema que provocaba que, en casos excepcionales, la extensión `aws_s3` no se importara desde un bucket de Amazon S3 con un nombre que contenía puntos.
- Se han proporcionado opciones para configurar los tiempos de espera en la extensión `aws_lambda`. Al configurar los siguientes parámetros, los clientes ahora podrán cambiar los tiempos de espera de conexión y solicitud para la integración de AWS Lambda:
 - `aws_lambda.connect_timeout_ms`.
 - `aws_lambda.request_timeout_ms`.
- Las extensiones `plv8`, `plls` y `plcoffee` se han actualizado a la versión 2.3.15.

Aurora PostgreSQL 12.13.2, 3 de marzo de 2023

Mejoras de estabilidad generales

- Se ha corregido un problema en PostGIS por el que los datos de GDAL no se cargaban.
- Se ha corregido un problema que aumentaba la cantidad de trabajo de recuperación al arrancar si la replicación lógica estaba habilitada.
- Se ha corregido un problema que permitía gestionar mejor los errores en los procedimientos con un gran número de parámetros.
- Se ha corregido un problema con la extensión `aws_s3` que provocaba que se agotara el tiempo de espera al cargar una gran cantidad de registros.

Aurora PostgreSQL 12.13.0, 20 de enero de 2023

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se ha corregido un problema por el que se producía un error en una actualización porque la `MultiXactId` más antigua se actualizaba de forma incorrecta.
- Se ha corregido un problema que provocaba que las métricas de latencia de las confirmaciones no se actualizaran.
- Se ha solucionado un problema que podía provocar un breve periodo de falta de disponibilidad.

Mejoras de estabilidad generales

- Se ha corregido un problema que provocaba errores en la migración de la instancia de base de datos.
- Se ha corregido un problema que provocaba que la base de datos no se iniciara debido a una incoherencia en los metadatos.
- Se han mejorado la gestión y el diagnóstico de los errores.
- Se ha actualizado la extensión `RDKit` a la versión 4.2.
- Se ha actualizado la biblioteca `GDAL` a la versión 3.4.3.
- La función `apg_plan_mgmt.copy_outline` ahora copia las `environment_variables`.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que algunos procesos permanecieran en un estado incoherente durante un cierre perfecto.
- Se ha corregido un problema con la extensión `pg_repack`.

- Se ha mejorado la gestión de la biblioteca de intercalación (glibc) con una nueva biblioteca de intercalación predeterminada independiente.

PostgreSQL 12.12

Esta versión de Aurora PostgreSQL es compatible con PostgreSQL 12.12. Para obtener más información acerca de las mejoras en PostgreSQL 12.12, consulte [PostgreSQL release 12.12](#).

Versiones y parches

- [Aurora PostgreSQL 12.12.6, 13 de marzo de 2024](#)
- [Aurora PostgreSQL 12.12.5, 18 de diciembre de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 12.12.4, 17 de noviembre de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 12.12.3, 17 de octubre de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 12.12.2, 2 de marzo de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 12.12.1, 13 de diciembre de 2022](#)
- [Aurora PostgreSQL 12.12.0, 9 de noviembre de 2022](#)

Aurora PostgreSQL 12.12.6, 13 de marzo de 2024

Mejoras generales

- `rds_superuser` Permiten terminar los backends que no estén asociados explícitamente a un rol.

Mejoras de alta prioridad

- Correcciones retroportadas para el siguiente problema de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2024-0985](#)

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se ha corregido un problema relacionado con. `apg_plan_mgmt`
- Se ha corregido un problema de bloqueo en Aurora Storage que podía provocar una conmutación por error del escritor.

- Se ha corregido un error que provocaba que las transacciones activas durante la creación de una ranura de replicación lógica se replicaran parcialmente en la ranura.

Aurora PostgreSQL 12.12.5, 18 de diciembre de 2023

Mejoras de estabilidad cruciales

- Correcciones respaldadas para los siguientes problemas de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2023-5870](#)
 - [CVE-2023-5869](#)
 - [CVE-2023-5868](#)

Mejoras de estabilidad generales

- Se ha corregido un problema por el que las acciones de replicación lógica las realizaba otra persona que no era el propietario de la tabla

Aurora PostgreSQL 12.12.4, 17 de noviembre de 2023

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se presentó una solución para el siguiente problema de seguridad:
 - [CVE-2023-38545](#)
- Se ha corregido un problema relacionado con los procesos de trabajo en segundo plano `pg_cron`

Aurora PostgreSQL 12.12.3, 17 de octubre de 2023

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Correcciones respaldadas para los siguientes problemas de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2023-39417](#)
 - [CVE-2023-2455](#)
 - [CVE-2023-2454](#)

- [CVE-2022-41862](#)

Mejoras de alta prioridad

- Se ha corregido un error que bloqueaba las operaciones de limpieza tras el reinicio de una réplica de Aurora.
- Se ha corregido un problema que podía provocar un uso elevado de la CPU e impedir nuevas conexiones.

Mejoras de estabilidad generales

- Se ha corregido un error que provocaba que el proceso de recopilación de estadísticas se reiniciara repetidamente.
- Se han mejorado los tiempos de escalado para Aurora Serverless v2.
- Se ha corregido un error que podía provocar falta de disponibilidad durante la ZDP.
- Se ha corregido un problema que impedía a `pglogical` registrar las filas conflictivas durante la fase de aplicación.
- Se ha corregido un problema que provocaba que, en casos excepcionales, la extensión `aws_s3` no se importara desde un bucket de S3 con un nombre que contenía puntos.
- Se han proporcionado opciones para configurar los tiempos de espera en la extensión `aws_lambda`. Al configurar los siguientes parámetros, los clientes ahora podrán cambiar los tiempos de espera de conexión y solicitud para la integración de AWS Lambda:
 - `aws_lambda.connect_timeout_ms`.
 - `aws_lambda.request_timeout_ms`.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que una instancia de base de datos se reiniciara mientras se ejecutan cargas de trabajo de lectura con un uso intensivo de E/S.
- Las extensiones `plv8`, `pl1` y `plcoffee` se han actualizado a la versión 2.3.15.

Aurora PostgreSQL 12.12.2, 2 de marzo de 2023

Mejoras de estabilidad generales

- Se ha corregido un problema que aumentaba la cantidad de trabajo de recuperación al arrancar si la replicación lógica estaba habilitada.

- Se ha corregido un problema que permitía gestionar mejor los errores en los procedimientos con un gran número de parámetros.
- Se ha corregido un problema con la extensión `aws_s3` que provocaba que se agotara el tiempo de espera al cargar una gran cantidad de registros.
- Se ha corregido un problema con la ejecución en paralelo de `pg_cron` de las tareas.

Aurora PostgreSQL 12.12.1, 13 de diciembre de 2022

Mejoras de estabilidad generales

- Se ha corregido un problema que podía provocar un aumento del tráfico de red cuando una instancia de escritura transmitía los registros a una instancia de réplica.
- Se ha corregido un error que provocaba que el motor experimentara problemas de estabilidad durante las actualizaciones menores de la base de datos y las versiones de parches.
- Se ha solucionado un problema que podía causar una falta de coherencia en los datos durante la replicación.

Aurora PostgreSQL 12.12.0, 9 de noviembre de 2022

Mejoras de estabilidad generales

- Se ha añadido compatibilidad con el rol `rds_superuser` para ejecutar `CREATE OPERATOR CLASS`, `REATE OPERATOR FAMILY` y `ALTER OPERATOR FAMILY`, que están disponibles en las versiones superiores.
- Se ha mejorado el barrido de la caché del búfer cuando la caché del búfer está bajo presión.
- Se ha corregido un problema en los flujos de actividad de la base de datos que provocaba un consumo elevado de memoria.
- Se ha corregido un error que provocaba que la instancia de base de datos se reiniciara.
- Se ha corregido un problema que provocaba que una instancia de base de datos se reiniciara de forma recursiva mientras generaba métricas de monitoreo durante un bloqueo.
- Se ha corregido un problema que provocaba que se reiniciara una instancia de base de datos durante la recopilación de métricas de rendimiento.
- Se ha corregido un error que provocaba que se produjera el error `SSLV3_ALERT_CERTIFICATE_UNKNOWN` al intentar conectarse a la base de datos.

- Se ha mejorado el registro de diagnóstico relacionado con la configuración de bits de sugerencia no válidos.
- Se ha corregido un error que provocaba que la limpieza automática omitiera tablas de forma incorrecta.
- Se ha mejorado la captura previa de la replicación lógica.
- Se ha corregido un problema de durabilidad en los índices GIN.
- Se ha corregido un error que impedía detectar y cancelar las actualizaciones de las versiones principales bloqueadas.
- Se ha corregido un error al unir el hash que podía provocar un aumento del consumo de memoria.
- Se ha mejorado el rendimiento de la replicación lógica.
- Se ha corregido un problema que provocaba una falta de coherencia en el flujo de actividad de la base de datos cuando el agente de monitoreo no estaba disponible.
- Se ha actualizado GEOS a la versión 3.10.3.
- Se ha actualizado la extensión PostGIS a la versión 3.2.3.
- Se ha corregido un error con `st_orientedenvelope` que provocaba que se repitiera con una entrada unidimensional y devolviera 0.
- Se ha solucionado un problema que provocaba que se produjera un error en la conexión a SQL Server mediante `tds_fdw`.

PostgreSQL 12.11

Esta versión de Aurora PostgreSQL es compatible con PostgreSQL 12.11. Para obtener más información acerca de las mejoras en PostgreSQL 12.11, consulte [PostgreSQL release 12.11](#).

Versiones y parches

- [Aurora PostgreSQL 12.11.9, 13 de marzo de 2024](#)
- [Aurora PostgreSQL 12.11.8, 22 de diciembre de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 12.11.7, 17 de noviembre de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 12.11.6, 19 de octubre de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 12.11.5, 14 de diciembre de 2022](#)
- [Aurora PostgreSQL 12.11.4, 17 de noviembre de 2022](#)
- [Aurora PostgreSQL 12.11.3, 13 de octubre de 2022](#)
- [Aurora PostgreSQL 12.11.1, 6 de julio de 2022](#)

- [Aurora PostgreSQL 12.11.0, 9 de junio de 2022](#)

Aurora PostgreSQL 12.11.9, 13 de marzo de 2024

Mejoras generales

- Permita `rds_superuser` terminar los backends que no estén asociados explícitamente a un rol.

Mejoras de alta prioridad

- Correcciones retroportadas para el siguiente problema de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2024-0985](#)

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se ha corregido un problema relacionado con. `apg_plan_mgmt`
- Se ha corregido un problema de bloqueo en Aurora Storage que podía provocar una conmutación por error del escritor.
- Se ha corregido un error que provocaba que las transacciones activas durante la creación de una ranura de replicación lógica se replicaran parcialmente en la ranura.

Aurora PostgreSQL 12.11.8, 22 de diciembre de 2023

Mejoras de estabilidad cruciales

- Correcciones respaldadas para los siguientes problemas de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2023-5870](#)
 - [CVE-2023-5869](#)
 - [CVE-2023-5868](#)

Mejoras de estabilidad generales

- Se ha corregido un problema por el que las acciones de replicación lógica las realizaba otra persona que no era el propietario de la tabla

Aurora PostgreSQL 12.11.7, 17 de noviembre de 2023

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se presentó una solución para el siguiente problema de seguridad:
 - [CVE-2023-38545](#)
- Se ha corregido un problema relacionado con los procesos de trabajo en segundo plano `pg_cron`

Aurora PostgreSQL 12.11.6, 19 de octubre de 2023

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Correcciones respaldadas para los siguientes problemas de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2023-39417](#)
 - [CVE-2023-2455](#)
 - [CVE-2023-2454](#)
 - [CVE-2022-41862](#)
 - [CVE-2022-2625](#)

Mejoras de alta prioridad

- Se ha corregido un error que bloqueaba las operaciones de limpieza tras el reinicio de una réplica de Aurora.
- Se ha corregido un problema que podía provocar un uso elevado de la CPU e impedir nuevas conexiones.

Mejoras de estabilidad generales

- Se ha corregido un error que provocaba que el proceso de recopilación de estadísticas se reiniciara repetidamente.
- Se han mejorado los tiempos de escalado para Aurora Serverless v2.
- Se ha corregido un error que podía provocar falta de disponibilidad durante la ZDP.
- Se ha corregido un problema que impedía a `pglogical` registrar las filas conflictivas durante la fase de aplicación.

- Se ha corregido un problema que provocaba que, en casos excepcionales, la extensión `aws_s3` no se importara desde un bucket de S3 con un nombre que contenía puntos.
- Se han proporcionado opciones para configurar los tiempos de espera en la extensión `aws_lambda`. Al configurar los siguientes parámetros, los clientes ahora podrán cambiar los tiempos de espera de conexión y solicitud para la integración de AWS Lambda:
 - `aws_lambda.connect_timeout_ms`.
 - `aws_lambda.request_timeout_ms`.
- Las extensiones `plv8`, `pl11` y `plcoffee` se han actualizado a la versión 2.3.15.

Aurora PostgreSQL 12.11.5, 14 de diciembre de 2022

Mejoras de estabilidad generales

- Se ha corregido un error que provocaba que el motor experimentara problemas de estabilidad durante las actualizaciones menores de la base de datos y las versiones de parches.
- Se ha corregido un problema que provocaba una falta de coherencia en el flujo de actividad de la base de datos cuando el agente de monitoreo no estaba disponible.
- Se ha solucionado un problema que podía causar una falta de coherencia en los datos durante la replicación.

Aurora PostgreSQL 12.11.4, 17 de noviembre de 2022

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se ha corregido un problema que podía provocar un aumento del tráfico de red cuando una instancia de escritura transmitía los registros a una instancia de réplica.

Aurora PostgreSQL 12.11.3, 13 de octubre de 2022

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se ha corregido un problema de PLV8 por el que el parámetro `base` no se cargaba correctamente en la memoria.

Mejoras de estabilidad generales

- Se ha corregido un error por el que Aurora PostgreSQL no podía archivar relfilenode.
- Se ha corregido un problema de escalado que se producía cuando se agotaba el tiempo de espera del evento de escalado actual.
- Se ha actualizado la extensión PostGIS a la versión 3.1.7.
- Se ha corregido un error que provocaba que los mensajes de consulta extendida se perdieran al aplicar parches sin tiempo de inactividad (ZDP), lo que provocaba que la consulta extendida se bloqueara una vez finalizada la ZDP.

Aurora PostgreSQL 12.11.1, 6 de julio de 2022

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se ha corregido un problema que podía causar periodos de falta de disponibilidad durante el reinicio de un nodo de almacenamiento.

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se ha corregido un problema de gestión de errores relacionado con out-of-memory condiciones que podían provocar breves períodos de falta de disponibilidad.
- Se ha corregido un problema que provocaba un error en la conexión a SQL Server mediante la extensión TDS_FDW para consultar una tabla externa.
- Se ha corregido un problema que provocaba que se produjeran errores en las conexiones que utilizaban el certificado raíz proporcionado.
- Se ha mejorado la información de diagnóstico y compatibilidad en caso de que las entradas del índice del árbol B fueran incoherentes.

Aurora PostgreSQL 12.11.0, 9 de junio de 2022

Nuevas características

- Se ha agregado compatibilidad con el módulo `large object` (extensión). Para obtener más información, consulte la sección sobre [Administración de objetos grandes con el módulo lo](#).
- Se ha añadido compatibilidad con revisiones sin tiempo de inactividad (ZDP) para actualizaciones y revisiones de versiones menores. Para obtener más información, consulte [Cómo realizar](#)

[actualizaciones de versión secundarias y aplicar revisiones](#) en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Cambios esenciales

- Se ha corregido un error en la reproducción debido a una discordancia de LSN.
- Se ha corregido la extensión `aws_s3` para evitar la inyección de regiones no válidas.

Actualizaciones de alta estabilidad

- Se han corregido varios problemas relacionados con out-of-memory las condiciones que podían provocar breves períodos de inactividad.

Actualizaciones de estabilidad generales

- Se ha corregido un fallo en la contención de bloqueos durante un evento de escalado Aurora Serverless v1.
- Se ha corregido un error que provocaba que la replicación lógica se bloqueara tras un reinicio.
- Se han corregido varios problemas que podían provocar breves períodos de falta de disponibilidad.
- Se ha corregido un bloqueo en `pg_cron` debido a que una tarea seguía ejecutándose pero no estaba programada.
- Se ha corregido un error que provocaba que una visita a una página no válida apareciera en la versión genérica de `GENERIC_XLOG_FULL_PAGE_DATA`. Esto se debe a un agujero temporal entre la generación del registro y la posterior escritura de los metadatos del registro en el nodo RW. El nodo RO se reproduce entre esas operaciones.
- Se ha mejorado el rendimiento de las consultas al admitir trabajadores paralelos.
- Se ha actualizado el complemento `wal2json` a la versión 2.4.
- Se ha actualizado la extensión `pglogical` a la versión 2.4.1.

PostgreSQL 12.10 (obsoleta)

Esta versión de Aurora PostgreSQL es compatible con PostgreSQL 12.10. Para obtener más información acerca de las mejoras en PostgreSQL 12.10, consulte [PostgreSQL release 12.10](#).

Versiones y parches

- [Aurora PostgreSQL 12.10.6, 16 de diciembre de 2022](#)
- [Aurora PostgreSQL 12.10.4, 18 de julio de 2022](#)
- [Aurora PostgreSQL 12.10.1, 27 de abril de 2022](#)
- [Aurora PostgreSQL 12.10.0, 29 de marzo de 2022](#)

Aurora PostgreSQL 12.10.6, 16 de diciembre de 2022

Mejoras generales

- Se ha corregido un problema que podía provocar un aumento del tráfico de red cuando una instancia de escritura transmitía los registros a una instancia de réplica.
- Se ha corregido un problema que provocaba una falta de coherencia en el flujo de actividad de la base de datos cuando el agente de monitoreo no estaba disponible.
- Se ha actualizado la extensión PostGIS a la versión 3.1.7.

Aurora PostgreSQL 12.10.4, 18 de julio de 2022

Mejoras de seguridad

- Se ha revisado la corrección de la comunidad PostgreSQL para CVE-2022-1552: Autovacuum, REINDEX y otros omiten la “operación con restricciones de seguridad”. Para obtener más información, consulte [CVE-2022-1552](#).

Mejoras esenciales

- Se ha corregido un problema que podía causar periodos de falta de disponibilidad durante el reinicio de un nodo de almacenamiento.

Mejoras de alta estabilidad

- Se ha corregido un problema de gestión de errores relacionado con out-of-memory condiciones que podían provocar breves períodos de inactividad.
- Se ha corregido un problema que podía provocar períodos de falta de disponibilidad debido a la existencia de archivos de relaciones duplicados.

- Se ha corregido un defecto por el que la validación de los planes en caché podía provocar el reinicio de la base de datos cuando el plan se había invalidado anteriormente.

Aurora PostgreSQL 12.10.1, 27 de abril de 2022

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se ha corregido un problema que podía provocar `WriteIOPS` informes incorrectos en la AWS consola.
- Se ha corregido un problema que podía causar una falta de disponibilidad tras eliminar un nodo de lectura de un clúster.

Mejoras generales

- Se ha corregido un problema que podía provocar un reinicio del motor durante periodos de poca memoria libre.

Aurora PostgreSQL 12.10.0, 29 de marzo de 2022

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se han corregido varios problemas que podían provocar falta de disponibilidad de un nodo de lectura.
- Se ha corregido un error que podía provocar que un nodo de lectura no pudiera reproducir WAL, lo que obligaba a eliminar la ranura de replicación y volver a sincronizarla.
- Se ha corregido un problema que podía causar un uso excesivo de almacenamiento debido a que los archivos no se cerraban correctamente.

Mejoras generales

- Se ha corregido una pequeña pérdida de memoria en los nodos de lectura cuando se establecía `commit_ts`.
- Se ha corregido un problema que provocaba que Performance Insights mostrara el mensaje “Unknown wait event”.
- Se ha corregido un problema que podía causar que una importación desde Amazon S3 fallara cuando se utilizaba la extensión `aws_s3`.

- Se han corregido varios problemas que podían provocar períodos de falta de disponibilidad al usar `apg_plan_mgmt`.
- Se han corregido varios problemas que podían provocar períodos de falta de disponibilidad al activar QPM.

PostgreSQL 12.9

Esta versión de Aurora PostgreSQL es compatible con PostgreSQL 12.9. Para obtener más información sobre las mejoras en PostgreSQL 12.9, consulte [Versión 12.9 de PostgreSQL](#).

Versiones y parches

- [Aurora PostgreSQL 12.9.11, 13 de marzo de 2024](#)
- [Aurora PostgreSQL 12.9.10, 27 de diciembre de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 12.9.9, 17 de noviembre de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 12.9.8, 19 de octubre de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 12.9.7, 24 de agosto de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 12.9.6, 16 de diciembre de 2022](#)
- [Aurora PostgreSQL 12.9.4, 20 de julio de 2022](#)
- [Aurora PostgreSQL 12.9.3, 13 de abril de 2022](#)
- [Aurora PostgreSQL 12.9.1](#)
- [Aurora PostgreSQL 12.9.0](#)

Aurora PostgreSQL 12.9.11, 13 de marzo de 2024

Mejoras de estabilidad generales

- `rds_superuser` Permiten eliminar los backends que no estén asociados explícitamente a un rol.
- PLV8 Extensión actualizada a la versión 2.3.15.

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Correcciones respaldadas para los siguientes problemas de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2024-0985](#)

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se ha corregido un problema relacionado con. `apg_plan_mgmt`
- Se ha corregido un error que provocaba que las transacciones activas durante la creación de una ranura se reprodujeran parcialmente en la ranura.
- Se ha corregido un problema de bloqueo en el almacenamiento de Aurora que podía provocar una conmutación por error del escritor.

Aurora PostgreSQL 12.9.10, 27 de diciembre de 2023

Mejoras de estabilidad cruciales

- Correcciones respaldadas para los siguientes problemas de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2023-5870](#)
 - [CVE-2023-5869](#)
 - [CVE-2023-5868](#)

Mejoras de estabilidad generales

- Se ha corregido un problema por el que las acciones de replicación lógica las realizaba otra persona que no era el propietario de la tabla

Aurora PostgreSQL 12.9.9, 17 de noviembre de 2023

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se ha publicado una solución para el siguiente problema de seguridad:
 - [CVE-2023-38545](#)
- Se ha corregido un problema relacionado con los procesos de trabajo en segundo plano `pg_cron`

Aurora PostgreSQL 12.9.8, 19 de octubre de 2023

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Correcciones respaldadas para los siguientes problemas de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2023-39417](#)
 - [CVE-2023-2455](#)
 - [CVE-2023-2454](#)
 - [CVE-2022-41862](#)

Aurora PostgreSQL 12.9.7, 24 de agosto de 2023

Mejoras generales

- Se ha corregido un error que provocaba que el proceso de recopilación de estadísticas se reiniciara repetidamente.
- Se ha corregido un problema que impedía a `pglogical` registrar las filas conflictivas durante la fase de aplicación.

Aurora PostgreSQL 12.9.6, 16 de diciembre de 2022

Mejoras generales

- Se ha corregido un problema que podía provocar un aumento del tráfico de red cuando una instancia de escritura transmitía los registros a una instancia de réplica.
- Se ha corregido un problema que provocaba una falta de coherencia en el flujo de actividad de la base de datos cuando el agente de monitoreo no estaba disponible.
- Se ha actualizado la extensión PostGIS a la versión 3.1.7.

Aurora PostgreSQL 12.9.4, 20 de julio de 2022

Mejoras de seguridad

- Se ha revisado la corrección de la comunidad PostgreSQL para CVE-2022-1552: Autovacuum, REINDEX y otros omiten la “operación con restricciones de seguridad”. Para obtener más información, consulte [CVE-2022-1552](#).

Mejoras esenciales

- Se ha corregido un problema que podía causar periodos de falta de disponibilidad durante el reinicio de un nodo de almacenamiento.

Mejoras de alta estabilidad

- Se ha corregido un problema de gestión de errores relacionado con out-of-memory condiciones que podían provocar breves períodos de inactividad.
- Se ha corregido un problema que podía provocar períodos de falta de disponibilidad debido a la existencia de archivos de relaciones duplicados.
- Se ha corregido un problema que podía causar un uso excesivo de almacenamiento debido a que los archivos no se cerraban correctamente.
- Se ha corregido un problema que provocaba que Performance Insights mostrara el mensaje “Unknown wait event”.

Aurora PostgreSQL 12.9.3, 13 de abril de 2022

Mejoras de seguridad

- Se ha modificado la extensión pg_cron para mitigar un problema de seguridad al crear la extensión. El problema se abordó en PostgreSQL principal mediante CVE-2020-14350. Para obtener más información, consulte [CVE-2020-14350](#).

Mejoras generales

- Se ha corregido un problema que podía provocar un reinicio del motor durante periodos de poca memoria libre.

Aurora PostgreSQL 12.9.1

Mejoras de seguridad

- Se actualizó la extensión PostGIS de la versión 3.1.4. a la 3.1.5. Esta actualización contiene una corrección de PostGIS para la vulnerabilidad abordada en PostgreSQL principal mediante CVE-2020-14350. Para obtener más información, consulte [CVE-2020-14350](#).
- Se modificó la extensión ip4r para mitigar un problema de seguridad durante la creación de la extensión. Originalmente, el problema se reveló originalmente en PostgreSQL principal mediante CVE-2020-14350. Para obtener más información, consulte [CVE-2020-14350](#).
- Se modificó la extensión pg_bigm para mitigar un problema de seguridad durante la creación de la extensión. El problema se abordó en PostgreSQL principal mediante CVE-2020-14350. Para obtener más información, consulte [CVE-2020-14350](#).
- Se modificó la extensión pg_cron para mitigar un problema de seguridad durante la creación de la extensión. El problema se abordó en PostgreSQL principal mediante CVE-2020-14350. Para obtener más información, consulte [CVE-2020-14350](#).

Aurora PostgreSQL 12.9.0

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se ha corregido un error por el que la replicación lógica podría bloquearse y provocar que la reproducción se retrase en el nodo de lectura. Eventualmente, la instancia podría reiniciarse.

Mejoras y enriquecimientos adicionales

- Se ha corregido un error en la caché del búfer que podría causar periodos breves de falta de disponibilidad.
- Se ha corregido un error en la extensión apg_plan_mgmt en la que no se estaba aplicando un plan basado en índices.
- Se ha corregido un error en la extensión pg_logical que podría causar periodos breves de falta de disponibilidad debido a un manejo incorrecto de los argumentos NULL.
- Se ha corregido un problema en el que los archivos huérfanos provocaban errores en las actualizaciones de las versiones principales.
- Se han corregido las métricas incorrectas de escritura de registros del daemon de almacenamiento de Aurora.

- Se han corregido varios errores que podrían causar que la reproducción de WAL se retrase y provoque que se reinicien las instancias del lector eventualmente.
- Se ha mejorado la validación de las páginas de caché de búfer de Aurora en las lecturas.
- Se ha mejorado la validación de metadatos de almacenamiento de Aurora.
- Se ha actualizado la extensión `pg_cron` a la versión 1.4.
- Se ha actualizado la extensión `pg_hint_plan` a la versión 1.3.7.
- Para obtener información sobre extensiones y módulos, consulte [Extensiones compatibles con Aurora PostgreSQL 12.](#)

PostgreSQL 12.8 (obsoleta)

Esta versión de Aurora PostgreSQL es compatible con PostgreSQL 12.8. Para obtener más información acerca de las mejoras en PostgreSQL 12.8, consulte [PostgreSQL versión 12.8.](#)

Versiones y parches

- [Aurora PostgreSQL 12.8.6, 19 de diciembre de 2022](#)
- [Aurora PostgreSQL 12.8.4, 6 de julio de 2022](#)
- [Aurora PostgreSQL 12.8.2, 12 de abril de 2022](#)
- [Aurora PostgreSQL 12.8.1](#)
- [Aurora PostgreSQL 12.8.0](#)

Aurora PostgreSQL 12.8.6, 19 de diciembre de 2022

Mejoras generales

- Se ha corregido un problema que provocaba una falta de coherencia en el flujo de actividad de la base de datos cuando el agente de monitoreo no estaba disponible.

Aurora PostgreSQL 12.8.4, 6 de julio de 2022

Mejoras de seguridad

- Se ha revisado la corrección de la comunidad PostgreSQL para CVE-2022-1552: Autovacuum, REINDEX y otros omiten la “operación con restricciones de seguridad”. Para obtener más información, consulte [CVE-2022-1552](#).

Mejoras generales

- Se ha corregido un problema de gestión de errores relacionado con out-of-memory condiciones que podían provocar breves períodos de falta de disponibilidad.
- Se ha corregido un problema que podía causar un uso excesivo de almacenamiento debido a que los archivos no se cerraban correctamente.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que Performance Insights mostrara el mensaje “Unknown wait event”.
- Se ha corregido un problema que podía provocar períodos de falta de disponibilidad debido a la existencia de archivos de relaciones duplicados.

Aurora PostgreSQL 12.8.2, 12 de abril de 2022

Mejoras de seguridad

- Se ha modificado la extensión `pg_cron` para mitigar un problema de seguridad al crear la extensión. El problema se abordó en PostgreSQL principal mediante CVE-2020-14350. Para obtener más información, consulte [CVE-2020-14350](#).

Mejoras generales

- Se ha corregido un error en la caché del búfer que podría causar periodos breves de falta de disponibilidad.

Aurora PostgreSQL 12.8.1

Mejoras de seguridad

- Se actualizó la extensión PostGIS de la versión 3.1.4. a la 3.1.5. Esta actualización contiene una corrección de PostGIS para la vulnerabilidad abordada en PostgreSQL principal mediante CVE-2020-14350. Para obtener más información, consulte [CVE-2020-14350](#).
- Se modificó la extensión ip4r para mitigar un problema de seguridad durante la creación de la extensión. Originalmente, el problema se reveló originalmente en PostgreSQL principal mediante CVE-2020-14350. Para obtener más información, consulte [CVE-2020-14350](#).
- Se modificó la extensión pg_bigm para mitigar un problema de seguridad durante la creación de la extensión. El problema se abordó en PostgreSQL principal mediante CVE-2020-14350. Para obtener más información, consulte [CVE-2020-14350](#).
- Se modificó la extensión pg_cron para mitigar un problema de seguridad durante la creación de la extensión. El problema se abordó en PostgreSQL principal mediante CVE-2020-14350. Para obtener más información, consulte [CVE-2020-14350](#).

Aurora PostgreSQL 12.8.0

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se ha corregido un problema por el que, en raras circunstancias, una caché de datos de un nodo de lectura podría ser incoherente tras el reinicio de ese nodo.

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se ha corregido un problema que provocaba que las consultas dejaran de responder debido al agotamiento de los recursos de E/S provocado por la recuperación previa.
- Se ha corregido un error que provocaba que Aurora pudiera mostrar un problema tras una actualización de la versión principal con el mensaje: “PANIC: could not access status of next transaction id xxxxxxxx”.

Mejoras y enriquecimientos adicionales

- Se ha corregido un problema que provocaba que los nodos de lectura se reiniciaran debido a un error en la búsqueda de la caché de replicación de origen.

- Se ha corregido un error que provocaba que las consultas de lectura se agotaran en los nodos de lectura durante la repetición del truncamiento lento desencadenado por el vacío en el nodo de escritura.
- Se ha corregido un problema que provocaba que Información sobre rendimiento estableciera incorrectamente el tipo de backend de una conexión de base de datos.
- Se ha corregido un error que provocaba que la función `aurora_postgres_replica_status()` devolviera estadísticas de CPU obsoletas o retrasadas.
- Se ha corregido un problema que provocaba que el rol `rds_superuser` no tuviera permiso para ejecutar la función `pg_stat_statements_reset()`.
- Se ha corregido un problema con la extensión `apg_plan_mgmt` por el que los tiempos de planificación y ejecución se informaban como 0.
- Se ha eliminado la compatibilidad con los conjuntos de cifrado DES, 3DES y RC4.
- Se ha actualizado la extensión PostGIS a la versión 3.1.4.

PostgreSQL 12.7, Aurora PostgreSQL 4.2 (obsoleta)

Esta versión de Aurora PostgreSQL es compatible con PostgreSQL 12.7. Para obtener más información acerca de las mejoras en PostgreSQL 12.7, consulte [PostgreSQL versión 12.7](#).

Versiones y parches

- [Aurora PostgreSQL 12.7.5, 30 de diciembre de 2022](#)
- [Aurora PostgreSQL 12.7.4, 14 de julio de 2022](#)
- [Aurora PostgreSQL 4.2.3, 7 de abril de 2022](#)
- [Aurora PostgreSQL 4.2.2](#)
- [Aurora PostgreSQL 4.2.1](#)
- [Aurora PostgreSQL 4.2.0](#)

Aurora PostgreSQL 12.7.5, 30 de diciembre de 2022

Mejoras generales

- Se ha corregido un problema que provocaba una falta de coherencia en el flujo de actividad de la base de datos cuando el agente de monitoreo no estaba disponible.

Aurora PostgreSQL 12.7.4, 14 de julio de 2022

Mejoras de seguridad

- Se ha revisado la corrección de la comunidad PostgreSQL para CVE-2022-1552: Autovacuum, REINDEX y otros omiten la “operación con restricciones de seguridad”. Para obtener más información, consulte [CVE-2022-1552](#).

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se ha corregido un problema de gestión de errores relacionado con out-of-memory condiciones que podían provocar breves períodos de falta de disponibilidad.
- Se ha corregido un problema que podía causar un uso excesivo de almacenamiento debido a que los archivos no se cerraban correctamente.
- Se ha corregido un problema que provocaba que Performance Insights mostrara el mensaje “Unknown wait event”.

Aurora PostgreSQL 4.2.3, 7 de abril de 2022

Mejoras de seguridad

- Se ha modificado la extensión `pg_cron` para mitigar un problema de seguridad al crear la extensión. El problema se abordó en PostgreSQL principal mediante CVE-2020-14350. Para obtener más información, consulte [CVE-2020-14350](#).

Aurora PostgreSQL 4.2.2

Mejoras de seguridad

- Se modificó la extensión `pg_cron` para mitigar un problema de seguridad durante la creación de la extensión. El problema se abordó en PostgreSQL principal mediante CVE-2020-14350. Para obtener más información, consulte [CVE-2020-14350](#).
- Se modificó la extensión `pg_bigm` para mitigar un problema de seguridad durante la creación de la extensión. El problema se abordó en PostgreSQL principal mediante CVE-2020-14350. Para obtener más información, consulte [CVE-2020-14350](#).

- Se modificó la extensión `ip4r` para mitigar un problema de seguridad durante la creación de la extensión. Originalmente, el problema se reveló originalmente en PostgreSQL principal mediante CVE-2020-14350. Para obtener más información, consulte [CVE-2020-14350](#).
- Se ha revisado la corrección de la comunidad de PostgreSQL para CVE-2021-3677: “Memory disclosure in certain queries” (Divulgación de memoria en determinadas consultas). Para obtener más información, consulte [CVE-2021-3677](#)
- Revisión de [postgis](#) hasta PostGIS 3.0.3. Esta es una corrección de PostGIS para la vulnerabilidad abordada en PostgreSQL principal mediante CVE-2020-14350. Para obtener más información, consulte [CVE-2020-14350](#).

Aurora PostgreSQL 4.2.1

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se ha corregido un problema por el que, en raras circunstancias, una caché de datos de un nodo de lectura podría ser incoherente tras el reinicio de ese nodo.

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se ha corregido un problema que provocaba que las consultas dejaran de responder debido al agotamiento de los recursos de E/S provocado por la recuperación previa.
- Se ha corregido un error que provocaba que Aurora pudiera mostrar un problema tras una actualización de la versión principal con el mensaje: “PANIC: could not access status of next transaction id xxxxxxxx”.

Mejoras y enriquecimientos adicionales

- Se ha corregido un problema que provocaba que los nodos de lectura se reiniciaran debido a un error en la búsqueda de la caché de replicación de origen.
- Se ha corregido un problema con la extensión `apg_plan_mgmt` que causaba que el tiempo de planificación y ejecución se informara como 0.
- Se ha corregido un problema que provocaba que Información sobre rendimiento estableciera incorrectamente el tipo de backend de una conexión de base de datos.
- Se ha corregido un problema con la extensión `apg_plan_mgmt` en el que el esquema del plan de una tabla particionada no aplicaba un plan basado en índices.

- Se ha corregido un problema por el que los archivos huérfanos provocaban traducciones fallidas en las rutas de código de lectura durante o después de la actualización de una versión principal.
- Se han corregido varios problemas en el daemon de almacenamiento de Aurora que podrían provocar breves periodos de falta de disponibilidad cuando se utilizaban configuraciones de red específicas.
- Se ha corregido un problema de out-of-memory bloqueo con el daemon de almacenamiento Aurora que provocaba el reinicio del nodo de escritura. Esto también reduce el consumo general de memoria del sistema.

Aurora PostgreSQL 4.2.0

Nuevas características

- Se ha agregado compatibilidad con la versión 2.3.0 de la extensión `oracle_fdw`.

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se ha corregido un problema por el que la creación de una base de datos a partir de una base de datos de plantilla existente con espacio de tabla provocaba un error con el mensaje `ERROR: could not open file pg_tblspc/...: No such file or directory`.
- Se ha corregido un problema que provocaba que, en casos raros, una réplica de Aurora no pudiera iniciarse cuando se usaba un gran número de subtransacciones de PostgreSQL (es decir, puntos de guardado SQL).
- Se ha corregido un problema por el que, en circunstancias raras, los resultados de lectura podían ser inconsistentes para solicitudes de lectura repetidas en nodos de réplica.

Mejoras y enriquecimientos adicionales

- Se ha actualizado OpenSSL a 1.1.1k.
- Reducción del uso de CPU y el consumo de memoria del proceso de aplicación de WAL en réplicas de Aurora para algunas cargas de trabajo.
- Se han mejorado las comprobaciones de seguridad en la ruta de escritura para detectar escrituras incorrectas en metadatos.
- Se ha mejorado la seguridad mediante la eliminación de 3DES y otros cifrados antiguos para las conexiones SSL/TLS.

- Se ha corregido un problema por el que una entrada de archivo duplicada podía impedir que el motor Aurora PostgreSQL se iniciara.
- Se ha solucionado un problema que podía causar una falta de disponibilidad temporal en cargas de trabajo pesadas.
- Se ha añadido la capacidad de retroceder para utilizar una barra diagonal hacia delante en la ruta de Amazon S3 durante la importación de S3.
- Se ha agregado compatibilidad con Graviton para la versión 2.3.0 de la extensión `oracle_fdw`.
- Se han modificado las siguientes extensiones:
 - Actualización de la extensión `orafce` a la versión 3.16.
 - Actualización de la extensión `pg_partman` a la versión 4.5.1.
 - Actualización de la extensión `pg_cron` a la versión 1.3.1.
 - Actualización de la extensión `postgis` a la versión 3.0.3.

PostgreSQL 12.6, Aurora PostgreSQL 4.1 (obsoleta)

Esta versión de Aurora PostgreSQL es compatible con PostgreSQL 12.6. Para obtener más información acerca de las mejoras en PostgreSQL 12.6, consulte [PostgreSQL versión 12.6](#).

Versiones y parches

- [Aurora PostgreSQL 4.1.2, 7 de abril de 2022](#)
- [Aurora PostgreSQL 4.1.1](#)
- [Aurora PostgreSQL 4.1.0](#)

Aurora PostgreSQL 4.1.2, 7 de abril de 2022

Mejoras de seguridad

- Se ha modificado la extensión `pg_cron` para mitigar un problema de seguridad al crear la extensión. El problema se abordó en PostgreSQL principal mediante CVE-2020-14350. Para obtener más información, consulte [CVE-2020-14350](#).

Aurora PostgreSQL 4.1.1

Mejoras de seguridad

- Se modificó la extensión `pg_cron` para mitigar un problema de seguridad durante la creación de la extensión. El problema se abordó en PostgreSQL principal mediante CVE-2020-14350. Para obtener más información, consulte [CVE-2020-14350](#).
- Se modificó la extensión `pg_bigm` para mitigar un problema de seguridad durante la creación de la extensión. El problema se abordó en PostgreSQL principal mediante CVE-2020-14350. Para obtener más información, consulte [CVE-2020-14350](#).
- Se modificó la extensión `ip4r` para mitigar un problema de seguridad durante la creación de la extensión. Originalmente, el problema se reveló originalmente en PostgreSQL principal mediante CVE-2020-14350. Para obtener más información, consulte [CVE-2020-14350](#).
- Se ha revisado la corrección de la comunidad de PostgreSQL para CVE-2021-3677: “Memory disclosure in certain queries” (Divulgación de memoria en determinadas consultas). Para obtener más información, consulte [CVE-2021-3677](#)
- Revisión de [pg_partman](#) hasta 4.4.0. Esta es una corrección de `pg_partman` para la vulnerabilidad abordada en PostgreSQL principal mediante CVE-2020-14350. Para obtener más información, consulte [CVE-2020-14350](#).
- Revisión de [postgis](#) hasta PostGIS 3.0.2. Esta es una corrección de PostGIS para la vulnerabilidad abordada en PostgreSQL principal mediante CVE-2020-14350. Para obtener más información, consulte [CVE-2020-14350](#).
- Se ha revisado un error de validación de entrada en los parámetros de función de extensión `log_fdw`.

Aurora PostgreSQL 4.1.0

Nuevas características

- Se ha agregado compatibilidad con las siguientes extensiones:
 - La extensión `pg_proctab` versión 0.0.9
 - La extensión `pg_partman` versión 4.4.0. Para obtener más información, consulte [Administración de las particiones de PostgreSQL con la extensión pg_partman](#) en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

- La extensión `pg_cron` versión 1.3.0. Para obtener más información, consulte [Programación de mantenimiento con la extensión `pg_cron` de PostgreSQL](#) en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- La extensión `pg_bigm` versión 1.2

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se ha corregido un error en la extensión `pglogical` que podría provocar inconsistencia de datos para la reproducción entrante.
- Se ha corregido un error por el que, en raras ocasiones, un lector tenía resultados inconsistentes cuando se reiniciaba mientras se procesaba una transacción con más de 64 subtransacciones.
- Correcciones respaldadas para los siguientes problemas de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2021-32027](#)
 - [CVE-2021-32028](#)
 - [CVE-2021-32029](#)

Mejoras y enriquecimientos adicionales

- Se ha corregido un error por el que la base de datos no podía iniciarse cuando había muchas relaciones en entornos con restricciones de memoria.
- Se ha corregido un error en la extensión `apg_plan_mgmt` que podría causar breves periodos de indisponibilidad debido a un desbordamiento del búfer interno.
- Se ha corregido un error en los nodos del lector que podría causar breves periodos de falta de disponibilidad durante la reproducción de WAL.
- Se ha corregido un error en la extensión `rds_activity_stream` que causó un error durante el inicio al intentar registrar eventos de auditoría.
- Se han corregido errores en la función `aurora_replica_status` donde las filas a veces se llenaban parcialmente y algunos valores, como la latencia de reproducción, y el uso de la CPU siempre eran 0.
- Se ha corregido un error por el que el motor de base de datos intentaba crear segmentos de memoria compartida mayores que la memoria total de la instancia y fallaba repetidamente. Por ejemplo, los intentos de crear búferes compartidos de 128 GiB en una instancia `db.r5.large`

fallarían. Con este cambio, las solicitudes de asignaciones totales de memoria compartida mayores que la memoria de la instancia permiten establecer la instancia en parámetros incompatibles.

- Se agregó una lógica para limpiar innecesaria los archivos temporales `pg_wal` innecesarios en el inicio de una base de datos.
- Se ha corregido un error que podría provocar errores de sincronización de reproducción salientes después de una actualización de versión principal.
- Se ha corregido un error que reportaba `ERROR: rds_activity_stream stack item 2 not found on top - cannot pop` al intentar crear la extensión de `rds_activity_stream`.
- Se ha corregido un error que podía causar el error `failed to build any 3-way joins` en una subconsulta `IN` correlacionada bajo una subconsulta `EXISTS`.
- Se respaldó la siguiente mejora de rendimiento de la comunidad de PostgreSQL: [pg_stat_statements: add missing check for pgss_enabled\(\)](#) (`pg_stat_statements`: agregar verificación que falta `pgss_enabled()`).
- Se ha corregido un error que podría provocar que las actualizaciones de Aurora PostgreSQL 12.x fallen debido a la imposibilidad de abrir el archivo `pg_control`.
- Se ha corregido un error que podría causar breves periodos de falta de disponibilidad debido a que se quedaba sin memoria al crear la extensión `postgis` con `pgAudit` habilitado.
- Se respaldó la siguiente corrección de errores de la comunidad de PostgreSQL: [use-after-free](#) Corregir un error con `.storeslot`. `AfterTriggersTableData`
- Se ha corregido un error al usar la reproducción lógica saliente para sincronizar los cambios en otra base de datos que podrían fallar con un mensaje de error como `ERROR: could not map filenode "base/16395/228486645" to relation OID`.
- Se ha corregido un error que podría provocar un breve periodo de falta de disponibilidad al cancelar una transacción.
- Se ha corregido un error que hacía que no se mostraran interrelaciones de UCI en el cuadro del catálogo `pg_collation` después de crear una nueva instancia de Aurora PostgreSQL 12.x. Este problema no afecta a la actualización de una versión anterior.
- Se ha corregido un error en el que el rol `rds_ad` no se creó después de actualizar desde una versión de Aurora PostgreSQL que no admite la autenticación de Microsoft Active Directory.
- Se han agregado verificaciones de página `btree` para detectar la inconsistencia de metadatos de tupla.
- Se ha corregido un error en las lecturas del búfer asíncrono que podría causar breves periodos de falta de disponibilidad en los nodos de lectura durante la reproducción de WAL.

- Se ha corregido un error que provocaba que la lectura de un valor TOAST desde el disco causara un breve periodo de falta de disponibilidad.
- Se ha corregido un error que provocaba breves periodos de falta de disponibilidad al intentar recuperar una tupla y un escaneo de índice.

PostgreSQL 12.4, Aurora PostgreSQL 4.0 (obsoleta)

Esta versión de Aurora PostgreSQL es compatible con PostgreSQL 12.4. Para obtener más información acerca de las mejoras en PostgreSQL 12.4, consulte [PostgreSQL Release 12.4](#).

Versiones y parches

- [Aurora PostgreSQL 4.0.5](#)
- [Aurora PostgreSQL 4.0.2](#)
- [Aurora PostgreSQL 4.0.1](#)
- [Aurora PostgreSQL 4.0.0](#)

Aurora PostgreSQL 4.0.5

- Se modificó la extensión `ip4r` para mitigar un problema de seguridad durante la creación de la extensión. Originalmente, el problema se reveló originalmente en PostgreSQL principal mediante CVE-2020-14350. Para obtener más información, consulte [CVE-2020-14350](#).
- Se ha revisado la corrección de la comunidad de PostgreSQL para CVE-2021-3677: “Memory disclosure in certain queries” (Divulgación de memoria en determinadas consultas). Para obtener más información, consulte [CVE-2021-3677](#)
- Revisión de [postgis](#) hasta PostGIS 3.0.2. Esta es una corrección de PostGIS para la vulnerabilidad abordada en PostgreSQL principal mediante CVE-2020-14350. Para obtener más información, consulte [CVE-2020-14350](#).
- Se ha revisado un error de validación de entrada en los parámetros de función de extensión `log_fdw`.

Aurora PostgreSQL 4.0.2

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se corrigió un error donde un nodo lector podía representar una fila extra o faltante si el lector se reiniciaba mientras el nodo escritor procesaba una transacción larga con más de 64 subtransacciones.
- Se corrigió un error que podía provocar que el vacío se bloqueara en los índices GIST.
- Se corrigió un error donde después de actualizar a PostgreSQL 12, el vacío podía fallar en la tabla del sistema `pg_catalog.pg_shdescription` con el siguiente error. ERROR: se encontró xmin 484 desde antes de relfrozenxid

Mejoras y enriquecimientos adicionales

- Se corrigió un error que podía provocar una falta de disponibilidad intermitente debido a una condición de carrera al manejar las respuestas de los nodos de almacenamiento.
- Se corrigió un error que podía provocar una falta de disponibilidad intermitente debido a la rotación de las claves de cifrado de red.
- Se corrigió un error que podía provocar una falta de disponibilidad intermitente debido a la gestión del calor de los segmentos de almacenamiento subyacentes.
- Se ha corregido un error por el que una gran importación de Amazon S3 con miles de clientes podía hacer que uno o más de los clientes de importación dejaran de responder.
- Se eliminó una restricción que impedía establecer cadenas de variables de configuración que contenían `brazil`.
- Se corrigió un error que podía provocar una falta de disponibilidad intermitente si un nodo lector ejecutaba una consulta que accediera a muchas tablas mientras el nodo escritor adquiere bloqueos exclusivos en todas las mismas tablas.

Aurora PostgreSQL 4.0.1

Nuevas características

- Esta versión agrega soporte para las clases de instancia Graviton2 db.r6g a la versión 12.4 del motor PostgreSQL. Para obtener más información, consulte [Clases de instancia de base de datos de Aurora](#) en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se ha corregido un error que provocaba que una réplica de lectura se reiniciara repetidamente sin éxito en casos raros.
- Se ha corregido un error por el que un clúster no estaba disponible al intentar crear más de 16 réplicas de lectura o Regiones de AWS secundarias de base de datos globales de Aurora. El clúster volvió a estar disponible cuando se eliminó la nueva réplica de lectura o secundaria. Región de AWS

Mejoras y enriquecimientos adicionales

- Se ha corregido un error que provocaba que cuando bajo carga pesada, importación instantánea, importación COPY o importación Amazon S3 dejaba de responder en casos raros.
- Se ha corregido un error que provocaba que una réplica de lectura no se uniera al clúster cuando el escritor estaba muy ocupado con una carga de trabajo de escritura intensiva.
- Se ha corregido un error que provocaba que un clúster no estuviera disponible brevemente cuando se estaba ejecutando una importación de Amazon S3 de gran volumen.
- Se ha corregido un error que provocaba que un clúster tardara varios minutos en reiniciarse si se terminaba una secuencia de replicación lógica mientras manejaba muchas transacciones complejas.
- Se ha corregido la compilación Just-in-Time (JIT, Justo a tiempo), que estaba activada incorrectamente de forma predeterminada en Aurora PostgreSQL 4.0.0.
- No se permitió el uso de la autenticación AWS Identity and Access Management (IAM) y Kerberos para el mismo usuario.

Aurora PostgreSQL 4.0.0

Nuevas características

- Esta versión admite una actualización de versión principal desde [PostgreSQL 11.7](#), [Aurora PostgreSQL 3.2 \(obsoleta\)](#) y versiones posteriores.

Mejoras y enriquecimientos adicionales

- Contiene varias mejoras que se anunciaron para las versiones de PostgreSQL [12.0](#), [12.1](#), [12.2](#), [12.3](#) y [12.4](#).

- Contiene todas las correcciones, características y mejoras presentes en [PostgreSQL 11.9, Aurora PostgreSQL 3.4](#).
- Correcciones respaldadas para los siguientes problemas de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2020-25694](#)
 - [CVE-2020-25695](#)
 - [CVE-2020-25696](#)
- Se han actualizado las siguientes extensiones:
 - `address_standardizer` hasta la versión 3.0.2
 - `address_standardizer_data_us` hasta la versión 3.0.2
 - `amcheck` hasta la versión 1.2
 - `citext` hasta la versión 1.6
 - `hll` hasta la versión 2.14
 - `hstore` hasta la versión 1.6
 - `ip4r` hasta la versión 2.4
 - `pg_repack` hasta la versión 1.4.5
 - `pg_stat_statements` hasta la versión 1.7
 - `pgaudit` hasta la versión 1.4
 - `pglogical` hasta la versión 2.3.2
 - `pgrouting` hasta la versión 3.0.3
 - `plv8` hasta la versión 2.3.14
 - `postGIS` hasta la versión 3.0.2
 - `postgis_tiger_geocoder` hasta la versión 3.0.2
 - `postgis_topology` hasta la versión 3.0.2

PostgreSQL 11.21

Esta versión de Aurora PostgreSQL es compatible con PostgreSQL 11.21. Para obtener más información sobre las mejoras en PostgreSQL 11.21, consulte [PostgreSQL release 11.21](#).

Versiones y parches

- [Aurora PostgreSQL 11.21.6, 13 de marzo de 2024](#)

- [Aurora PostgreSQL 11.21.5, 22 de febrero de 2024](#)
- [Aurora PostgreSQL 11.21.2, 13 de diciembre de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 11.21.1, 9 de noviembre de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 11.21.0, 24 de octubre de 2023](#)

Aurora PostgreSQL 11.21.6, 13 de marzo de 2024

Mejoras generales

- Se ha corregido un problema de degradación del rendimiento en la extensión. PLV8

Aurora PostgreSQL 11.21.5, 22 de febrero de 2024

Mejoras generales

- Permita `rds_superuser` terminar los backends que no estén asociados explícitamente a un rol.

Mejoras de alta prioridad

- Se ha corregido un problema que podía `pg_stat_statements` bloquear la actualización de una versión menor durante la ZDP.
- Se ha corregido un error que provocaba que una ranura de replicación lógica dejara de emitir cambios debido a una comprobación demasiado estricta de la coherencia de los datos.
- Correcciones retroportadas para el siguiente problema de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2024-0985](#)

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se ha corregido un problema relacionado con. `apg_plan_mgmt`
- Se ha corregido un problema de bloqueo en Aurora Storage que podía provocar una conmutación por error del escritor.
- Se ha corregido un error que provocaba que las transacciones activas durante la creación de una ranura de replicación lógica se replicaran parcialmente en la ranura.

Aurora PostgreSQL 11.21.2, 13 de diciembre de 2023

Mejoras de estabilidad cruciales

- Correcciones respaldadas para los siguientes problemas de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2023-5870](#)
 - [CVE-2023-5869](#)
 - [CVE-2023-5868](#)

Mejoras de estabilidad generales

- Se ha corregido un problema por el que las acciones de replicación lógica las realizaba otra persona que no era el propietario de la tabla

Aurora PostgreSQL 11.21.1, 9 de noviembre de 2023

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se presentó una solución para el siguiente problema de seguridad:
 - [CVE-2023-38545](#)

Aurora PostgreSQL 11.21.0, 24 de octubre de 2023

Nuevas características

- Se ha añadido compatibilidad con la extensión `aws_s3` para exportar a un bucket de S3 cifrado con una clave de KMS administrada por el cliente.

Mejoras generales

- Se ha corregido un problema en la extensión `aws_s3` que provocaba que el número de filas exportadas se indicara incorrectamente cuando el número total supera los 2000 millones.
- Se han proporcionado opciones para configurar los tiempos de espera en la extensión `aws_s3`. Al configurar los siguientes parámetros (GUC), los clientes ahora podrán cambiar los umbrales de tiempo de espera para las importaciones desde S3:

- `aws_s3.curlopt_low_speed_limit`
- `aws_s3.curlopt_low_speed_time`
- Se ha mejorado el rendimiento de la reproducción de las operaciones de confirmación de transacciones en las réplicas de Aurora.
- Se ha corregido un problema que provocaba que, en casos excepcionales, no se completara una importación desde la extensión `aws_s3`.
- Se ha actualizado la biblioteca GEOS para PostGIS a la versión 3.12.0 .
- Se ha añadido el evento de espera `WAIT_EVENT_Aurora_CLUSTER_CACHE_MANAGER_SENDER` para indicar los tiempos de espera en el remitente del administrador de caché del clúster.
- Se ha añadido el evento de espera `WAIT_EVENT_Aurora_SERVERLESS_MONITORING_MAIN` para indicar los tiempos de espera en la supervisión de recursos de Aurora sin servidor.
- Se ha corregido un problema que provocaba que la base de datos se bloqueara al iniciar una ranura de replicación lógica.

Mejoras y enriquecimientos adicionales

- Se han actualizado las siguientes extensiones:
 - `orafce` hasta la versión 4.3.0
 - `pg_logical` hasta la versión 2.4.3
 - `plv8` hasta la versión 3.1.6
 - PostGIS hasta la versión 3.3.3
 - RDKit hasta la versión 4.3

Para obtener información sobre extensiones y módulos, consulte [Extensiones compatibles con Aurora PostgreSQL 11](#).

PostgreSQL 11.20 (obsoleto)

Esta versión de Aurora PostgreSQL es compatible con PostgreSQL 11.20. Para obtener más información sobre las mejoras en PostgreSQL 11.20, consulte [PostgreSQL release 11.20](#).

Versiones y parches

- [Aurora PostgreSQL 11.20.2, 4 de octubre de 2023](#)

- [Aurora PostgreSQL 11.20.0, 13 de julio de 2023](#)

Aurora PostgreSQL 11.20.2, 4 de octubre de 2023

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se ha respaldado una corrección para los siguientes problemas de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2023-39417](#)

Mejoras de alta prioridad

- Se ha corregido un problema que podía provocar que una instancia de base de datos se reiniciara mientras se ejecutan cargas de trabajo de lectura con un uso intensivo de E/S.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que las operaciones de limpieza se bloquearan tras el reinicio de una réplica de Aurora.
- Se ha corregido un problema que podía provocar un bloqueo al ejecutar el comando `COPY FROM`.
- Se ha corregido un problema que podía provocar un uso elevado de la CPU e impedir nuevas conexiones.
- Se ha corregido un problema que hacía que `UPDATE` y `DELETE` de una tabla con una clave extraña pudiera fallar de forma inesperada generando el error: "ERROR: 40001: could not serialize access due to concurrent update when using Serializable snapshot".

Mejoras generales

- Se han introducido los diagnósticos de los metadatos transitorios utilizados para la E/S.
- Las extensiones `plv8`, `pl1` y `plcoffee` se han actualizado a la versión 2.3.15.
- Se ha corregido un problema que impedía mejorar la administración de memoria en algunos escenarios en Aurora PostgreSQL 15.3.

Aurora PostgreSQL 11.20.0, 13 de julio de 2023

Tras el anuncio de las actualizaciones de la base de datos PostgreSQL por parte de la comunidad de código abierto, hemos actualizado la edición compatible con PostgreSQL de Amazon Aurora para que admita las versiones 15.3, 14.8, 13.11, 12.15 y 11.20 de PostgreSQL. Estas versiones contienen

mejoras de producto y correcciones de errores realizadas por la comunidad de PostgreSQL, además de mejoras específicas de Aurora. Las versiones también incluyen nuevas características y mejoras de la [versión 3.2 de Babelfish para Aurora PostgreSQL](#) y compatibilidad mejorada con [AWS Database Migration Service](#). Consulte las [versiones de Amazon Aurora](#) para saber con qué frecuencia debe actualizar y cómo planificar su proceso de actualización. Le recordamos que si utiliza alguna versión de Amazon Aurora PostgreSQL 11, debe actualizar a una versión principal más reciente antes del 29 de febrero de 2024.

Nuevas características

- Esta versión contiene mejoras en la administración de la memoria que aumentan la estabilidad y la disponibilidad de la base de datos al prevenir de forma proactiva los problemas causados por la falta de memoria. Para obtener más información, consulte la sección sobre [Administración de memoria mejorada en Aurora PostgreSQL](#).

Mejoras de alta prioridad

- Se ha corregido un problema relacionado con las variables de entorno de la extensión durante la ZDP.
- Se ha solucionado un error transitorio durante la replicación lógica que provocaba que un proceso calculara incorrectamente que había encontrado una página inesperada.
- Se ha corregido un problema que provocaba un período de falta de disponibilidad debido a la creación parcial del archivo de estado del origen de la replicación.

Mejoras generales

- Se ha añadido la nueva función `aurora_stat_memctx_usage()` para mostrar el desglose del uso de la memoria interna en el nivel del contexto de la memoria de Postgres.
- Se han proporcionado opciones para configurar los tiempos de espera en la extensión `aws_lambda`. Al configurar los siguientes parámetros (GUC), los clientes ahora podrán cambiar los tiempos de espera de conexión y solicitud para la integración de Lambda AWS :
 - `aws_lambda.connect_timeout_ms`.
 - `aws_lambda.request_timeout_ms`.
- Se ha corregido un problema con el cálculo de la métrica `AuroraReplicaLag`.
- Se ha corregido un problema que provocaba que, en casos excepcionales, la extensión `aws_s3` no se importara desde un bucket de Amazon S3 con un nombre que contenía puntos.

- Se ha reducido aún más el tiempo de inactividad de la base de datos durante la ZDP.
- Se ha corregido un error que podía provocar falta de disponibilidad durante la ZDP.
- Se ha corregido un error que provocaba que `pg_ls_waldir()` devolviera el mensaje “ERROR: could not stat file”.
- Se ha añadido compatibilidad con TLS 1.3 con los cifrados `TLS_AES_128_GCM_SHA256` y `TLS_AES_256_GCM_SHA384`.
- Se ha corregido un problema que provocaba que se bloqueara una actualización de una versión principal en la réplica de Aurora de una instancia de base de datos de RDS para PostgreSQL.
- Se ha actualizado GEOS a la versión 3.11.2.
- Se ha actualizado `tds_fdw` a 2.0.3.

PostgreSQL 11.19 (obsoleto)

Esta versión de Aurora PostgreSQL es compatible con PostgreSQL 11.19. Para obtener más información sobre las mejoras en PostgreSQL 11.19, consulte [PostgreSQL release 11.19](#).

Versiones y parches

- [Aurora PostgreSQL 11.19.4, 5 de octubre de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 11.19.3, 24 de julio de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 11.19.2, 10 de mayo de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 11.19.1, 5 de abril de 2023](#)

Aurora PostgreSQL 11.19.4, 5 de octubre de 2023

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se ha respaldado una corrección para los siguientes problemas de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2023-39417](#)

Mejoras de alta prioridad

- Se ha corregido un problema que podía provocar que una instancia de base de datos se reiniciara mientras se ejecutan cargas de trabajo de lectura con un uso intensivo de E/S.

- Se ha corregido un problema que podía provocar que las operaciones de limpieza se bloquearan tras el reinicio de una réplica de Aurora.
- Se ha corregido un problema que podía provocar un uso elevado de la CPU e impedir nuevas conexiones.

Mejoras generales

- Se han introducido los diagnósticos de los metadatos transitorios utilizados para la E/S.
- Las extensiones `plv8`, `pl1` y `plcoffee` se han actualizado a la versión 2.3.15.

Aurora PostgreSQL 11.19.3, 24 de julio de 2023

Mejoras generales

- Se ha corregido un problema con el cálculo de la métrica `AuroraReplicaLag`.
- Se ha corregido un error que podía provocar falta de disponibilidad durante la ZDP.
- Se ha solucionado un problema que impedía recuperar el almacenamiento en las confirmaciones de transacciones.
- Se ha corregido un problema que impedía a `pglogical` registrar las filas conflictivas durante la fase de aplicación.
- Se han añadido mejoras de escalado de Aurora Serverless v2.
- Se ha corregido un problema que provocaba que, en casos excepcionales, la extensión `aws_s3` no se importara desde un bucket de Amazon S3 con un nombre que contenía puntos.
- Se han proporcionado opciones para configurar los tiempos de espera en la extensión `aws_lambda`. Al configurar los siguientes parámetros (GUC), los clientes ahora podrán cambiar los tiempos de espera de conexión y solicitud para la integración de Lambda AWS :
 - `aws_lambda.connect_timeout_ms`.
 - `aws_lambda.request_timeout_ms`.
- Se han corregido varios problemas que podían provocar que las réplicas de Aurora con la característica de disponibilidad de lectura mejorada se reiniciaran al volver a conectarse con la instancia de escritura.
- Se ha corregido un error que impedía que un lector superviviente se volviera a conectar.

Aurora PostgreSQL 11.19.2, 10 de mayo de 2023

Mejoras generales

- Se ha corregido un error al cargar el complemento `test_decoding` en `pg_create_logical_replication_slot`.

Aurora PostgreSQL 11.19.1, 5 de abril de 2023

Mejoras generales

- Se ha actualizado la compatibilidad de PROJ con la versión 9.1.0.
- Se ha actualizado la biblioteca GDAL en PostGIS a la versión 3.5.3.
- Se ha agregado compatibilidad con las extensiones TCN y SEG.
- Se ha corregido un problema que podía aumentar la cantidad de trabajo de recuperación que realizaba la base de datos al iniciarse con la replicación lógica activada.
- Se han corregido los problemas que provocaban que las métricas de tiempo de E/S fueran incorrectas en EXPLAIN.
- Se ha solucionado un problema que provocaba recuentos de aciertos del búfer en EXPLAIN.
- Se ha mejorado el tiempo de arranque del motor, especialmente en instancias grandes con muchos objetos.
- La función `aurora_stat_logical_wal_cache()` de Aurora ahora está visible para todos los usuarios.

Mejoras y enriquecimientos adicionales

- Se han actualizado las siguientes extensiones:
 - `hll` hasta la versión 2.17
 - `orafce` hasta la versión 4.0.0
 - `pg_hint_plan` hasta la versión 1.3.8
 - `pg_logical` hasta la versión 2.4.2
 - `pg_trgm` hasta la versión 1.4
 - `pgrouting` hasta la versión 3.4.1
 - `PostGIS` hasta la versión 3.3.2

- SEG hasta la versión 1.0
- TCN hasta la versión 1.0
- wal2json hasta la versión 2.5

PostgreSQL 11.18 (obsoleto)

Esta versión de Aurora PostgreSQL es compatible con PostgreSQL 11.18. Para obtener más información sobre las mejoras en PostgreSQL 11.18, consulte [PostgreSQL release 11.18](#).

Versiones y parches

- [Aurora PostgreSQL 11.18.5, 4 de octubre de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 11.18.4, 13 de septiembre de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 11.18.2, 3 de marzo de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 11.18.0, 20 de enero de 2023](#)

Aurora PostgreSQL 11.18.5, 4 de octubre de 2023

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se ha corregido un problema que podía provocar que una instancia de base de datos se reiniciara mientras se ejecutaban cargas de trabajo de lectura con un uso intensivo de E/S.
- Se ha corregido un problema que podía provocar un uso elevado de la CPU e impedir nuevas conexiones.

Mejoras generales

- Se han introducido los diagnósticos de los metadatos transitorios utilizados para la E/S.

Aurora PostgreSQL 11.18.4, 13 de septiembre de 2023

Mejoras generales

- Se han añadido mejoras de escalado de Aurora Serverless v2.
- Se ha corregido un problema con el cálculo de la métrica `AuroraReplicaLag`.

- Se ha corregido un error que podía provocar falta de disponibilidad durante la ZDP.
- Se ha corregido un problema que impedía a `pglogical` registrar las filas conflictivas durante la fase de aplicación.
- Se ha corregido un problema que provocaba que, en casos excepcionales, la extensión `aws_s3` no se importara desde un bucket de Amazon S3 con un nombre que contenía puntos.
- Se han proporcionado opciones para configurar los tiempos de espera en la extensión `aws_lambda`. Al configurar los siguientes parámetros, los clientes ahora podrán cambiar los tiempos de espera de conexión y solicitud para la integración de AWS Lambda:
 - `aws_lambda.connect_timeout_ms`.
 - `aws_lambda.request_timeout_ms`.
- Las extensiones `plv8`, `plls` y `plcoffee` se han actualizado a la versión 2.3.15.

Aurora PostgreSQL 11.18.2, 3 de marzo de 2023

Mejoras de estabilidad generales

- Se ha corregido un problema en PostGIS por el que los datos de GDAL no se cargaban.
- Se ha corregido un problema que aumentaba la cantidad de trabajo de recuperación al arrancar si la replicación lógica estaba habilitada.
- Se ha corregido un problema que permitía gestionar mejor los errores en los procedimientos con un gran número de parámetros.
- Se ha corregido un problema con la extensión `aws_s3` que provocaba que se agotara el tiempo de espera al cargar una gran cantidad de registros.

Aurora PostgreSQL 11.18.0, 20 de enero de 2023

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se ha corregido un problema por el que se producía un error en una actualización porque la `MultiXactId` más antigua se actualizaba de forma incorrecta.
- Se ha corregido un problema que provocaba que las métricas de latencia de las confirmaciones no se actualizaran.
- Se ha solucionado un problema que podía provocar un breve periodo de falta de disponibilidad.

Mejoras de estabilidad generales

- Se ha corregido un problema que provocaba errores en la migración de la instancia de base de datos.
- Se ha corregido un problema que provocaba que la base de datos no se iniciara debido a una incoherencia en los metadatos.
- Se han mejorado la gestión y el diagnóstico de los errores.
- Se ha actualizado la extensión RDKit a la versión 4.2.
- Se ha actualizado la biblioteca GDAL a la versión 3.4.3.
- Se ha corregido un problema con la extensión pg_repack.
- Se ha mejorado la gestión de la biblioteca de intercalación (glibc) con una nueva biblioteca de intercalación predeterminada independiente.

PostgreSQL 11.17 (obsoleto)

Esta versión de Aurora PostgreSQL es compatible con PostgreSQL 11.17. Para obtener más información sobre las mejoras en PostgreSQL 11.17, consulte [PostgreSQL release 11.17](#).

Versiones y parches

- [Aurora PostgreSQL 11.17.3, 17 de octubre de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 11.17.2, 2 de marzo de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 11.17.1, 13 de diciembre de 2022](#)
- [Aurora PostgreSQL 11.17.0, 9 de noviembre de 2022](#)

Aurora PostgreSQL 11.17.3, 17 de octubre de 2023

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Correcciones respaldadas para los siguientes problemas de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2023-39417](#)
 - [CVE-2023-2455](#)
 - [CVE-2023-2454](#)

Mejoras de alta prioridad

- Se ha corregido un error que bloqueaba las operaciones de limpieza tras el reinicio de una réplica de Aurora.
- Se ha corregido un problema que podía provocar un uso elevado de la CPU e impedir nuevas conexiones.

Mejoras de estabilidad generales

- Se ha corregido un error que provocaba que el proceso de recopilación de estadísticas se reiniciara repetidamente.
- Se han mejorado los tiempos de escalado para Aurora Serverless v2.
- Se ha corregido un error que podía provocar falta de disponibilidad durante la ZDP.
- Se ha corregido un problema que impedía a `pglogical` registrar las filas conflictivas durante la fase de aplicación.
- Se ha corregido un problema que provocaba que, en casos excepcionales, la extensión `aws_s3` no se importara desde un bucket de S3 con un nombre que contenía puntos.
- Se han proporcionado opciones para configurar los tiempos de espera en la extensión `aws_lambda`. Al configurar los siguientes parámetros, los clientes ahora podrán cambiar los tiempos de espera de conexión y solicitud para la integración de AWS Lambda:
 - `aws_lambda.connect_timeout_ms`.
 - `aws_lambda.request_timeout_ms`.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que una instancia de base de datos se reiniciara mientras se ejecutan cargas de trabajo de lectura con un uso intensivo de E/S.
- Las extensiones `plv8`, `pl1` y `plcoffee` se han actualizado a la versión 2.3.15.

Aurora PostgreSQL 11.17.2, 2 de marzo de 2023

Mejoras de estabilidad generales

- Se ha corregido un problema que aumentaba la cantidad de trabajo de recuperación al arrancar si la replicación lógica estaba habilitada.
- Se ha corregido un problema que permitía gestionar mejor los errores en los procedimientos con un gran número de parámetros.

- Se ha corregido un problema con la extensión `aws_s3` que provocaba que se agotara el tiempo de espera al cargar una gran cantidad de registros.

Aurora PostgreSQL 11.17.1, 13 de diciembre de 2022

Mejoras de estabilidad generales

- Se ha corregido un problema que podía provocar un aumento del tráfico de red cuando una instancia de escritura transmitía los registros a una instancia de réplica.
- Se ha corregido un error que provocaba que el motor experimentara problemas de estabilidad durante las actualizaciones menores de la base de datos y las versiones de parches.
- Se ha solucionado un problema que podía causar una falta de coherencia en los datos durante la replicación.

Aurora PostgreSQL 11.17.0, 9 de noviembre de 2022

Mejoras de estabilidad generales

- Se ha mejorado el barrido de la caché del búfer cuando la caché del búfer está bajo presión.
- Se ha corregido un problema en los flujos de actividad de la base de datos que provocaba un consumo elevado de memoria.
- Se ha corregido un error que provocaba que la instancia de base de datos se reiniciara.
- Se ha corregido un problema que provocaba que una instancia de base de datos se reiniciara de forma recursiva mientras generaba métricas de monitoreo durante un bloqueo.
- Se ha corregido un problema que provocaba que se reiniciara una instancia de base de datos durante la recopilación de métricas de rendimiento.
- Se ha corregido un problema que provocaba que se produjera un error al intentar conectarse a la base de datos con `SSLV3_ALERT_CERTIFICATE_UNKNOWN`.
- Se ha mejorado el registro de diagnóstico relacionado con la configuración de bits de sugerencia no válidos.
- Se ha corregido un error que provocaba que la limpieza automática omitiera tablas de forma incorrecta.
- Se ha mejorado la captura previa de la replicación lógica.
- Se ha corregido un problema de durabilidad en los índices GIN.

- Se ha corregido un error que impedía detectar y cancelar las actualizaciones de las versiones principales bloqueadas.
- Se ha corregido un error al unir el hash que podía provocar un aumento del consumo de memoria.
- Se ha mejorado el rendimiento de la replicación lógica.
- Se ha corregido un problema que provocaba una falta de coherencia en el flujo de actividad de la base de datos cuando el agente de monitoreo no estaba disponible.
- Se ha actualizado GEOS a la versión 3.10.3.
- Se ha actualizado la extensión PostGIS a la versión 3.2.3.
- Se ha corregido un error con `st_orientedenvlope` que provocaba que se repitiera con una entrada unidimensional y devolviera 0.
- Se ha solucionado un problema que provocaba que se produjera un error en la conexión a SQL Server mediante `tds_fdw`.

PostgreSQL 11.16 (obsoleto)

Esta versión de Aurora PostgreSQL es compatible con PostgreSQL 11.16. Para obtener más información sobre las mejoras en PostgreSQL 11.16, consulte [PostgreSQL release 11.16](#).

Versiones y parches

- [Aurora PostgreSQL 11.16.6, 19 de octubre de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 11.16.5, 14 de diciembre de 2022](#)
- [Aurora PostgreSQL 11.16.4, 17 de noviembre de 2022](#)
- [Aurora PostgreSQL 11.16.3, 13 de octubre de 2022](#)
- [Aurora PostgreSQL 11.16.1, 6 de julio de 2022](#)
- [Aurora PostgreSQL 11.16.0, 9 de junio de 2022](#)

Aurora PostgreSQL 11.16.6, 19 de octubre de 2023

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Correcciones respaldadas para los siguientes problemas de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2023-39417](#)
 - [CVE-2023-2455](#)

- [CVE-2023-2454](#)
- [CVE-2022-2625](#)

Mejoras de alta prioridad

- Se ha corregido un error que bloqueaba las operaciones de limpieza tras el reinicio de una réplica de Aurora.
- Se ha corregido un problema que podía provocar un uso elevado de la CPU e impedir nuevas conexiones.

Mejoras de estabilidad generales

- Se ha corregido un error que provocaba que el proceso de recopilación de estadísticas se reiniciara repetidamente.
- Se han mejorado los tiempos de escalado para Aurora Serverless v2.
- Se ha corregido un error que podía provocar falta de disponibilidad durante la ZDP.
- Se ha corregido un problema que impedía a `pglogical` registrar las filas conflictivas durante la fase de aplicación.
- Se ha corregido un problema que provocaba que, en casos excepcionales, la extensión `aws_s3` no se importara desde un bucket de S3 con un nombre que contenía puntos.
- Se han proporcionado opciones para configurar los tiempos de espera en la extensión `aws_lambda`. Al configurar los siguientes parámetros, los clientes ahora podrán cambiar los tiempos de espera de conexión y solicitud para la integración de AWS Lambda:
 - `aws_lambda.connect_timeout_ms`.
 - `aws_lambda.request_timeout_ms`.
- Las extensiones `plv8`, `pl1` y `plcoffee` se han actualizado a la versión 2.3.15.
- Se han introducido los diagnósticos de los metadatos transitorios utilizados para la E/S.

Aurora PostgreSQL 11.16.5, 14 de diciembre de 2022

Mejoras de estabilidad generales

- Se ha corregido un error que provocaba que el motor experimentara problemas de estabilidad durante las actualizaciones menores de la base de datos y las versiones de parches.

- Se ha corregido un problema que provocaba una falta de coherencia en el flujo de actividad de la base de datos cuando el agente de monitoreo no estaba disponible.
- Se ha solucionado un problema que podía causar una falta de coherencia en los datos durante la replicación.

Aurora PostgreSQL 11.16.4, 17 de noviembre de 2022

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se ha corregido un problema que podía provocar un aumento del tráfico de red cuando una instancia de escritura transmitía los registros a una instancia de réplica.

Aurora PostgreSQL 11.16.3, 13 de octubre de 2022

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se ha corregido un problema de PLV8 por el que el parámetro base no se cargaba correctamente en la memoria.

Mejoras de estabilidad generales

- Se ha corregido un error por el que Aurora PostgreSQL no podía archivar relfilenode.
- Se ha corregido un problema de escalado que se producía cuando se agotaba el tiempo de espera del evento de escalado actual.
- Se ha actualizado la extensión PostGIS a la versión 3.1.7.
- Se ha corregido un error que provocaba que los mensajes de consulta extendida se perdieran al aplicar parches sin tiempo de inactividad (ZDP), lo que provocaba que la consulta extendida se bloqueara una vez finalizada la ZDP.

Aurora PostgreSQL 11.16.1, 6 de julio de 2022

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se ha corregido un problema que podía causar periodos de falta de disponibilidad durante el reinicio de un nodo de almacenamiento.

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se ha corregido un problema de gestión de errores relacionado con out-of-memory condiciones que podían provocar breves períodos de falta de disponibilidad.
- Se ha corregido un problema que provocaba un error en la conexión a SQL Server mediante la extensión TDS_FDW para consultar una tabla externa.
- Se ha corregido un problema que provocaba que se produjeran errores en las conexiones que utilizaban el certificado raíz proporcionado.
- Se ha mejorado la información de diagnóstico y compatibilidad en caso de que las entradas del índice del árbol B fueran incoherentes.

Aurora PostgreSQL 11.16.0, 9 de junio de 2022

Nuevas características

- Se ha agregado compatibilidad con el módulo `large object` (extensión). Para obtener más información, consulte la sección sobre [Administración de objetos grandes con el módulo lo](#).
- Se ha añadido compatibilidad con revisiones sin tiempo de inactividad (ZDP) para actualizaciones y revisiones de versiones menores. Para obtener más información, consulte [Cómo realizar actualizaciones de versión secundarias y aplicar revisiones](#) en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Cambios esenciales

- Se ha corregido un error en la reproducción debido a una discordancia de LSN.
- Se ha corregido la extensión `aws_s3` para evitar la inyección de regiones no válidas.

Actualizaciones de alta estabilidad

- Se han corregido varios problemas relacionados con out-of-memory las condiciones que podían provocar breves períodos de inactividad.

Actualizaciones de estabilidad generales

- Se ha corregido un fallo en la contención de bloqueos durante un evento de escalado Aurora Serverless v1.

- Se ha corregido un error que provocaba que la replicación lógica se bloqueara tras un reinicio.
- Se han corregido varios problemas que podían provocar breves períodos de falta de disponibilidad.
- Se ha corregido un error que provocaba que una visita a una página no válida apareciera en la versión genérica de `GENERIC_XLOG_FULL_PAGE_DATA`. Esto se debe a un agujero temporal entre la generación del registro y la posterior escritura de los metadatos del registro en el nodo RW. El nodo RO se reproduce entre esas operaciones.
- Se ha mejorado el rendimiento de las consultas al admitir trabajadores paralelos.
- Se ha actualizado el complemento `wal2json` a la versión 2.4.
- Se ha actualizado la extensión `pglogical` a la versión 2.4.1.

PostgreSQL 11.15 (obsoleta)

Esta versión de Aurora PostgreSQL es compatible con PostgreSQL 11.15. Para obtener más información sobre las mejoras en PostgreSQL 11.15, consulte [PostgreSQL release 11.15](#).

Versiones y parches

- [Aurora PostgreSQL 11.15.6, 16 de diciembre de 2022](#)
- [Aurora PostgreSQL 11.15.4, 18 de julio de 2022](#)
- [Aurora PostgreSQL 11.15.1, 27 de abril de 2022](#)
- [Aurora PostgreSQL 11.15.0, 29 de marzo de 2022](#)

Aurora PostgreSQL 11.15.6, 16 de diciembre de 2022

Mejoras generales

- Se ha corregido un problema que podía provocar un aumento del tráfico de red cuando una instancia de escritura transmitía los registros a una instancia de réplica.
- Se ha corregido un problema que provocaba una falta de coherencia en el flujo de actividad de la base de datos cuando el agente de monitoreo no estaba disponible.
- Se ha actualizado la extensión `PostGIS` a la versión 3.1.7.

Aurora PostgreSQL 11.15.4, 18 de julio de 2022

Mejoras de seguridad

- Se ha revisado la corrección de la comunidad PostgreSQL para CVE-2022-1552: Autovacuum, REINDEX y otros omiten la “operación con restricciones de seguridad”. Para obtener más información, consulte [CVE-2022-1552](#).

Mejoras esenciales

- Se ha corregido un problema que podía causar periodos de falta de disponibilidad durante el reinicio de un nodo de almacenamiento.

Mejoras de alta estabilidad

- Se ha corregido un problema de gestión de errores relacionado con out-of-memory condiciones que podían provocar breves períodos de inactividad.
- Se ha corregido un problema que podía provocar períodos de falta de disponibilidad debido a la existencia de archivos de relaciones duplicados.
- Se ha corregido un defecto por el que la validación de los planes en caché podía provocar el reinicio de la base de datos cuando el plan se había invalidado anteriormente.

Aurora PostgreSQL 11.15.1, 27 de abril de 2022

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se ha corregido un problema que podía provocar WriteIOPS informes incorrectos en la AWS consola.
- Se ha corregido un problema que podía causar una falta de disponibilidad tras eliminar un nodo de lectura de un clúster.

Mejoras generales

- Se ha corregido un problema que podía provocar un reinicio del motor durante periodos de poca memoria libre.

Aurora PostgreSQL 11.15.0, 29 de marzo de 2022

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se han corregido varios problemas que podían provocar falta de disponibilidad de un nodo de lectura.
- Se ha corregido un error que podía provocar que un nodo de lectura no pudiera reproducir WAL, lo que obligaba a eliminar la ranura de replicación y volver a sincronizarla.
- Se ha corregido un problema que podía causar un uso excesivo de almacenamiento debido a que los archivos no se cerraban correctamente.

Mejoras generales

- Se ha corregido una pequeña pérdida de memoria en los nodos de lectura cuando se establecía `commit_ts`.
- Se ha corregido un problema que provocaba que Performance Insights mostrara el mensaje “Unknown wait event”.
- Se ha corregido un problema que podía causar que una importación desde Amazon S3 fallara cuando se utilizaba la extensión `aws_s3`.
- Se han corregido varios problemas que podían provocar períodos de falta de disponibilidad al usar `apg_plan_mgmt`.
- Se han corregido varios problemas que podían provocar períodos de falta de disponibilidad al activar QPM.

PostgreSQL 11.14 (obsoleta)

Esta versión de Aurora PostgreSQL es compatible con PostgreSQL 11.14. Para obtener más información sobre las mejoras en PostgreSQL 11.14, consulte [Versión 11.14 de PostgreSQL](#).

Versiones y parches

- [Aurora PostgreSQL 11.14.7, 24 de agosto de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 11.14.6, 16 de diciembre de 2022](#)
- [Aurora PostgreSQL 11.14.4, 20 de julio de 2022](#)
- [Aurora PostgreSQL 11.14.3, 13 de abril de 2022](#)

- [Aurora PostgreSQL 11.14.1](#)
- [Aurora PostgreSQL 11.14.0](#)

Aurora PostgreSQL 11.14.7, 24 de agosto de 2023

Mejoras generales

- Se ha corregido un error que provocaba que el proceso de recopilación de estadísticas se reiniciara repetidamente.
- Se ha corregido un problema que impedía a `pglogical` registrar las filas conflictivas durante la fase de aplicación.

Aurora PostgreSQL 11.14.6, 16 de diciembre de 2022

Mejoras generales

- Se ha corregido un problema que podía provocar un aumento del tráfico de red cuando una instancia de escritura transmitía los registros a una instancia de réplica.
- Se ha corregido un problema que provocaba una falta de coherencia en el flujo de actividad de la base de datos cuando el agente de monitoreo no estaba disponible.
- Se ha actualizado la extensión PostGIS a la versión 3.1.7.

Aurora PostgreSQL 11.14.4, 20 de julio de 2022

Mejoras de seguridad

- Se ha revisado la corrección de la comunidad PostgreSQL para CVE-2022-1552: Autovacuum, REINDEX y otros omiten la “operación con restricciones de seguridad”. Para obtener más información, consulte [CVE-2022-1552](#).

Mejoras esenciales

- Se ha corregido un problema que podía causar periodos de falta de disponibilidad durante el reinicio de un nodo de almacenamiento.

Mejoras de alta estabilidad

- Se ha corregido un problema de gestión de errores relacionado con out-of-memory condiciones que podían provocar breves períodos de inactividad.
- Se ha corregido un problema que podía provocar períodos de falta de disponibilidad debido a la existencia de archivos de relaciones duplicados.
- Se ha corregido un problema que podía causar un uso excesivo de almacenamiento debido a que los archivos no se cerraban correctamente.
- Se ha corregido un problema que provocaba que Performance Insights mostrara el mensaje “Unknown wait event”.

Aurora PostgreSQL 11.14.3, 13 de abril de 2022

Mejoras generales

- Se ha corregido un problema que podía provocar un reinicio del motor durante periodos de poca memoria libre.

Aurora PostgreSQL 11.14.1

Mejoras de seguridad

- Se actualizó la extensión PostGIS de la versión 3.1.4. a la 3.1.5. Esta actualización contiene una corrección de PostGIS para la vulnerabilidad abordada en PostgreSQL principal mediante CVE-2020-14350. Para obtener más información, consulte [CVE-2020-14350](#).
- Se modificó la extensión ip4r para mitigar un problema de seguridad durante la creación de la extensión. Originalmente, el problema se reveló originalmente en PostgreSQL principal mediante CVE-2020-14350. Para obtener más información, consulte [CVE-2020-14350](#).
- Se modificó la extensión pg_bigm para mitigar un problema de seguridad durante la creación de la extensión. El problema se abordó en PostgreSQL principal mediante CVE-2020-14350. Para obtener más información, consulte [CVE-2020-14350](#).

Aurora PostgreSQL 11.14.0

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se ha corregido un error por el que la replicación lógica podría bloquearse y provocar que la reproducción se retrase en el nodo de lectura. Eventualmente, la instancia podría reiniciarse.

Mejoras y enriquecimientos adicionales

- Se ha corregido un error en la caché del búfer que podría causar periodos breves de falta de disponibilidad.
- Se ha corregido un error en la extensión `apg_plan_mgmt` en la que no se estaba aplicando un plan basado en índices.
- Se ha corregido un error en la extensión `pg_logical` que podría causar periodos breves de falta de disponibilidad debido a un manejo incorrecto de los argumentos NULL.
- Se ha corregido un problema en el que los archivos huérfanos provocaban errores en las actualizaciones de las versiones principales.
- Se han corregido las métricas incorrectas de escritura de registros del daemon de almacenamiento de Aurora.
- Se han corregido varios errores que podrían causar que la reproducción de WAL se retrase y provoque que se reinicien las instancias del lector eventualmente.
- Se ha mejorado la validación de las páginas de caché de búfer de Aurora en las lecturas.
- Se ha mejorado la validación de metadatos de almacenamiento de Aurora.
- Se actualizó la extensión `pg_hint_plan` a la v1.3.7.
- Para obtener información sobre extensiones y módulos, consulte [Extensiones compatibles con Aurora PostgreSQL 11.](#)

PostgreSQL 11.13 (obsoleta)

Esta versión de Aurora PostgreSQL es compatible con PostgreSQL 11.13. Para obtener más información acerca de las mejoras en PostgreSQL 11.13, consulte [PostgreSQL versión 11.13.](#)

Versiones y parches

- [Aurora PostgreSQL 11.13.6, 19 de diciembre de 2022](#)
- [Aurora PostgreSQL 11.13.4, 6 de julio de 2022](#)
- [Aurora PostgreSQL 11.13.3, 6 de junio de 2022](#)
- [Aurora PostgreSQL 11.13.2, 12 de abril de 2022](#)
- [Aurora PostgreSQL 11.13.1](#)
- [Aurora PostgreSQL 11.13.0](#)

Aurora PostgreSQL 11.13.6, 19 de diciembre de 2022

Mejoras generales

- Se ha corregido un problema que provocaba una falta de coherencia en el flujo de actividad de la base de datos cuando el agente de monitoreo no estaba disponible.

Aurora PostgreSQL 11.13.4, 6 de julio de 2022

Mejoras de seguridad

- Se ha revisado la corrección de la comunidad PostgreSQL para CVE-2022-1552: Autovacuum, REINDEX y otros omiten la “operación con restricciones de seguridad”. Para obtener más información, consulte [CVE-2022-1552](#).

Mejoras generales

- Se ha corregido un problema de gestión de errores relacionado con out-of-memory condiciones que podían provocar breves períodos de falta de disponibilidad.
- Se ha corregido un problema que podía causar un uso excesivo de almacenamiento debido a que los archivos no se cerraban correctamente.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que Performance Insights mostrara el mensaje “Unknown wait event”.
- Se ha corregido un problema que podía provocar períodos de falta de disponibilidad debido a la existencia de archivos de relaciones duplicados.

Aurora PostgreSQL 11.13.3, 6 de junio de 2022

Mejoras de seguridad

- Se ha revisado la corrección de la comunidad PostgreSQL para CVE-2022-1552: Autovacuum, REINDEX y otros omiten la “operación con restricciones de seguridad”. Para obtener más información, consulte [CVE-2022-1552](#).

Actualizaciones de estabilidad de alta prioridad

- Se ha corregido un problema que podía provocar un reinicio del proceso de administrador de correos en Amazon Aurora Serverless v1.
- Se ha corregido un problema que podía provocar un reinicio del proceso de tiempo de ejecución de Aurora en Amazon Aurora Serverless v1.

Mejoras generales

- Se ha corregido una pérdida de memoria en el entorno de ejecución de Aurora que podía provocar una out-of-memory afección.

Aurora PostgreSQL 11.13.2, 12 de abril de 2022

Mejoras generales

- Se ha corregido un error en la caché del búfer que podría causar periodos breves de falta de disponibilidad.

Aurora PostgreSQL 11.13.1

Mejoras de seguridad

- Se actualizó la extensión PostGIS de la versión 3.1.4. a la 3.1.5. Esta actualización contiene una corrección de PostGIS para la vulnerabilidad abordada en PostgreSQL principal mediante CVE-2020-14350. Para obtener más información, consulte [CVE-2020-14350](#).
- Se modificó la extensión ip4r para mitigar un problema de seguridad durante la creación de la extensión. Originalmente, el problema se reveló originalmente en PostgreSQL principal mediante CVE-2020-14350. Para obtener más información, consulte [CVE-2020-14350](#).

- Se modificó la extensión `pg_bigm` para mitigar un problema de seguridad durante la creación de la extensión. El problema se abordó en PostgreSQL principal mediante CVE-2020-14350. Para obtener más información, consulte [CVE-2020-14350](#).

Aurora PostgreSQL 11.13.0

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se ha corregido un problema por el que, en raras circunstancias, una caché de datos de un nodo de lectura podría ser incoherente tras el reinicio de ese nodo.

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se ha corregido un problema que provocaba que las consultas dejaran de responder debido al agotamiento de los recursos de E/S provocado por la recuperación previa.
- Se ha corregido un error que provocaba que Aurora pudiera mostrar un problema tras una actualización de la versión principal con el mensaje: “PANIC: could not access status of next transaction id xxxxxxxx”.

Mejoras y enriquecimientos adicionales

- Se ha corregido un problema que provocaba que los nodos de lectura se reiniciaran debido a un error en la búsqueda de la caché de replicación de origen.
- Se ha corregido un error que provocaba que las consultas de lectura se agotaran en los nodos de lectura durante la repetición del truncamiento lento desencadenado por el vacío en el nodo de escritura.
- Se ha corregido un problema que provocaba que Información sobre rendimiento estableciera incorrectamente el tipo de backend de una conexión de base de datos.
- Se ha corregido un problema que provocaba que la función `aurora_postgres_replica_status` devolviera estadísticas de CPU obsoletas o retrasadas.
- Se ha corregido un problema que provocaba que, en casos excepcionales, un clúster espejo secundario de la base de datos Aurora Global se reiniciara debido a una interrupción del proceso de aplicación de registros.
- Se ha corregido un problema con la extensión `apg_plan_mgmt` por el que los tiempos de planificación y ejecución se informaban como 0.

- Se ha eliminado la compatibilidad con los conjuntos de cifrado DES, 3DES y RC4.
- Se ha actualizado la extensión PostGIS a la versión 3.1.4.
- Se ha agregado compatibilidad con la versión 3.1.4 de la extensión `postgis_raster`.

PostgreSQL 11.12, Aurora PostgreSQL 3.6 (obsoleta)

Esta versión de Aurora PostgreSQL es compatible con PostgreSQL 11.12. Para obtener más información acerca de las mejoras en PostgreSQL 11.12, consulte [PostgreSQL versión 11.12](#).

Versiones y parches

- [Aurora PostgreSQL 11.12.5, 30 de diciembre de 2022](#)
- [Aurora PostgreSQL 11.12.4, 14 de julio de 2022](#)
- [Aurora PostgreSQL 3.6.2](#)
- [Aurora PostgreSQL 3.6.1](#)
- [Aurora PostgreSQL 3.6.0](#)

Aurora PostgreSQL 11.12.5, 30 de diciembre de 2022

Mejoras generales

- Se ha corregido un problema que provocaba una falta de coherencia en el flujo de actividad de la base de datos cuando el agente de monitoreo no estaba disponible.

Aurora PostgreSQL 11.12.4, 14 de julio de 2022

Mejoras de seguridad

- Se ha revisado la corrección de la comunidad PostgreSQL para CVE-2022-1552: Autovacuum, REINDEX y otros omiten la “operación con restricciones de seguridad”. Para obtener más información, consulte [CVE-2022-1552](#).

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se ha corregido un problema de gestión de errores relacionado con out-of-memory condiciones que podían provocar breves períodos de inactividad.

- Se ha corregido un problema que podía causar un uso excesivo de almacenamiento debido a que los archivos no se cerraban correctamente.
- Se ha corregido un problema que provocaba que Performance Insights mostrara el mensaje “Unknown wait event”.

Aurora PostgreSQL 3.6.2

Mejoras de seguridad

- Se modificó la extensión `pg_bigm` para mitigar un problema de seguridad durante la creación de la extensión. El problema se abordó en PostgreSQL principal mediante CVE-2020-14350. Para obtener más información, consulte [CVE-2020-14350](#).
- Se modificó la extensión `ip4r` para mitigar un problema de seguridad durante la creación de la extensión. Originalmente, el problema se reveló originalmente en PostgreSQL principal mediante CVE-2020-14350. Para obtener más información, consulte [CVE-2020-14350](#).
- Se ha revisado la corrección de la comunidad de PostgreSQL para CVE-2021-3677: “Memory disclosure in certain queries” (Divulgación de memoria en determinadas consultas). [CVE-2020-14350](#)
- Revisión de [postgis](#) hasta PostGIS 2.5.2. Esta es una corrección de PostGIS para la vulnerabilidad abordada en PostgreSQL principal mediante CVE-2020-14350. Para obtener más información, consulte [CVE-2020-14350](#).

Aurora PostgreSQL 3.6.1

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se ha corregido un problema por el que, en raras circunstancias, una caché de datos de un nodo de lectura podría ser incoherente tras el reinicio de ese nodo.

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se ha corregido un problema que provocaba que las consultas dejaran de responder debido al agotamiento de los recursos de E/S provocado por la recuperación previa.
- Se ha corregido un error que provocaba que Aurora pudiera mostrar un problema tras una actualización de la versión principal con el mensaje: “PANIC: could not access status of next transaction id xxxxxxxx”.

- Se han corregido varios problemas en el daemon de almacenamiento de Aurora que podrían provocar breves periodos de falta de disponibilidad cuando se utilizaban configuraciones de red específicas.
- Se ha corregido un problema de out-of-memory bloqueo con el daemon de almacenamiento Aurora que provocaba el reinicio del nodo de escritura. Esto también reduce el consumo general de memoria del sistema.

Mejoras y enriquecimientos adicionales

- Se ha corregido un problema que provocaba que los nodos de lectura se reiniciaran debido a un error en la búsqueda de la caché de replicación de origen.
- Se ha corregido un problema con la extensión `apg_plan_mgmt` que causaba que el tiempo de planificación y ejecución se informara como 0.
- Se ha corregido un problema que provocaba que Información sobre rendimiento estableciera incorrectamente el tipo de backend de una conexión de base de datos.
- Se ha corregido un problema que provocaba que, en casos excepcionales, un clúster espejo secundario de la base de datos Aurora Global se reiniciara debido a una interrupción del proceso de aplicación de registros.
- Se ha corregido un problema por el que los archivos huérfanos provocaban traducciones fallidas en las rutas de código de lectura durante o después de la actualización de una versión principal.
- Se han corregido varios problemas en el daemon de almacenamiento de Aurora que podrían provocar breves periodos de falta de disponibilidad cuando se utilizaban configuraciones de red específicas.
- Se ha corregido un problema de out-of-memory bloqueo con el daemon de almacenamiento Aurora que provocaba el reinicio del nodo de escritura. Esto también reduce el consumo general de memoria del sistema.

Aurora PostgreSQL 3.6.0

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se ha corregido un problema por el que la creación de una base de datos a partir de una base de datos de plantilla existente con espacio de tabla provocaba un error con el mensaje `ERROR: could not open file pg_tblspc/...: No such file or directory`.

- Se ha corregido un problema que provocaba que, en casos raros, una réplica de Aurora no pudiera iniciarse cuando se usaba un gran número de subtransacciones de PostgreSQL (es decir, puntos de guardado SQL).
- Se ha corregido un problema por el que, en circunstancias raras, los resultados de lectura podían ser inconsistentes para solicitudes de lectura repetidas en nodos de réplica.

Mejoras y enriquecimientos adicionales

- Se ha actualizado OpenSSL a 1.1.1k.
- Reducción del uso de CPU y el consumo de memoria del proceso de aplicación de WAL en réplicas de Aurora para algunas cargas de trabajo.
- Mejora de la protección de metadatos frente al borrado accidental.
- Se han mejorado las comprobaciones de seguridad en la ruta de escritura para detectar escrituras incorrectas en metadatos.
- Se ha mejorado la seguridad mediante la eliminación de 3DES y otros cifrados antiguos para las conexiones SSL/TLS.
- Se ha corregido un problema por el que una entrada de archivo duplicada podía impedir que el motor Aurora PostgreSQL se iniciara.
- Se ha solucionado un problema que podía causar una falta de disponibilidad temporal en cargas de trabajo pesadas.
- Se ha añadido la capacidad de retroceder para utilizar una barra diagonal hacia delante en la ruta de Amazon S3 durante la importación de S3.
- Actualización de la extensión `orafce` a la versión 3.16.

PostgreSQL 11.11, Aurora PostgreSQL 3.5 (obsoleta)

Esta versión de Aurora PostgreSQL es compatible con PostgreSQL 11.11. Para obtener más información acerca de las mejoras en PostgreSQL 11.11, consulte [PostgreSQL versión 11.11](#).

Versiones y parches

- [Aurora PostgreSQL 3.5.1](#)
- [Aurora PostgreSQL 3.5.0](#)

Aurora PostgreSQL 3.5.1

Mejoras de seguridad

- Se modificó la extensión `pg_bigm` para mitigar un problema de seguridad durante la creación de la extensión. El problema se abordó en PostgreSQL principal mediante CVE-2020-14350. Para obtener más información, consulte [CVE-2020-14350](#).
- Se modificó la extensión `ip4r` para mitigar un problema de seguridad durante la creación de la extensión. Originalmente, el problema se reveló originalmente en PostgreSQL principal mediante CVE-2020-14350. Para obtener más información, consulte [CVE-2020-14350](#).
- Se ha revisado la corrección de la comunidad de PostgreSQL para CVE-2021-3677: “Memory disclosure in certain queries” (Divulgación de memoria en determinadas consultas). Para obtener más información, consulte [CVE-2021-3677](#)
- Revisión de [postgis](#) hasta PostGIS 2.5.2. Esta es una corrección de PostGIS para la vulnerabilidad abordada en PostgreSQL principal mediante CVE-2020-14350. Para obtener más información, consulte [CVE-2020-14350](#).
- Se ha revisado un error de validación de entrada en los parámetros de función de extensión `log_fdw`.

Aurora PostgreSQL 3.5.0

Nuevas características

- Se ha agregado compatibilidad con las siguientes extensiones:
 - La extensión `pg_proctab` versión 0.0.9
 - La extensión `pg_bigm` versión 1.2

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se ha corregido un error por el que, en raras ocasiones, un lector tenía resultados inconsistentes cuando se reiniciaba mientras se procesaba una transacción con más de 64 subtransacciones.
- Correcciones respaldadas para los siguientes problemas de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2021-32027](#)
 - [CVE-2021-32028](#)

- [CVE-2021-32029](#)

Mejoras y enriquecimientos adicionales

- Se ha corregido un error por el que la base de datos no podía iniciarse cuando había muchas relaciones en entornos con restricciones de memoria.
- Se ha corregido un error en la extensión `apg_plan_mgmt` que podría causar breves periodos de indisponibilidad debido a un desbordamiento del búfer interno.
- Se ha corregido un error en los nodos del lector que podría causar breves periodos de falta de disponibilidad durante la reproducción de WAL.
- Se ha corregido un error en la extensión `rds_activity_stream` que causó un error durante el inicio al intentar registrar eventos de auditoría.
- Se han corregido errores en la función `aurora_replica_status` donde las filas a veces se llenaban parcialmente y algunos valores, como la latencia de reproducción, y el uso de la CPU siempre eran 0.
- Se ha corregido un error por el que el motor de base de datos intentaba crear segmentos de memoria compartida mayores que la memoria total de la instancia y fallaba repetidamente. Por ejemplo, los intentos de crear búferes compartidos de 128 GiB en una instancia `db.r5.large` fallarían. Con este cambio, las solicitudes de asignaciones totales de memoria compartida mayores que la memoria de la instancia permiten establecer la instancia en parámetros incompatibles.
- Se agregó una lógica para limpiar innecesaria los archivos temporales `pg_wal` innecesarios en el inicio de una base de datos.
- Se ha corregido un error que reportaba `ERROR: rds_activity_stream stack item 2 not found on top - cannot pop` al intentar crear la extensión de `rds_activity_stream`.
- Se ha corregido un error que podía causar el error `failed to build any 3-way joins` en una subconsulta `IN` correlacionada bajo una subconsulta `EXISTS`.
- Se respaldó la siguiente mejora de rendimiento de la comunidad de PostgreSQL: [pg_stat_statements: add missing check for pgss_enabled\(\)](#) (`pg_stat_statements`: agregar verificación que falta `pgss_enabled()`).
- Se ha corregido un error que podría causar breves periodos de falta de disponibilidad debido a que se quedaba sin memoria al crear la extensión `postgis` con `pgAudit` habilitado.
- Se ha corregido un error al usar la reproducción lógica saliente para sincronizar los cambios en otra base de datos que podrían fallar con un mensaje de error como `ERROR: could not map filenode "base/16395/228486645" to relation OID`.

- Se ha corregido un error que podría provocar un breve periodo de falta de disponibilidad al cancelar una transacción.
- Se ha corregido un error en el que el rol `rds_ad` no se creó después de actualizar desde una versión de Aurora PostgreSQL que no admite la autenticación de Microsoft Active Directory.
- Se han agregado verificaciones de página btree para detectar la inconsistencia de metadatos de tupla.
- Se ha corregido un error en las lecturas del búfer asíncrono que podría causar breves periodos de falta de disponibilidad en los nodos de lectura durante la reproducción de WAL.

PostgreSQL 11.9, Aurora PostgreSQL 3.4

Esta versión de Aurora PostgreSQL es compatible con PostgreSQL 11.9. Para obtener más información acerca de las mejoras en PostgreSQL 11.9, consulte [PostgreSQL Release 11.9](#).

Versiones y parches

- [Aurora PostgreSQL 11.9.11, 13 de marzo de 2024](#)
- [Aurora PostgreSQL 11.9.9, 27 de diciembre de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 3.4.8, 10 de octubre de 2023](#)
- [Aurora PostgreSQL 3.4.7, 22 de diciembre de 2022](#)
- [Aurora PostgreSQL 3.4.6, 8 de julio de 2022](#)
- [Aurora PostgreSQL 3.4.5](#)
- [Aurora PostgreSQL 3.4.3](#)
- [Aurora PostgreSQL 3.4.2](#)
- [Aurora PostgreSQL 3.4.1](#)
- [Aurora PostgreSQL 3.4.0](#)

Aurora PostgreSQL 11.9.11, 13 de marzo de 2024

Mejoras de estabilidad generales

- `rds_superuser` Permiten eliminar los backends que no estén asociados explícitamente a un rol.
- PLV8Extensión actualizada a la versión 2.3.15.

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Correcciones respaldadas para los siguientes problemas de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2024-0985](#)

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se ha corregido un problema relacionado con. `apg_plan_mgmt`
- Se ha corregido un error que provocaba que las transacciones activas durante la creación de una ranura se reprodujeran parcialmente en la ranura.
- Se ha corregido un problema de bloqueo en el almacenamiento de Aurora que podía provocar una conmutación por error del escritor.

Aurora PostgreSQL 11.9.9, 27 de diciembre de 2023

Mejoras de estabilidad cruciales

- Correcciones respaldadas para los siguientes problemas de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2023-5870](#)
 - [CVE-2023-5869](#)
 - [CVE-2023-5868](#)

Mejoras de estabilidad generales

- Se ha corregido un problema por el que las acciones de replicación lógica las realizaba otra persona que no era el propietario de la tabla

Aurora PostgreSQL 3.4.8, 10 de octubre de 2023

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Correcciones respaldadas para los siguientes problemas de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2023-39417](#)

- [CVE-2023-2455](#)
- [CVE-2023-2454](#)
- [CVE-2022-2625](#)

Aurora PostgreSQL 3.4.7, 22 de diciembre de 2022

Mejoras generales

- Se ha corregido un problema que provocaba una falta de coherencia en el flujo de actividad de la base de datos cuando el agente de monitoreo no estaba disponible.

Aurora PostgreSQL 3.4.6, 8 de julio de 2022

Mejoras de seguridad

- Se ha revisado la corrección de la comunidad PostgreSQL para CVE-2022-1552: Autovacuum, REINDEX y otros omiten la “operación con restricciones de seguridad”. Para obtener más información, consulte [CVE-2022-1552](#).

Aurora PostgreSQL 3.4.5

Mejoras de seguridad

- Se modificó la extensión `ip4r` para mitigar un problema de seguridad durante la creación de la extensión. Originalmente, el problema se reveló originalmente en PostgreSQL principal mediante CVE-2020-14350. Para obtener más información, consulte [CVE-2020-14350](#).
- Se ha revisado la corrección de la comunidad de PostgreSQL para CVE-2021-3677: “Memory disclosure in certain queries” (Divulgación de memoria en determinadas consultas). Para obtener más información, consulte [CVE-2021-3677](#)
- Se ha revisado la corrección de la comunidad de PostgreSQL para CVE-2021-3393: “Partition constraint violation errors leak values of denied columns” (Los errores de violación de restricciones de partición filtran valores de columnas denegadas). Para obtener más información, consulte [CVE-2021-3393](#)
- Revisión de [postgis](#) hasta PostGIS 2.5.2. Esta es una corrección de PostGIS para la vulnerabilidad abordada en PostgreSQL principal mediante CVE-2020-14350. Para obtener más información, consulte [CVE-2020-14350](#).

- Se ha revisado un error de validación de entrada en los parámetros de función de extensión `log_fdw`.

Aurora PostgreSQL 3.4.3

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se proporcionó un parche para problemas de seguridad de la comunidad de PostgreSQL CVE-2021-32027, CVE-2021-32028 y CVE-2021-32029.

Mejoras y enriquecimientos adicionales

- Se ha corregido un error en la extensión `aws_s3` para permitir la importación de objetos con barras diagonales delanteras en el identificador de objeto.
- Se ha corregido un error en la extensión `rds_activity_stream` que causó un error durante el inicio al intentar registrar eventos de auditoría.
- Se ha corregido un error que devolvió un `ERROR` al intentar crear la extensión `rds_activity_stream`.
- Se ha corregido un error que podría causar breves periodos de falta de disponibilidad debido a que se quedaba sin memoria al crear la extensión `postgis` con `pgAudit` habilitado.
- Se han corregido varios problemas en el daemon de almacenamiento de Aurora que podrían provocar breves periodos de falta de disponibilidad cuando se utilizaban configuraciones de red específicas.

Aurora PostgreSQL 3.4.2

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se ha corregido un error por el que, en raras ocasiones, un lector tenía resultados inconsistentes cuando se reiniciaba mientras se procesaba una transacción con más de 64 subtransacciones.

Mejoras y enriquecimientos adicionales

- Se corrigió un error que podía provocar una falta de disponibilidad intermitente debido a una condición de carrera al manejar las respuestas de los nodos de almacenamiento.

- Se corrigió un error que podía provocar una falta de disponibilidad intermitente debido a la rotación de las claves de cifrado de red.
- Se corrigió un error que podía provocar una falta de disponibilidad intermitente debido a la gestión del calor de los segmentos de almacenamiento subyacentes.
- Se corrigió un error por el que una gran importación de S3 con miles de clientes podía hacer que uno o más de los clientes de importación dejaran de responder.
- Se eliminó una restricción que impedía establecer cadenas de variables de configuración que contenían `brazil`.
- Se corrigió un error que podía provocar una falta de disponibilidad intermitente si un nodo lector ejecutaba una consulta que accediera a muchas tablas mientras el nodo escritor adquiere bloqueos exclusivos en todas las mismas tablas.

Aurora PostgreSQL 3.4.1

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se ha corregido un error que provocaba que una réplica de lectura se reiniciara repetidamente sin éxito en casos raros.
- Se ha corregido un error por el que un clúster no estaba disponible al intentar crear más de 16 réplicas de lectura o Regiones de AWS secundarias de base de datos globales de Aurora. El clúster volvió a estar disponible cuando se eliminó la nueva réplica de lectura o la secundaria Región de AWS .

Mejoras y enriquecimientos adicionales

- Se ha corregido un error que provocaba que cuando bajo carga pesada, importación instantánea, importación COPY o importación S3 dejaba de responder en casos raros.
- Se ha corregido un error que provocaba que una réplica de lectura no se uniera al clúster cuando el escritor estaba muy ocupado con una carga de trabajo de escritura intensiva.
- Se ha corregido un error que provocaba que un clúster no estuviera disponible brevemente cuando se estaba ejecutando una importación de S3 de gran volumen.
- Se ha corregido un error que provocaba que un clúster tardara varios minutos en reiniciarse si se terminaba una secuencia de replicación lógica mientras manejaba muchas transacciones complejas.
- No se permitió el uso de la autenticación IAM y Kerberos para el mismo usuario.

Aurora PostgreSQL 3.4.0

Nuevas características

- Aurora PostgreSQL ahora admite la invocación de funciones. AWS Lambda Esto incluye la nueva extensión `aws_lambda`. Para obtener más información, consulte [Invocar una AWS Lambda función desde un clúster de base de datos PostgreSQL de Aurora en la Guía del usuario](#) de Amazon Aurora.
- Las clases de instancia de `r6g` ahora están disponibles en la vista previa para Aurora. Para obtener más información, consulte [Clases de instancia de base de datos de Aurora](#) en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras de estabilidad cruciales

- Ninguno

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se ha corregido un error en la replicación de Aurora PostgreSQL que podía dar como resultado el mensaje de error `ERROR: MultiXactId nnnn has not been created yet -- apparent wraparound`.
- Se ha corregido un error que provocaba que, en algunos casos, los clústeres de base de datos con replicación lógica habilitada no eliminaran los archivos de segmento WAL truncados del almacenamiento. Esto dio lugar a un crecimiento del tamaño del volumen.
- Correcciones respaldadas para los siguientes problemas de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2020-25694](#)
 - [CVE-2020-25695](#)
 - [CVE-2020-25696](#)
- Se ha corregido un error que provocaba un consumo excesivo de CPU en la extensión `pg_stat_statements`.

Mejoras y enriquecimientos adicionales

- Ahora puede utilizar `pg_replication_slot_advance` para avanzar una ranura de reproducción lógica para los roles `rds_replication` y `rds_superuser`.

- Se ha mejorado el rendimiento del modo asincrónico de los flujos de actividad de la base de datos.
- Se ha reducido el retraso al publicar en CloudWatch la `rpo_lag_in_msec` métrica de los clústeres de bases de datos globales Aurora.
- Aurora PostgreSQL ya no se queda atrás en un nodo de lectura cuando el backend está bloqueado para escribir en el cliente de base de datos.
- Se ha corregido un error que, en raras ocasiones, provocaba un breve período de indisponibilidad en una réplica de lectura cuando el volumen de almacenamiento aumentaba.
- Se ha corregido un error al crear una base de datos que podía devolver lo siguiente: `ERROR: could not create directory on local disk`
- Se actualizaron los archivos de cuadrícula de datos para corregir errores o resultados de transformación incorrectos del método `ST_Transform` de la extensión PostGIS.
- Se ha corregido un error en el que, en algunos casos, la reproducción de registros `XLOG_BTREE_REUSE_PAGE` en instancias del lector Aurora causaba un retraso innecesario en la reproducción.
- Se ha corregido una pequeña pérdida de memoria en un índice de árbol b que podía provocar una condición de pérdida de memoria.
- Se ha corregido un error en el índice GiST que podía provocar una condición de pérdida de memoria después de promover una réplica de lectura de Aurora.
- Se ha corregido un error de importación de S3 que reportaba el `ERROR: HTTP 403. Permiso denegado` al importar datos desde un archivo dentro de una subcarpeta S3.
- Se ha corregido un error en la extensión `aws_s3` para el manejo de URL prefirmado que podía dar como resultado el mensaje de error Los nombres de bucket S3 con un punto (.) no eran compatibles.
- Se ha corregido un error en la extensión `aws_s3` por el que una importación podía bloquearse indefinidamente si se tomaba un bloqueo exclusivo en la relación antes de comenzar la operación.
- Se ha corregido un error relacionado con la replicación cuando Aurora PostgreSQL actuaba como una réplica física de una instancia de RDS para PostgreSQL que utiliza índices GiST. En casos raros, este error causó un breve período de indisponibilidad después de promover el clúster Aurora.
- Se ha corregido un error en los flujos de actividad de la base de datos en el que no se notificaba a los clientes el final de una interrupción.
- Actualización de la extensión `pg_audit` a la versión 1.3.1.

PostgreSQL 11.8, Aurora PostgreSQL 3.3 (obsoleta)

Esta versión de Aurora PostgreSQL es compatible con PostgreSQL 11.8. Para obtener más información acerca de las mejoras en PostgreSQL 11.8, consulte [PostgreSQL Release 11.8](#).

Versiones y parches

- [Aurora PostgreSQL versión 3.3.2](#)
- [Aurora PostgreSQL 3.3.1](#)
- [Aurora PostgreSQL 3.3.0](#)

Aurora PostgreSQL versión 3.3.2

Mejoras de estabilidad cruciales

- Ninguno

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se ha corregido un error en la replicación de Aurora PostgreSQL que podía dar como resultado el mensaje de error `ERROR: MultiXactId nnnn has not been created yet -- apparent wraparound`.
- Se ha corregido un error que provocaba que, en algunos casos, los clústeres de base de datos con replicación lógica habilitada no eliminaran los archivos de segmento WAL truncados del almacenamiento. Esto dio lugar a un crecimiento del tamaño del volumen.
- Se ha corregido un problema al crear un clúster de base de datos global en una región secundaria.
- Correcciones respaldadas para los siguientes problemas de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2020-25694](#)
 - [CVE-2020-25695](#)
 - [CVE-2020-25696](#)
- Se ha corregido un error que provocaba un consumo excesivo de CPU en la extensión `pg_stat_statements`.

Mejoras y enriquecimientos adicionales

- Aurora PostgreSQL ya no se queda atrás en un nodo de lectura cuando el backend está bloqueado para escribir en el cliente de base de datos.
- Se ha reducido el retraso al publicar en CloudWatch la `rpo_lag_in_msec` métrica de los clústeres de bases de datos globales Aurora.
- Se ha corregido un error en el que una declaración `DROP DATABASE` no eliminaba ningún archivo de relación.
- Se ha corregido un error en el que, en algunos casos, la reproducción de registros `XLOG_BTREE_REUSE_PAGE` en instancias del lector Aurora causaba un retraso innecesario en la reproducción.
- Se ha corregido una pequeña pérdida de memoria en un índice de árbol b que podía provocar una condición de pérdida de memoria.
- Se ha corregido un error en la función `aurora_replica_status()` en la que el campo `server_id` a veces se truncaba.
- Se ha corregido un error por el que un registro de registro se procesaba de manera incorrecta, lo que provocaba que la réplica de Aurora se bloqueara.
- Se ha corregido un error de importación de S3 que reportaba el `ERROR: HTTP 403. Permiso denegado` al importar datos desde un archivo dentro de una subcarpeta S3.
- Ahora puede utilizar `pg_replication_slot_advance` para avanzar una ranura de reproducción lógica para los roles `rds_replication` y `rds_superuser`.
- Se ha mejorado el rendimiento del modo asincrónico de los flujos de actividad de la base de datos.
- Se ha corregido un error en la extensión `aws_s3` que podía dar como resultado el mensaje de error `Los nombres de bucket S3 con un punto (.) no son compatibles`.
- Se ha corregido una condición de carrera que provocaba que las importaciones válidas fallaran de manera intermitente.
- Se ha corregido un error relacionado con la replicación cuando Aurora PostgreSQL actuaba como una réplica física de una instancia de RDS para PostgreSQL que utiliza índices GiST. En casos raros, este error causó un breve periodo de indisponibilidad después de promocionar el clúster de base de datos de Aurora.
- Se ha corregido un error en la `aws_s3` extensión por el que una importación podía bloquearse indefinidamente si se tomaba un bloqueo exclusivo en la relación antes de comenzar la operación.

Aurora PostgreSQL 3.3.1

Puede encontrar las siguientes mejoras en esta versión:

Mejoras de estabilidad cruciales

1. Se ha corregido un error que aparece cuando el operador NOT EXISTS devuelve incorrectamente TRUE, que solo puede ocurrir cuando se produce el siguiente conjunto inusual de circunstancias:
 - Una consulta está utilizando el operador NOT EXISTS.
 - La columna o las columnas que se están evaluando con respecto a la consulta externa en la subconsulta NOT EXISTS contiene un valor NULL.
 - No hay otro predicado en la subconsulta que elimine la necesidad de evaluar los valores NULL.
 - El filtro utilizado en la subconsulta no utiliza una búsqueda de índice para su ejecución.
 - El optimizador de consultas no convierte el operador en una unión.

Aurora PostgreSQL 3.3.0

Nuevas características

- Se ha agregado soporte para la extensión RDKit versión 3.8.

La extensión RDKit proporciona funciones de modelado para química informática. La química informática es almacenar, indexar, buscar, recuperar y aplicar información sobre compuestos químicos. Por ejemplo, con la extensión RDKit puede construir modelos de moléculas, buscar estructuras moleculares y leer o crear moléculas en diversas notaciones. También puede realizar investigaciones sobre los datos cargados desde el [sitio web de ChEMBL](#) o un archivo SMILES. El Sistema Simplificado de Entrada Molecular de Línea de Entrada (SMILES) es una notación tipográfica para representar moléculas y reacciones. Para obtener más información, consulte [The RDKit database cartridge](#) en la documentación de RDKit.

- Se ha agregado compatibilidad para una versión mínima de TLS

La compatibilidad con una versión mínima de Transport Layer Security (TLS) se ha adaptado desde PostgreSQL 12. Permite al servidor de Aurora PostgreSQL restringir los protocolos TLS con los que se permite a un cliente conectarse a través de dos nuevos parámetros de PostgreSQL. Estos parámetros incluyen [ssl_min_protocol_version](#) y [ssl_max_protocol_version](#). Por ejemplo, para limitar las conexiones de cliente al servidor de Aurora PostgreSQL a al menos la versión del protocolo TLS 1.2, establezca el valor en `ssl_min_protocol_version TLSv1.2`.

- Ahora es compatible con la versión 2.2.2 de la extensión `pglogical`.

La extensión `pglogical` es un sistema de replicación de streaming lógico que proporciona características adicionales además de las que están disponibles en la replicación lógica nativa de PostgreSQL. Algunas de estas características son la administración de conflictos, el filtrado de filas, la replicación DDL o de secuencias y la aplicación retardada. Puede utilizar la extensión `pglogical` para configurar la replicación entre clústeres de Aurora PostgreSQL, entre RDS para PostgreSQL y Aurora PostgreSQL, y con bases de datos de PostgreSQL que se ejecutan fuera de RDS.

- Aurora cambia dinámicamente el espacio de almacenamiento del clúster. Con el cambio de tamaño dinámico, el espacio de almacenamiento del clúster de base de datos de Aurora disminuye automáticamente al quitar datos del clúster de base de datos. Para obtener más información, consulte [Escalado de almacenamiento](#) en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Note

La función de redimensionamiento dinámico se está implementando en fases hasta Regiones de AWS donde Aurora esté disponible. Dependiendo de la región donde se encuentre el clúster, es posible que esta característica no esté disponible todavía. Para obtener más información, consulte [el anuncio de Novedades](#).

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se ha corregido un error relacionado con la extensión de la página del montón que en casos raros daba lugar a un tiempo de recuperación más largo e influía en la disponibilidad.

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se ha corregido un error en la base de datos global Aurora que podía provocar retrasos en la actualización del motor de base de datos en un motor secundario Región de AWS. Para obtener más información, consulte [Uso de bases de datos globales de Amazon Aurora](#) en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Se ha corregido un error que en casos raros provocaba retrasos en la actualización de una base de datos a la versión 11.8 del motor.

Mejoras y enriquecimientos adicionales

- Se ha corregido un error que provocaba que la réplica de Aurora se bloqueara cuando se realizaban cargas de trabajo con subtransacciones pesadas en la instancia de escritor.
- Se ha corregido un error que provocaba que la instancia del escritor se bloqueara debido a una pérdida de memoria y al agotamiento de la memoria utilizada para realizar un seguimiento de las transacciones activas.
- Se ha corregido un error que provocaba un bloqueo debido a una inicialización incorrecta cuando no había memoria libre disponible durante el inicio del backend de PostgreSQL.
- Se ha corregido un error por el que un clúster de base de datos sin servidor de Aurora PostgreSQL podía devolver el siguiente error después de un evento de escalado: ERROR: ya existe la instrucción preparada "S_6".
- Se ha corregido un out-of-memory problema al CREATE EXTENSION ejecutar el comando con PostGIS cuando los flujos de actividad de la base de datos estaban habilitados.
- Se ha corregido un error en el que una consulta SELECT podía devolver incorrectamente el error, Intentando leer más allá de EOF de la relación rrrr. blockno=bbb nblocks=nnn.
- Se ha corregido un error que provocaba que la base de datos no estuviera disponible brevemente debido a la gestión de errores en el crecimiento del almacenamiento de la base de datos.
- Se ha corregido un error en Aurora PostgreSQL Serverless que provocaba que las consultas que se ejecutaban en conexiones previamente inactivas se retrasaran hasta que se completara la operación de escala
- Se ha corregido un error que provocaba que un clúster de base de datos de Aurora PostgreSQL con flujos de actividad de base de datos habilitados podía notificar el comienzo de una ventana de pérdida potencial para registros de actividad, pero no notificaba la restauración de la conectividad.
- Se ha corregido un error con la función `aws_s3.table_import_from_s3` en la que una COPY desde S3 fallaba con el HTTP error code: 248. Para obtener más información, consulte [aws_s3.table_import_from_s3](#) en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

PostgreSQL 11.7, Aurora PostgreSQL 3.2 (obsoleta)

Esta versión de Aurora PostgreSQL es compatible con PostgreSQL 11.7. Para obtener más información acerca de las mejoras en PostgreSQL 11.7, consulte [PostgreSQL Release 11.7](#).

Versiones y parches

- [Aurora PostgreSQL 3.2.7](#)

- [Aurora PostgreSQL 3.2.6](#)
- [Aurora PostgreSQL 3.2.4](#)
- [Aurora PostgreSQL 3.2.3](#)
- [Aurora PostgreSQL 3.2.2](#)
- [Aurora PostgreSQL 3.2.1](#)

Aurora PostgreSQL 3.2.7

Puede encontrar las siguientes mejoras en esta versión:

Mejoras de estabilidad cruciales

- Ninguno

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Correcciones respaldadas para los siguientes problemas de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2020-25694](#)
 - [CVE-2020-25695](#)
 - [CVE-2020-25696](#)

Mejoras y enriquecimientos adicionales

- Ninguna

Aurora PostgreSQL 3.2.6

Puede encontrar las siguientes mejoras en esta versión:

Mejoras de estabilidad cruciales

- Ninguno

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se ha corregido un error en la replicación de Aurora PostgreSQL que podía dar como resultado el mensaje de error `ERROR: MultiXactId nnnn has not been created yet -- apparent wraparound`.

Mejoras y enriquecimientos adicionales

- Se ha corregido un error que, en casos raros, provocaba que la réplica de lectura breve no esté disponible cuando el volumen de almacenamiento aumentaba.
- Aurora PostgreSQL Serverless ahora admite la ejecución de consultas en todas las conexiones durante un evento de escala.
- Se ha corregido un error en Aurora PostgreSQL Serverless en el que un bloqueo filtrado provocaba un evento de escala prolongado.
- Se ha corregido un error en el que la función `aurora_replica_status` mostraba identificadores de servidor truncados.
- Se ha corregido un error en Aurora PostgreSQL Serverless donde las conexiones que se migraban durante un evento de escala se desconectarían con el mensaje: `ERROR: could not open relation with OID...` (`ERROR: no se pudo abrir la relación con OID...`).
- Se ha corregido una pequeña pérdida de memoria en un índice de árbol b que podía provocar una condición de pérdida de memoria.
- Se ha corregido un error en un índice GiST que podía provocar una out-of-memory afección después de promocionar una réplica de Aurora Read.
- Rendimiento mejorado para los flujos de actividad de la base de datos.
- Se ha corregido un error en los flujos de actividad de la base de datos en el que no se notificaba a los clientes cuando terminaba una interrupción.
- Se ha corregido un error en la extensión `aws_s3` para el manejo de URL prefirmado que podría haber provocado el mensaje de error `Los nombres de bucket S3 con un punto (.) no son compatibles`.
- Se ha corregido un error en la extensión `aws_s3` por el que un manejo incorrecto de errores podía provocar fallos durante el proceso de importación.
- Se ha corregido un error en la `aws_s3` extensión por el que una importación podía bloquearse indefinidamente si se tomaba un bloqueo exclusivo en la relación antes de comenzar la operación.

Aurora PostgreSQL 3.2.4

Puede encontrar las siguientes mejoras en esta versión:

Mejoras de estabilidad cruciales

1. Se ha corregido un error que aparece cuando el operador `NOT EXISTS` devuelve incorrectamente `TRUE`, que solo puede ocurrir cuando se produce el siguiente conjunto inusual de circunstancias:
 - Una consulta está utilizando el operador `NOT EXISTS`.
 - La columna o las columnas que se están evaluando con respecto a la consulta externa en la subconsulta `NOT EXISTS` contiene un valor `NULL`.
 - No hay otro predicado en la subconsulta que elimine la necesidad de evaluar los valores `NULL`.
 - El filtro utilizado en la subconsulta no utiliza una búsqueda de índice para su ejecución.
 - El optimizador de consultas no convierte el operador en una unión.

Aurora PostgreSQL 3.2.3

Puede encontrar las siguientes mejoras en esta versión:

Mejoras de estabilidad cruciales

- Ninguno

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Ninguno

Mejoras y enriquecimientos adicionales

- Se ha corregido un error en Aurora PostgreSQL Serverless que provocaba que las consultas que se ejecutaban en conexiones previamente inactivas se retrasaran hasta que se completara la operación de escala
- Se ha corregido un error que podía provocar una breve falta de disponibilidad de cargas de trabajo de subtransacciones pesadas cuando se reinician varias instancias de lector o se vuelven a unir al clúster.

Aurora PostgreSQL 3.2.2

Puede encontrar las siguientes mejoras en esta versión:

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se ha corregido un error relacionado con la extensión de la página del montón que en casos raros daba lugar a un tiempo de recuperación más largo e influía en la disponibilidad.

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se ha corregido un error en Aurora Global Database que podía provocar retrasos en la actualización del motor de base de datos en una región secundaria. Para obtener más información, consulte [Uso de bases de datos globales de Amazon Aurora](#) en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Se ha corregido un error que en casos raros provocaba retrasos en la actualización de una base de datos a la versión 11.7 del motor.

Mejoras y enriquecimientos adicionales

- Se ha corregido un error que provocaba que la base de datos no estuviera disponible brevemente debido a la gestión de errores en el crecimiento del almacenamiento de la base de datos.
- Se ha corregido un error en el que una consulta SELECT podía devolver incorrectamente el error, Intentando leer más allá de EOF de la relación rrrr. blockno=bbb nblocks=nnn.
- Se ha corregido un error por el que un clúster de base de datos sin servidor de Aurora PostgreSQL podía devolver el siguiente error después de un evento de escalado: ERROR: ya existe la instrucción preparada "S_6".

Aurora PostgreSQL 3.2.1

Nuevas características

- Se ha agregado soporte para la base de datos global de Amazon Aurora PostgreSQL. Para obtener más información, consulte [Uso de bases de datos globales de Amazon Aurora](#) en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Se ha agregado la capacidad de configurar el objetivo de punto de recuperación (RPO) de una base de datos global para Aurora PostgreSQL. Para obtener más información, consulte

Administración de RPO para bases de datos globales basadas en Aurora PostgreSQL en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Puede encontrar las siguientes mejoras en esta versión:

Mejoras de estabilidad cruciales

Ninguno.

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Mejora del rendimiento y la disponibilidad de las instancias de lectura al aplicar las operaciones DROP TABLE y TRUNCATE TABLE.
- Se ha corregido una pérdida de memoria pequeña pero continua en un módulo de diagnóstico que podía provocar una out-of-memory afección en tipos de instancias de base de datos más pequeñas.
- Se ha corregido un error en la extensión PostGIS que podía provocar un reinicio de la base de datos. Esto se ha notificado a la comunidad de PostGIS como <https://trac.osgeo.org/postgis/ticket/4646>.
- Se ha corregido un error por el que es posible que las solicitudes de lectura dejaran de responder debido a una gestión de errores incorrecta en el motor de almacenamiento.
- Se ha corregido un error que se producía en algunas consultas y daba lugar al mensaje, ERROR: se ha encontrado xmin xxxxxx de antes de relfrozenxid yyyyyyy. Esto podría ocurrir después de la promoción de una instancia de lectura a una instancia de escritura.
- Se ha corregido un error que provocaba que un clúster de base de datos sin servidor de Aurora se bloqueara al revertir un intento de escala.

Mejoras y enriquecimientos adicionales

- Rendimiento mejorado para las consultas que leen muchas filas del almacenamiento.
- Rendimiento y disponibilidad mejorados de las instancias de base de datos del lector durante cargas de trabajo de lectura intensas.
- Se han habilitado las subconsultas IN y NOT IN correlacionadas para transformarlas en uniones cuando sea posible.
- Se ha mejorado la estimación de filtrado para la inserción mejorada de filtros de semicombinación mediante estadísticas o índices de varias columnas cuando estén disponibles.

- Mejora del rendimiento de lectura de la extensión `pg_prewarm`.
- Se ha corregido un error en el que un clúster de base de datos sin servidor de Aurora podía notificar el mensaje ERROR: formato de datos binarios incorrecto en el parámetro `bind...` después de un evento de escala.
- Se ha corregido un error que provocaba que un clúster de base de datos sin servidor pudiera notificar el mensaje ERROR: se han dejado datos insuficientes en el mensaje después de un evento de escala.
- Se ha corregido un error que provocaba que un clúster de base de datos sin servidor de Aurora experimentara intentos de escala prolongados o fallidos.
- Se ha corregido un error que provocaba el mensaje ERROR: could not create file "base/xxxxxx/yyyyyy" as a previous version still exists on disk: Success. Póngase en contacto con el AWS servicio de atención al cliente. Esto puede ocurrir durante la creación de objetos después de que el identificador de objeto de 32 bits de PostgreSQL se haya ajustado.
- Se ha corregido un error por el que los archivos de segmentos write-ahead-log (WAL) para la replicación lógica de PostgreSQL no se eliminaban al cambiar `wal_level` el valor de `a. logical replica`
- Se ha corregido un error en la extensión `pg_hint_plan` por el que una consulta de varias instrucciones podía provocar un bloqueo cuando `enable_hint_table` estaba habilitada. Se realiza un seguimiento de ello en la comunidad de PostgreSQL como https://github.com/osscc-db/pg_hint_plan/issues/25.
- Se ha corregido un error en el que los clientes JDBC podían informar del mensaje, `java.io.IOException: tipo de paquete inesperado: 75` después de un evento de escala en un clúster de base de datos sin servidor de Aurora.
- Se ha corregido un error en la replicación lógica de PostgreSQL que provocaba el mensaje ERROR: la referencia a la instantánea no es propiedad del propietario del recurso. `TopTransaction`
- Se han modificado las siguientes extensiones:
 - Se ha actualizado `orafce` a la versión 3.8.
 - Se ha actualizado `pgTAP` a la versión 1.1.
- Se ha proporcionado compatibilidad para consultas de inyección de errores.

PostgreSQL 11.6, Aurora PostgreSQL 3.1 (obsoleta)

Esta versión de Aurora PostgreSQL es compatible con PostgreSQL 11.6. Para obtener más información acerca de las mejoras en PostgreSQL 11.6, consulte [PostgreSQL Release 11.6](#).

Esta versión contiene varias mejoras de estabilidad cruciales. Amazon recomienda encarecidamente actualizar los clústeres de Aurora PostgreSQL que utilizan motores PostgreSQL 11 anteriores a esta versión.

Versiones y parches

- [Aurora PostgreSQL 3.1.4](#)
- [Aurora PostgreSQL 3.1.3](#)
- [Aurora PostgreSQL 3.1.2](#)
- [Aurora PostgreSQL 3.1.1](#)
- [Aurora PostgreSQL 3.1.0](#)

Aurora PostgreSQL 3.1.4

Puede encontrar las siguientes mejoras en esta versión:

Mejoras de estabilidad cruciales

- Ninguno

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Correcciones respaldadas para los siguientes problemas de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2020-25694](#)
 - [CVE-2020-25695](#)
 - [CVE-2020-25696](#)

Mejoras y enriquecimientos adicionales

- Ninguna

Aurora PostgreSQL 3.1.3

Nuevas características

- Aurora PostgreSQL ahora admite el parámetro de almacenamiento [vacuum_truncate](#) de PostgreSQL para administrar el truncamiento de vacío para tablas específicas. Establezca este [parámetro de almacenamiento](#) en falso para que una tabla evite que el comando SQL [VACUUM](#) trunque las páginas vacías finales de la tabla.

Mejoras de estabilidad cruciales

- Ninguno

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se ha corregido un error que provocaba que las lecturas del almacenamiento dejaran de responder debido a un control de errores incorrecto.

Mejoras y enriquecimientos adicionales

- Ninguna

Aurora PostgreSQL 3.1.2

Esta versión contiene una mejora crucial para la estabilidad. Amazon recomienda encarecidamente actualizar los clústeres anteriores compatibles con Aurora PostgreSQL 11 a esta versión.

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se ha corregido un error en el que una instancia de base de datos de lector podía utilizar temporalmente datos obsoletos. Esto podría producir resultados incorrectos, como escasez de filas o demasiadas filas. Este error no persiste en el almacenamiento y se eliminará cuando la página de la base de datos que contiene la fila se haya expulsado de la caché. Esto puede suceder cuando la instancia de base de datos principal escribe un desbordamiento de instantáneas de transacciones al tener más de 64 transacciones secundarias en una sola transacción. Las aplicaciones susceptibles de sufrir este error incluyen aquellas que usan puntos de guardado de SQL o controladores de excepciones PostgreSQL con más de 64 transacciones secundarias en la transacción superior.

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se ha corregido un error que puede provocar que una instancia de base de datos de lector se bloquee provocando falta de disponibilidad al intentar unirse al clúster de base de datos. Esto puede suceder en algunos casos cuando la instancia de base de datos principal tiene un desbordamiento de instantáneas de transacciones debido a un gran número de transacciones secundarias. En esta situación, la instancia de base de datos del lector no podrá unirse hasta que se haya eliminado el desbordamiento de instantáneas.

Mejoras y enriquecimientos adicionales

- Se ha corregido un error que impedía que Información sobre rendimiento determinara el ID de consulta de una instrucción en ejecución.

Aurora PostgreSQL 3.1.1

Puede encontrar las siguientes mejoras en esta versión:

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se ha corregido un error en el que la instancia de base de datos podía no estar disponible brevemente debido a la función de recuperación automática del almacenamiento subyacente.

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se corrigió un error en el que el motor de base de datos podía bloquearse y causar falta de disponibilidad. Esto se producía al escanear una columna incluida y no clave de un índice de árbol B. Esto solo se aplica a los índices de «columna incluida» de PostgreSQL 11.
- Se ha corregido un error que podía provocar que el motor de la base de datos se bloqueara y causara falta de disponibilidad. Esto se producía si una conexión de base de datos recién establecida encontraba un error relacionado con el agotamiento de recursos durante la inicialización después de la autenticación correcta.

Mejoras y enriquecimientos adicionales

- Se ha proporcionado una corrección para la extensión `pg_hint_plan` que podría provocar que el motor de base de datos se bloqueara y causara falta de disponibilidad. Se puede realizar un seguimiento del problema de código abierto en https://github.com/oss-c-db/pg_hint_plan/pull/45.
- Se ha corregido un error por el que SQL de formato `ALTER FUNCTION ... OWNER TO ...` informaba incorrectamente `ERROR: improper qualified name (too many dotted names)`.
- Se ha mejorado el rendimiento del vacío del índice GIN a través de la recuperación previa.
- Se ha corregido un error en PostgreSQL de código abierto que podía provocar un bloqueo del motor de la base de datos y causar falta de disponibilidad. Esto se producía durante los análisis paralelos del índice del árbol B. Este problema se ha informado a la comunidad de PostgreSQL.
- Se ha mejorado el rendimiento de los análisis de índice del árbol B en memoria.

Aurora PostgreSQL 3.1.0

Encontrará las siguientes nuevas características y mejoras en esta versión del motor.

Nuevas características

1. Compatibilidad con exportación de datos a Amazon S3. Para obtener más información, consulte [Exportación de datos de una Aurora PostgreSQL de base de datos de clúster de Amazon S3](#) en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
2. Compatibilidad con Amazon Aurora Machine Learning. Para obtener más información, consulte [Uso de machine learning de Amazon Aurora con Aurora PostgreSQL](#) en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
3. Las mejoras de procesamiento de SQL incluyen:
 - Optimizaciones para `NOT IN` con el parámetro `apg_enable_not_in_transform`.
 - Mejoras de aplicación del filtro de semicombinación para combinaciones hash con el parámetro `apg_enable_semijoin_push_down`.
 - Optimizaciones para la eliminación de combinación interna redundante con el parámetro `apg_enable_remove_redundant_inner_joins`.
 - Se han mejorado las opciones de compatibilidad con ANSI con los parámetros `ansi_constraint_trigger_ordering`, `ansi_force_foreign_key_checks` y `ansi_qualified_update_set_target`.

Para obtener más información, consulte [Parámetros de Amazon Aurora PostgreSQL](#) en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

4. Las extensiones nuevas y actualizadas de PostgreSQL incluyen:

- La nueva extensión `aws_ml`. Para obtener más información, consulte [Uso de machine learning de Amazon Aurora con Aurora PostgreSQL](#) en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- La nueva extensión `aws_s3`. Para obtener más información, consulte [Exportación de datos de una Aurora PostgreSQL de base de datos de clúster de Amazon S3](#) en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Actualizaciones de la extensión `apg_plan_mgmt`. Para obtener más información, consulte [Administración de planes de ejecución de consultas para Aurora PostgreSQL](#) en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras de estabilidad cruciales

1. Se ha corregido un error relacionado con la creación de índices B-tree en tablas temporales que, en casos raros, podía dar lugar a un mayor tiempo de recuperación y afectar a la disponibilidad.
2. Se ha corregido un error relacionado con la replicación cuando Aurora PostgreSQL actuaba como una réplica física de una instancia de RDS para PostgreSQL. En casos raros, este error provoca un error de escritura de registro que podría dar lugar a un tiempo de recuperación más largo y afectar a la disponibilidad.
3. Se ha corregido un error relacionado con el manejo de lecturas con alta latencia de E/S que, en casos raros, podría dar lugar a un mayor tiempo de recuperación y afectar a la disponibilidad.

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

1. Se ha corregido un error relacionado con la reproducción lógica en el que los `wal` segmentos no se eliminan correctamente del almacenamiento. Esto puede dar lugar al sobredimensionamiento del almacenamiento. Para monitorear esto, vea el parámetro `TransactionLogDiskUsage`.
2. Se han corregido varios errores, que causaban que Aurora se bloqueara durante las operaciones de recuperación previa en los índices de Btree.
3. Se ha corregido un error por el que un reinicio de Aurora podía agotarse cuando se usaba la reproducción lógica.
4. Se han mejorado las comprobaciones de validación realizadas en bloques de datos en la caché del búfer. Esto mejora la detección de inconsistencia por parte de Aurora.

Mejoras y enriquecimientos adicionales

1. La extensión de la administración de planes de consulta `apg_plan_mgmt` tiene un algoritmo mejorado para administrar la generación de planes para tablas con muchas particiones.
2. Se ha reducido el tiempo de inicio en instancias con cachés grandes mediante mejoras en el algoritmo de recuperación de la caché del búfer.
3. Se mejoró el rendimiento del `read-node-apply` proceso en cargas de trabajo con altas tasas de transacciones mediante cambios en la priorización de `PostgreSQLLWLock`. Estos cambios evitan que el `read-node-apply` proceso se interrumpa mientras `ProcArray PostgreSQL` esté siendo objeto de una fuerte polémica.
4. Se ha mejorado el manejo de lecturas por lotes durante el vacío, los exámenes de tabla y los exámenes de índice. Esto da como resultado un mayor rendimiento y un menor consumo de CPU.
5. Se ha corregido un error en el que un nodo de lectura podía bloquearse durante la reproducción de una operación de `SLRUtruncado` de PostgreSQL.
6. Se ha corregido un error en el que, en casos raros, las escrituras de la base de datos podrían bloquearse tras un error devuelto por una de las seis copias de un registro de Aurora.
7. Se ha corregido un error relacionado con la replicación lógica en el que una transacción individual de más de 1 GB de tamaño podría provocar un bloqueo del motor.
8. Se ha corregido una pérdida de memoria en los nodos de lectura cuando se habilita la administración de la caché del clúster.
9. Se ha corregido un error en el que la importación de una instantánea de RDS para PostgreSQL podía dejar de responder si la instantánea de origen contenía un gran número de relaciones no registradas.
10. Se ha corregido un error por el que el daemon de almacenamiento de Aurora podía bloquearse bajo una carga pesada de E/S.
11. Se ha corregido un error relacionado `hot_standby_feedback` con los nodos de lectura en el que el nodo de lectura podía informar de la época de identificación de transacción incorrecta al nodo de escritura. Esto podía hacer que el nodo de escritura omitiese `hot_standby_feedback` e invalidase las instantáneas en el nodo de lectura.
12. Se ha corregido un error en el que los errores de almacenamiento que se producen durante `CREATE DATABASE` las instrucciones no se manejan correctamente. El error hacía que la base de datos resultante fuera inaccesible. El comportamiento correcto es producir un error en la creación de la base de datos y devolver el error apropiado al usuario.

13. Se ha mejorado el manejo del desbordamiento de instantáneas de PostgreSQL cuando un nodo de lectura intenta conectarse a un nodo de escritura. Antes de este cambio, si el nodo de escritura estaba en un estado de desbordamiento de instantáneas, el nodo de lectura no podía combinarse. Aparecía un mensaje en el archivo de registro de PostgreSQL con el formato `DEBUG: recovery snapshot waiting for non-overflowed snapshot or until oldest active xid on standby is at least xxxxxxxx (now yyyyyyyy)`. Un desbordamiento de instantáneas se produce cuando una transacción individual crea más de 64 transacciones secundarias.
14. Se corrigió un error relacionado con expresiones de tabla comunes en las que un error se generaba incorrectamente cuando una clase NOT IN existe en un CTE. El error es `CTE with NOT IN fails with ERROR: could not find CTE CTE-Name`.
15. Se ha corregido un error relacionado con un valor `last_error_timestamp` incorrecto en la tabla `aurora_replica_status`.
16. Se ha corregido un error para evitar rellenar los búferes compartidos con bloques pertenecientes a objetos temporales. Estos bloques residen correctamente en búferes locales de backend de PostgreSQL.
17. Se han modificado las siguientes extensiones:
- `pg_hint_plan` se ha actualizado a la versión 1.3.4
 - Se ha agregado `plprofiler` versión 4.1.
 - Se ha agregado `pgTAP` versión 1.0.0.

PostgreSQL 11.4, Aurora PostgreSQL 3.0 (obsoleta)

Note

La versión 11.4 del motor PostgreSQL ya no es compatible con la versión 3.0 de Aurora PostgreSQL. Para actualizar, consulte [Actualización del motor de base de datos de PostgreSQL para Aurora PostgreSQL](#) en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Esta versión de Aurora PostgreSQL es compatible con PostgreSQL 11.4. Para obtener más información acerca de las mejoras en la versión 11.4, consulte [PostgreSQL Release 11.4](#).

Puede encontrar las siguientes mejoras en esta versión:

Mejoras

1. Esta versión contiene todas las correcciones, características y mejoras presentes en [Aurora PostgreSQL 2.3.5](#).
2. **Partición:** las mejoras en la partición incluyen la compatibilidad de la partición hash, lo que permite la creación de una partición predeterminada y un movimiento de fila dinámico en otra partición basada en la actualización de la columna clave.
3. **Rendimiento:** las mejoras en el rendimiento incluyen el paralelismo cuando se crean índices, vistas materializadas, uniones hash y análisis secuenciales para hacer que las operaciones funcionen mejor.
4. **Procedimientos almacenados:** los procedimientos almacenados de SQL añadidos ahora admiten transacciones integradas.
5. **Mejoras de autovacuum:** para proporcionar un registro útil, el parámetro `rds.force_autovacuum_logging` aparece con el estado ON de forma predeterminada junto con el parámetro `log_autovacuum_min_duration` establecido en 10 segundos. Para mejorar la efectividad de autovacuum, los valores para los parámetros `autovacuum_max_workers` y `autovacuum_vacuum_cost_limit` se calculan según la capacidad de memoria host para proporcionar valores predeterminados más grandes.
6. **Tiempo de espera de transacciones mejorado:** el parámetro `idle_in_transaction_session_timeout` se estable en 24 horas. Se finalizarán las sesiones que estén inactivas durante más de 24 horas.
7. El módulo `tsearch2` ya no es compatible: si su aplicación utiliza funciones `tsearch2`, actualícela para usar las funciones equivalentes proporcionadas por el motor de PostgreSQL principal. Para obtener más información sobre el módulo `tsearch2`, consulte [PostgreSQL tsearch2](#).
8. El módulo `chkpass` ya no es compatible: para obtener más información sobre el módulo `chkpass`, consulte [PostgreSQL chkpass](#).
9. Se han actualizado las siguientes extensiones:
 - `address_standardizer` hasta la versión 2.5.1
 - `address_standardizer_data_us` hasta la versión 2.5.1
 - `btree_gin` hasta la versión 1.3
 - `citext` hasta la versión 1.5
 - `cube` hasta la versión 1.4
 - `hstore` hasta la versión 1.5
 - `ip4r` hasta la versión 2.2

- isn hasta la versión 1.2
- orafce hasta la versión 3.7
- pg_hint_plan hasta la versión 1.3.4
- pg_prewarm hasta la versión 1.2
- pg_repack hasta la versión 1.4.4
- pg_trgm hasta la versión 1.4
- pgbaudit hasta la versión 1.3
- pgrouting hasta la versión 2.6.1
- pgtap hasta la versión 1.0.0
- plcoffee hasta la versión 2.3.8
- plls hasta la versión 2.3.8
- plv8 hasta la versión 2.3.8
- postgis hasta la versión 2.5.1
- postgis_tiger_geocoder hasta la versión 2.5.1
- postgis_topology hasta la versión 2.5.1
- rds_activity_stream hasta la versión 1.3

PostgreSQL 10.21 (obsoleta)

Esta versión de Aurora PostgreSQL es compatible con PostgreSQL 10.21. Para obtener más información acerca de las mejoras en PostgreSQL 10.21, consulte [PostgreSQL release 10.21](#).

Versiones y parches

- [Aurora PostgreSQL 10.21.5, 14 de diciembre de 2022](#)
- [Aurora PostgreSQL 10.21.4, 17 de noviembre de 2022](#)
- [Aurora PostgreSQL 10.21.3, 13 de octubre de 2022](#)
- [Aurora PostgreSQL 10.21.1, 6 de julio de 2022](#)
- [Aurora PostgreSQL 10.21.0, 9 de junio de 2022](#)

Aurora PostgreSQL 10.21.5, 14 de diciembre de 2022

Mejoras de estabilidad generales

- Se ha corregido un problema que provocaba que el motor experimentara problemas de estabilidad.

Aurora PostgreSQL 10.21.4, 17 de noviembre de 2022

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se ha corregido un problema que podía provocar un aumento del tráfico de red cuando una instancia de escritura transmitía los registros a una instancia de réplica.

Aurora PostgreSQL 10.21.3, 13 de octubre de 2022

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se ha corregido un problema de PLV8 por el que el parámetro base no se cargaba correctamente en la memoria.

Mejoras de estabilidad generales

- Se ha corregido un error por el que Aurora PostgreSQL no podía archivar relfilenode.
- Se ha corregido un problema de escalado que se producía cuando se agotaba el tiempo de espera del evento de escalado actual.
- Se ha actualizado la extensión PostGIS a la versión 3.1.7.
- Se ha corregido un error que provocaba que los mensajes de consulta extendida se perdieran al aplicar parches sin tiempo de inactividad (ZDP), lo que provocaba que la consulta extendida se bloqueara una vez finalizada la ZDP.

Aurora PostgreSQL 10.21.1, 6 de julio de 2022

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se ha corregido un problema que podía causar periodos de falta de disponibilidad durante el reinicio de un nodo de almacenamiento.

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se ha corregido un problema de gestión de errores relacionado con out-of-memory condiciones que podían provocar breves períodos de inactividad.
- Se ha corregido un problema que provocaba un error en la conexión a SQL Server mediante la extensión TDS_FDW para consultar una tabla externa.
- Se ha corregido un problema que provocaba que se produjeran errores en las conexiones que utilizaban el certificado raíz proporcionado.
- Se ha mejorado la información de diagnóstico y compatibilidad en caso de que las entradas del índice del árbol B fueran incoherentes.

Aurora PostgreSQL 10.21.0, 9 de junio de 2022

Nuevas características

- Se ha agregado compatibilidad con el módulo `large object` (extensión). Para obtener más información, consulte la sección sobre [Administración de objetos grandes con el módulo lo](#).
- Se ha añadido compatibilidad con revisiones sin tiempo de inactividad (ZDP) para actualizaciones y revisiones de versiones menores. Para obtener más información, consulte [Cómo realizar actualizaciones de versión secundarias y aplicar revisiones](#) en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Cambios esenciales

- Se ha corregido un error en la reproducción debido a una discordancia de LSN.
- Se ha corregido la extensión `aws_s3` para evitar la inyección de regiones no válidas.

Actualizaciones de alta estabilidad

- Se han corregido varios problemas relacionados con out-of-memory las condiciones que podían provocar breves períodos de inactividad.

Actualizaciones de estabilidad generales

- Se ha corregido un fallo en la contención de bloqueos durante un evento de escalado Aurora Serverless v1.

- Se ha corregido un error que provocaba que la replicación lógica se bloqueara tras un reinicio.
- Se han corregido varios problemas que podían provocar breves períodos de falta de disponibilidad.
- Se ha corregido un error que provocaba que una visita a una página no válida apareciera en la versión genérica de `GENERIC_XLOG_FULL_PAGE_DATA`. Esto se debe a un agujero temporal entre la generación del registro y la posterior escritura de los metadatos del registro en el nodo RW. El nodo RO se reproduce entre esas operaciones.
- Se ha mejorado el rendimiento de las consultas al admitir trabajadores paralelos.
- Se ha actualizado el complemento `wal2json` a la versión 2.4.
- Se ha actualizado la extensión `pglogical` a la versión 2.4.1.

PostgreSQL 10.20 (obsoleta)

Esta versión de Aurora PostgreSQL es compatible con PostgreSQL 10.20. Para obtener más información acerca de las mejoras en PostgreSQL 10.20, consulte [PostgreSQL release 10.20](#).

Versiones y parches

- [Aurora PostgreSQL 10.20.6, 16 de diciembre de 2022](#)
- [Aurora PostgreSQL 10.20.4, 18 de julio de 2022](#)
- [Aurora PostgreSQL 10.20.1, 27 de abril de 2022](#)
- [Aurora PostgreSQL 10.20.0, 29 de marzo de 2022](#)

Aurora PostgreSQL 10.20.6, 16 de diciembre de 2022

Mejoras generales

- Se ha corregido un problema que podía provocar un aumento del tráfico de red cuando una instancia de escritura transmitía los registros a una instancia de réplica.
- Se ha actualizado la extensión PostGIS a la versión 3.1.7.

Aurora PostgreSQL 10.20.4, 18 de julio de 2022

Mejoras de seguridad

- Se ha revisado la corrección de la comunidad PostgreSQL para CVE-2022-1552: Autovacuum, REINDEX y otros omiten la “operación con restricciones de seguridad”. Para obtener más información, consulte [CVE-2022-1552](#).

Mejoras esenciales

- Se ha corregido un problema que podía causar periodos de falta de disponibilidad durante el reinicio de un nodo de almacenamiento.

Mejoras de alta estabilidad

- Se ha corregido un problema de gestión de errores relacionado con out-of-memory condiciones que podían provocar breves períodos de inactividad.
- Se ha corregido un problema que podía provocar períodos de falta de disponibilidad debido a la existencia de archivos de relaciones duplicados.
- Se ha corregido un defecto por el que la validación de los planes en caché podía provocar el reinicio de la base de datos cuando el plan se había invalidado anteriormente.

Aurora PostgreSQL 10.20.1, 27 de abril de 2022

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se ha corregido un problema que podía provocar WriteIOPS informes incorrectos en la AWS consola.
- Se ha corregido un problema que podía causar una falta de disponibilidad tras eliminar un nodo de lectura de un clúster.

Mejoras generales

- Se ha corregido un problema que podía provocar un reinicio del motor durante periodos de poca memoria libre.

Aurora PostgreSQL 10.20.0, 29 de marzo de 2022

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se han corregido varios problemas que podían provocar falta de disponibilidad de un nodo de lectura.
- Se ha corregido un error que podía provocar que un nodo de lectura no pudiera reproducir WAL, lo que obligaba a eliminar la ranura de replicación y volver a sincronizarla.
- Se ha corregido un problema que podía causar un uso excesivo de almacenamiento debido a que los archivos no se cerraban correctamente.

Mejoras generales

- Se ha corregido una pequeña pérdida de memoria en los nodos de lectura cuando se establecía `commit_ts`.
- Se ha corregido un problema que provocaba que Performance Insights mostrara el mensaje “Unknown wait event”.
- Se ha corregido un problema que podía causar que una importación desde S3 fallara cuando se utilizaba la extensión `aws_s3`.
- Se han corregido varios problemas que podían provocar períodos de falta de disponibilidad al usar `apg_plan_mgmt`.
- Se han corregido varios problemas que podían provocar períodos de falta de disponibilidad al activar QPM.

PostgreSQL 10.19 (obsoleta)

Esta versión de Aurora PostgreSQL es compatible con PostgreSQL 10.19. Para obtener más información acerca de las mejoras en PostgreSQL 10.19, consulte [Versión 10.19 de PostgreSQL](#).

Versiones y parches

- [Aurora PostgreSQL 10.19.6, 16 de diciembre de 2022](#)
- [Aurora PostgreSQL 10.19.4, 20 de julio de 2022](#)
- [Aurora PostgreSQL 10.19.3, 13 de abril de 2022](#)
- [Aurora PostgreSQL 10.19.1](#)

- [Aurora PostgreSQL 10.19.0](#)

Aurora PostgreSQL 10.19.6, 16 de diciembre de 2022

Mejoras generales

- Se ha corregido un problema que podía provocar un aumento del tráfico de red cuando una instancia de escritura transmitía los registros a una instancia de réplica.
- Se ha corregido un problema que provocaba una falta de coherencia en el flujo de actividad de la base de datos cuando el agente de monitoreo no estaba disponible.
- Se ha actualizado la extensión PostGIS a la versión 3.1.7.

Aurora PostgreSQL 10.19.4, 20 de julio de 2022

Mejoras de seguridad

- Se ha revisado la corrección de la comunidad PostgreSQL para CVE-2022-1552: Autovacuum, REINDEX y otros omiten la “operación con restricciones de seguridad”. Para obtener más información, consulte [CVE-2022-1552](#).

Mejoras esenciales

- Se ha corregido un problema que podía causar periodos de falta de disponibilidad durante el reinicio de un nodo de almacenamiento.

Mejoras de alta estabilidad

- Se ha corregido un problema de gestión de errores relacionado con out-of-memory condiciones que podían provocar breves períodos de inactividad.
- Se ha corregido un problema que podía provocar períodos de falta de disponibilidad debido a la existencia de archivos de relaciones duplicados.
- Se ha corregido un problema que podía causar un uso excesivo de almacenamiento debido a que los archivos no se cerraban correctamente.
- Se ha corregido un problema que provocaba que Performance Insights mostrara el mensaje “Unknown wait event”.

Aurora PostgreSQL 10.19.3, 13 de abril de 2022

Mejoras generales

- Se ha corregido un problema que podía provocar un reinicio del motor durante periodos de poca memoria libre.

Aurora PostgreSQL 10.19.1

Mejoras de seguridad

- Se actualizó la extensión PostGIS de la versión 3.1.4. a la 3.1.5. Esta actualización contiene una corrección de PostGIS para la vulnerabilidad abordada en PostgreSQL principal mediante CVE-2020-14350. Para obtener más información, consulte [CVE-2020-14350](#).
- Se modificó la extensión `ip4r` para mitigar un problema de seguridad durante la creación de la extensión. Originalmente, el problema se reveló originalmente en PostgreSQL principal mediante CVE-2020-14350. Para obtener más información, consulte [CVE-2020-14350](#).

Aurora PostgreSQL 10.19.0

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se ha corregido un error por el que la replicación lógica podría bloquearse y provocar que la reproducción se retrase en el nodo de lectura. Eventualmente, la instancia podría reiniciarse.

Mejoras y enriquecimientos adicionales

- Se ha corregido un error en la caché del búfer que podría causar periodos breves de falta de disponibilidad.
- Se ha corregido un error en la extensión `apg_plan_mgmt` en la que no se estaba aplicando un plan basado en índices.
- Se ha corregido un error en la extensión `pg_logical` que podría causar periodos breves de falta de disponibilidad debido a un manejo incorrecto de los argumentos NULL.
- Se ha corregido un problema en el que los archivos huérfanos provocaban errores en las actualizaciones de las versiones principales.

- Se han corregido las métricas incorrectas de escritura de registros del daemon de almacenamiento de Aurora.
- Se han corregido varios errores que podrían causar que la reproducción de WAL se retrase y provoque que se reinicien las instancias del lector eventualmente.
- Se ha mejorado la validación de las páginas de caché de búfer de Aurora en las lecturas.
- Se ha mejorado la validación de metadatos de almacenamiento de Aurora.
- Se actualizó la extensión `pg_hint_plan` a la v1.3.6.

PostgreSQL 10.18 (obsoleta)

Esta versión de Aurora PostgreSQL es compatible con PostgreSQL 10.18. Para obtener más información acerca de las mejoras en PostgreSQL 10.18, consulte [PostgreSQL versión 10.18](#).

Versiones y parches

- [Aurora PostgreSQL 10.18.6, 19 de diciembre de 2022](#)
- [Aurora PostgreSQL 10.18.4, 6 de julio de 2022](#)
- [Aurora PostgreSQL 10.18.3, 6 de junio de 2022](#)
- [Aurora PostgreSQL 10.18.2, 12 de abril de 2022](#)
- [Aurora PostgreSQL 10.18.1](#)
- [Aurora PostgreSQL 10.18.0](#)

Aurora PostgreSQL 10.18.6, 19 de diciembre de 2022

Mejoras generales

- Se ha corregido un problema que provocaba una falta de coherencia en el flujo de actividad de la base de datos cuando el agente de monitoreo no estaba disponible.

Aurora PostgreSQL 10.18.4, 6 de julio de 2022

Mejoras de seguridad

- Se ha revisado la corrección de la comunidad PostgreSQL para CVE-2022-1552: Autovacuum, REINDEX y otros omiten la “operación con restricciones de seguridad”. Para obtener más información, consulte [CVE-2022-1552](#).

Mejoras generales

- Se ha corregido un problema de gestión de errores relacionado con out-of-memory condiciones que podían provocar breves períodos de falta de disponibilidad.
- Se ha corregido un problema que podía causar un uso excesivo de almacenamiento debido a que los archivos no se cerraban correctamente.
- Se ha corregido un problema que podía provocar que Performance Insights mostrara el mensaje “Unknown wait event”.
- Se ha corregido un problema que podía provocar períodos de falta de disponibilidad debido a la existencia de archivos de relaciones duplicados.

Aurora PostgreSQL 10.18.3, 6 de junio de 2022

Mejoras de seguridad

- Se ha revisado la corrección de la comunidad PostgreSQL para CVE-2022-1552: Autovacuum, REINDEX y otros omiten la “operación con restricciones de seguridad”. Para obtener más información, consulte [CVE-2022-1552](#).

Actualizaciones de estabilidad de alta prioridad

- Se ha corregido un problema que podía provocar un reinicio del proceso de administrador de correos en Amazon Aurora Serverless v1.
- Se ha corregido un problema que podía provocar un reinicio del proceso de tiempo de ejecución de Aurora en Amazon Aurora Serverless v1.

Mejoras generales

- Se ha corregido una pérdida de memoria en el entorno de ejecución de Aurora que podía provocar una out-of-memory afección.

Aurora PostgreSQL 10.18.2, 12 de abril de 2022

Actualizaciones generales

- Se ha corregido un error en la caché del búfer que podría causar periodos breves de falta de disponibilidad.

Aurora PostgreSQL 10.18.1

Mejoras de seguridad

- Se actualizó la extensión PostGIS de la versión 3.1.4. a la 3.1.5. Esta actualización contiene una corrección de PostGIS para la vulnerabilidad abordada en PostgreSQL principal mediante CVE-2020-14350. Para obtener más información, consulte [CVE-2020-14350](#).
- Se modificó la extensión ip4r para mitigar un problema de seguridad durante la creación de la extensión. Originalmente, el problema se reveló originalmente en PostgreSQL principal mediante CVE-2020-14350. Para obtener más información, consulte [CVE-2020-14350](#).

Aurora PostgreSQL 10.18.0

Actualizaciones de estabilidad esenciales

- Se ha corregido un problema por el que, en raras circunstancias, una caché de datos de un nodo de lectura podría ser incoherente tras el reinicio de ese nodo.

Actualizaciones de estabilidad de alta prioridad

- Se ha corregido un problema que provocaba que las consultas dejaran de responder debido al agotamiento de los recursos de E/S provocado por la recuperación previa.
- Se ha corregido un error que provocaba que Aurora pudiera mostrar un problema tras una actualización de la versión principal con el mensaje: "PANIC: could not access status of next transaction id xxxxxxxx".

Mejoras y enriquecimientos adicionales

- Se ha corregido un problema que provocaba que los nodos de lectura se reiniciaran debido a un error en la búsqueda de la caché de replicación de origen.

- Se ha corregido un error que provocaba que las consultas de lectura se agotaran en los nodos de lectura durante la repetición del truncamiento lento desencadenado por el vacío en el nodo de escritura.
- Se ha corregido un problema que provocaba que Información sobre rendimiento estableciera incorrectamente el tipo de backend de una conexión de base de datos.
- Se ha corregido un error que provocaba que la función `aurora_postgres_replica_status()` devolviera estadísticas de CPU obsoletas o retrasadas.
- Se ha corregido un problema que provocaba que, en casos excepcionales, un clúster espejo secundario de la base de datos Aurora Global se reiniciara debido a una interrupción del proceso de aplicación de registros.
- Se ha eliminado la compatibilidad con los conjuntos de cifrado DES, 3DES y RC4.
- Se ha actualizado la extensión PostGIS a la versión 3.1.4.
- Se ha agregado compatibilidad con la versión 3.1.4 de la extensión `postgis_raster`.

PostgreSQL 10.17, Aurora PostgreSQL 2.9 (obsoleta)

Esta versión de Aurora PostgreSQL es compatible con PostgreSQL 10.17. Para obtener más información acerca de las mejoras en PostgreSQL 10.17, consulte [PostgreSQL versión 10.17](#).

Versiones y parches

- [Aurora PostgreSQL 10.17.5, 30 de diciembre de 2022](#)
- [Aurora PostgreSQL 10.17.4, 14 de julio de 2022](#)
- [Aurora PostgreSQL 2.9.2](#)
- [Aurora PostgreSQL 2.9.1](#)
- [Aurora PostgreSQL 2.9](#)

Aurora PostgreSQL 10.17.5, 30 de diciembre de 2022

Mejoras generales

- Se ha publicado la versión 10.17.5 de Amazon Aurora PostgreSQL con mejoras generales.

Aurora PostgreSQL 10.17.4, 14 de julio de 2022

Mejoras de seguridad

- Se ha revisado la corrección de la comunidad PostgreSQL para CVE-2022-1552: Autovacuum, REINDEX y otros omiten la “operación con restricciones de seguridad”. Para obtener más información, consulte [CVE-2022-1552](#).

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se ha corregido un problema de gestión de errores relacionado con out-of-memory condiciones que podían provocar breves períodos de inactividad.
- Se ha corregido un problema que podía causar un uso excesivo de almacenamiento debido a que los archivos no se cerraban correctamente.
- Se ha corregido un problema que provocaba que Performance Insights mostrara el mensaje “Unknown wait event”.

Aurora PostgreSQL 2.9.2

Mejoras de seguridad

- Se modificó la extensión `ip4r` para mitigar un problema de seguridad durante la creación de la extensión. Originalmente, el problema se reveló originalmente en PostgreSQL principal mediante CVE-2020-14350. Para obtener más información, consulte [CVE-2020-14350](#).
- Se modificó la extensión `ip4r` para mitigar un problema de seguridad durante la creación de la extensión. Originalmente, el problema se reveló originalmente en PostgreSQL principal mediante CVE-2020-14350. Para obtener más información, consulte [CVE-2020-14350](#).
- Revisión de [postgis](#) hasta PostGIS 2.4.7. Esta es una corrección de PostGIS para la vulnerabilidad abordada en PostgreSQL principal mediante CVE-2020-14350. Para obtener más información, consulte [CVE-2020-14350](#).

Aurora PostgreSQL 2.9.1

Actualizaciones de estabilidad esenciales

- Se ha corregido un problema por el que, en raras circunstancias, una caché de datos de un nodo de lectura podría ser incoherente tras el reinicio de ese nodo.

Actualizaciones de estabilidad de alta prioridad

- Se ha corregido un problema que provocaba que las consultas dejaran de responder debido al agotamiento de los recursos de E/S provocado por la recuperación previa.
- Se ha corregido un error que provocaba que Aurora pudiera mostrar un problema tras una actualización de la versión principal con el mensaje: "PANIC: could not access status of next transaction id xxxxxxxx".

Mejoras y enriquecimientos adicionales

- Se ha corregido un problema que provocaba que los nodos de lectura se reiniciaran debido a un error en la búsqueda de la caché de replicación de origen.
- Se ha corregido un problema que provocaba que, en casos excepcionales, un clúster espejo secundario de la base de datos Aurora Global se reiniciara debido a una interrupción del proceso de aplicación de registros.
- Se ha corregido un problema que provocaba que Información sobre rendimiento estableciera incorrectamente el tipo de backend de una conexión de base de datos.
- Se ha corregido un problema por el que los archivos huérfanos provocaban traducciones fallidas en las rutas de código de lectura durante o después de la actualización de una versión principal.
- Se han corregido varios problemas en el daemon de almacenamiento de Aurora que podrían provocar breves periodos de falta de disponibilidad cuando se utilizaban configuraciones de red específicas.
- Se ha corregido un problema de out-of-memory bloqueo con el daemon de almacenamiento Aurora que provocaba el reinicio del nodo de escritura. Esto también reduce el consumo general de memoria del sistema.

Aurora PostgreSQL 2.9

Actualizaciones de estabilidad de alta prioridad

1. Se ha corregido un problema por el que la creación de una base de datos a partir de una base de datos de plantilla existente con espacio de tabla provocaba un error con el mensaje `ERROR: could not open file pg_tblspc/...: No such file or directory`.
2. Se ha corregido un problema que provocaba que, en casos raros, una réplica de Aurora no pudiera iniciarse cuando se usaba un gran número de subtransacciones de PostgreSQL (es decir, puntos de guardado SQL).
3. Se ha corregido un problema por el que, en circunstancias raras, los resultados de lectura podían ser inconsistentes para solicitudes de lectura repetidas en nodos de réplica.

Mejoras y enriquecimientos adicionales

1. Se ha actualizado OpenSSL a 1.1.1k.
2. Reducción del uso de CPU y el consumo de memoria del proceso de aplicación de WAL en réplicas de Aurora para algunas cargas de trabajo.
3. Se han mejorado las comprobaciones de seguridad en la ruta de escritura para detectar escrituras incorrectas en metadatos.
4. Se ha mejorado la seguridad mediante la eliminación de 3DES y otros cifrados antiguos para las conexiones SSL/TLS.
5. Se ha corregido un problema por el que una entrada de archivo duplicada podía impedir que el motor Aurora PostgreSQL se iniciara.
6. Se ha solucionado un problema que podía causar una falta de disponibilidad temporal en cargas de trabajo pesadas.
7. Se ha añadido la capacidad de retroceso para utilizar una barra diagonal hacia delante en la ruta S3 durante la importación de S3.
8. La extensión orafce se actualiza a la versión 3.16.
9. Se ha actualizado la extensión PostGIS a la versión 2.4.7.

PostgreSQL 10.16, Aurora PostgreSQL 2.8 (obsoleta)

Esta versión de Aurora PostgreSQL es compatible con PostgreSQL 10.16. Para obtener más información acerca de las mejoras en PostgreSQL 10.16, consulte [PostgreSQL Release 10.16](#).

Versiones y parches

- [Aurora PostgreSQL 2.8.1](#)
- [Aurora PostgreSQL 2.8.0](#)

Aurora PostgreSQL 2.8.1

Mejoras de seguridad

- Se modificó la extensión `ip4r` para mitigar un problema de seguridad durante la creación de la extensión. Originalmente, el problema se reveló originalmente en PostgreSQL principal mediante CVE-2020-14350. Para obtener más información, consulte [CVE-2020-14350](#).
- Revisión de `postgis` hasta PostGIS 2.4.4. Esta es una corrección de PostGIS para la vulnerabilidad abordada en PostgreSQL principal mediante CVE-2020-14350. Para obtener más información, consulte [CVE-2020-14350](#).
- Se ha revisado un error de validación de entrada en los parámetros de función de extensión `log_fdw`.

Aurora PostgreSQL 2.8.0

Actualizaciones de estabilidad de alta prioridad

1. Se ha corregido un error por el que, en raras ocasiones, un lector tenía resultados inconsistentes cuando se reiniciaba mientras se procesaba una transacción con más de 64 subtransacciones.
2. Correcciones respaldadas para los siguientes problemas de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2021-32027](#)
 - [CVE-2021-32028](#)
 - [CVE-2021-32029](#)

Mejoras y enriquecimientos adicionales

1. Se ha corregido un error por el que la base de datos no podía iniciarse cuando había muchas relaciones en entornos con restricciones de memoria.
2. Se ha corregido un error en la extensión `apg_plan_mgmt` que podría causar breves periodos de indisponibilidad debido a un desbordamiento del búfer interno.

3. Se ha corregido un error en los nodos del lector que podría causar breves periodos de falta de disponibilidad durante la reproducción de WAL.
4. Se ha corregido un error en la extensión `rds_activity_stream` que causó un error durante el inicio al intentar registrar eventos de auditoría.
5. Se ha corregido un error que impedía las actualizaciones de versiones menores de un clúster de base de datos global de Aurora.
6. Se han corregido errores en la función `aurora_replica_status` donde las filas a veces se llenaban parcialmente y algunos valores, como la latencia de reproducción, y el uso de la CPU siempre eran 0.
7. Se ha corregido un error por el que el motor de base de datos intentaba crear segmentos de memoria compartida mayores que la memoria total de la instancia y fallaba repetidamente. Por ejemplo, los intentos de crear búferes compartidos de 128 GiB en una instancia `db.r5.large` fallarían. Con este cambio, las solicitudes de asignaciones totales de memoria compartida mayores que la memoria de la instancia permiten establecer la instancia en parámetros incompatibles.
8. Se agregó una lógica para limpiar innecesaria los archivos temporales `pg_wal` innecesarios en el inicio de una base de datos.
9. Se ha corregido un error que reportaba `ERROR: rds_activity_stream stack item 2 not found on top - cannot pop` al intentar crear la extensión de `rds_activity_stream`.
10. Se ha corregido un error que podía causar el error `failed to build any 3-way joins` en una subconsulta `IN` correlacionada bajo una subconsulta `EXISTS`.
11. Se ha corregido un error que podría causar breves periodos de falta de disponibilidad debido a que se quedaba sin memoria al crear la extensión `postgis` con `pgAudit` habilitado.
12. Se ha corregido un error al usar la reproducción lógica saliente para sincronizar los cambios en otra base de datos que podrían fallar con un mensaje de error como `ERROR: could not map filenode "base/16395/228486645" to relation OID`.
13. Se ha corregido un error en el que el rol `rds_ad` no se creó después de actualizar desde una versión de Aurora PostgreSQL que no admite la autenticación de Microsoft Active Directory.
14. Se han agregado verificaciones de página `btree` para detectar la inconsistencia de metadatos de tupla.
15. Se ha corregido un error en las lecturas del búfer asíncrono que podría causar breves periodos de falta de disponibilidad en los nodos de lectura durante la reproducción de WAL.

PostgreSQL 10.14, Aurora PostgreSQL 2.7 (obsoleta)

Esta versión de Aurora PostgreSQL es compatible con PostgreSQL 10.14. Para obtener más información acerca de las mejoras en la versión 10.14, consulte [PostgreSQL Release 10.14](#).

Versiones y parches

- [Aurora PostgreSQL 2.7.5](#)
- [Aurora PostgreSQL 2.7.3](#)
- [Aurora PostgreSQL 2.7.2](#)
- [Aurora PostgreSQL 2.7.1](#)
- [Aurora PostgreSQL 2.7.0](#)

Aurora PostgreSQL 2.7.5

Mejoras de seguridad

- Se modificó la extensión `ip4r` para mitigar un problema de seguridad durante la creación de la extensión. Originalmente, el problema se reveló originalmente en PostgreSQL principal mediante CVE-2020-14350. Para obtener más información, consulte [CVE-2020-14350](#).
- Revisión de [postgis](#) hasta PostGIS 2.4.4. Esta es una corrección de PostGIS para la vulnerabilidad abordada en PostgreSQL principal mediante CVE-2020-14350. Para obtener más información, consulte [CVE-2020-14350](#).
- Se ha revisado un error de validación de entrada en los parámetros de función de extensión `log_fdw`.

Aurora PostgreSQL 2.7.3

Actualizaciones de estabilidad de alta prioridad

1. Se proporcionó un parche para problemas de seguridad de la comunidad de PostgreSQL CVE-2021-32027, CVE-2021-32028 y CVE-2021-32029.

Mejoras y enriquecimientos adicionales

1. Se ha corregido un error en la extensión `aws_s3` para permitir la importación de objetos con barras diagonales delanteras en el identificador de objeto.

2. Se ha corregido un error en la extensión `rds_activity_stream` que causó un error durante el inicio al intentar registrar eventos de auditoría.
3. Se ha corregido un error que devolvió un `ERROR` al intentar crear la extensión `rds_activity_stream`.
4. Se ha corregido un error que podría causar breves periodos de falta de disponibilidad debido a que se quedaba sin memoria al crear la extensión `postgis` con `pgAudit` habilitado.
5. Se han corregido varios problemas en el daemon de almacenamiento de Aurora que podrían provocar breves periodos de falta de disponibilidad cuando se utilizaban configuraciones de red específicas.

Aurora PostgreSQL 2.7.2

Actualizaciones de estabilidad de alta prioridad

1. Se corrigió un error donde un nodo lector podía representar una fila extra o faltante si el lector se reiniciaba mientras el nodo escritor procesaba una transacción larga con más de 64 subtransacciones.

Mejoras y enriquecimientos adicionales

1. Se corrigió un error que podía provocar una falta de disponibilidad intermitente debido a la rotación de las claves de cifrado de red.
2. Se corrigió un error por el que una gran importación de S3 con miles de clientes podía hacer que uno o más de los clientes de importación dejaran de responder.

Aurora PostgreSQL 2.7.1

Actualizaciones de estabilidad esenciales

1. Se ha corregido un error que provocaba que una réplica de lectura se reiniciara repetidamente sin éxito en casos raros.
2. Se ha corregido un error por el que un clúster no estaba disponible al intentar crear más de 16 réplicas de lectura o Regiones de AWS secundarias de base de datos globales de Aurora. El clúster volvió a estar disponible cuando se Región de AWS eliminó la nueva réplica de lectura o secundaria.

Mejoras y enriquecimientos adicionales

1. Se ha corregido un error que provocaba que cuando bajo carga pesada, importación instantánea, importación COPY o importación S3 dejaba de responder en casos raros.
2. Se ha corregido un error que provocaba que una réplica de lectura no se uniera al clúster cuando el escritor estaba muy ocupado con una carga de trabajo de escritura intensiva.
3. Se ha corregido un error que provocaba que un clúster tardara varios minutos en reiniciarse si se terminaba una secuencia de replicación lógica mientras manejaba muchas transacciones complejas.
4. No se permitió el uso de la autenticación IAM y Kerberos para el mismo usuario.

Aurora PostgreSQL 2.7.0

Actualizaciones de estabilidad esenciales

- Ninguna

Actualizaciones de estabilidad de alta prioridad

1. Correcciones respaldadas para los siguientes problemas de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2020-25694](#)
 - [CVE-2020-25695](#)
 - [CVE-2020-25696](#)
2. Se ha corregido un error en la replicación de Aurora PostgreSQL que podía dar como resultado el mensaje de error `ERROR: MultiXactId nnnn has not been created yet -- apparent wraparound`.
3. Se ha corregido un error que provocaba que, en algunos casos, los clústeres de base de datos con replicación lógica habilitada no eliminaran los archivos de segmento WAL truncados del almacenamiento. Esto dio lugar a un crecimiento del tamaño del volumen.
4. Se ha corregido un error que provocaba un consumo excesivo de CPU en la extensión `pg_stat_statements`.

Mejoras y enriquecimientos adicionales

1. Se ha mejorado el rendimiento del modo asincrónico de los flujos de actividad de la base de datos.

2. Aurora Serverless v1 para PostgreSQL ahora admite la ejecución de consultas en todas las conexiones durante un evento de escala.
3. Se ha reducido el retraso al publicar en CloudWatch la `rpo_lag_in_msec` métrica de los clústeres de bases de datos globales Aurora.
4. Se ha corregido un error en los clústeres sin servidor en el que el procesamiento de transacciones se suspendía innecesariamente durante largos periodos al crear un punto de escala.
5. Se ha corregido un error en Aurora Serverless v1 para PostgreSQL en el que un bloqueo filtrado provocaba un evento de escala prolongado.
6. Se ha corregido un error en Aurora Serverless v1 para PostgreSQL en el que las conexiones que se migraban durante un evento de escala se desconectaban con el siguiente mensaje: `ERROR: could not open relation with OID...` (`ERROR: no se pudo abrir la relación con OID...`)
7. Aurora PostgreSQL ya no se queda atrás en un nodo de lectura cuando el backend está bloqueado para escribir en el cliente de base de datos.
8. Se ha corregido un error que, en raras ocasiones, provocaba un breve período de indisponibilidad en una réplica de lectura cuando el volumen de almacenamiento aumentaba.
9. Se ha corregido un error al crear una base de datos que podía devolver el siguiente error: `ERROR: could not create directory on local disk (no se pudo crear el directorio en el disco local)`
10. Se ha corregido un error en el que, en algunos casos, la reproducción de registros `XLOG_BTREE_REUSE_PAGE` en instancias del lector Aurora causaba un retraso innecesario en la reproducción.
11. Se ha corregido un error en el índice `GiST` que podía provocar una condición de pérdida de memoria después de promover una réplica de lectura de Aurora.
12. Se ha corregido un error en el que la función `aurora_replica_status` mostraba identificadores de servidor truncados.
13. Se ha corregido un error de importación de S3 que reportaba el `ERROR: HTTP 403. Permiso denegado` al importar datos desde un archivo dentro de una subcarpeta S3.
14. Se ha corregido un error en la extensión `aws_s3` para el manejo de URL prefirmando que podía dar como resultado el mensaje de error `Los nombres de bucket S3 con un punto (.) no eran compatibles.`
15. Se ha corregido un error en la extensión `aws_s3` por el que una importación podía bloquearse indefinidamente si se tomaba un bloqueo exclusivo en la relación antes de comenzar la operación.
16. Se ha corregido un error relacionado con la replicación cuando Aurora PostgreSQL actuaba como una réplica física de una instancia de RDS para PostgreSQL que utiliza índices `GiST`. En

casos raros, este error causó un breve período de indisponibilidad después de promover el clúster Aurora.

17. Se ha corregido un error en los flujos de actividad de la base de datos en el que no se notificaba a los clientes el final de una interrupción.

PostgreSQL 10.13, Aurora PostgreSQL 2.6 (obsoleta)

Esta versión de Aurora PostgreSQL es compatible con PostgreSQL 10.13. Para obtener más información acerca de las mejoras en PostgreSQL 10.13, consulte [PostgreSQL Release 10.13](#).

Versiones y parches

- [Aurora PostgreSQL versión 2.6.2](#)
- [Aurora PostgreSQL 2.6.1](#)
- [Aurora PostgreSQL 2.6.0](#)

Aurora PostgreSQL versión 2.6.2

Actualizaciones de estabilidad esenciales

1. Ninguna

Actualizaciones de estabilidad de alta prioridad

1. Se ha corregido un error en la replicación de Aurora PostgreSQL que podía dar como resultado el mensaje de error `ERROR: MultiXactId nnnn has not been created yet -- apparent wraparound`.
2. Se ha corregido un error que provocaba que, en algunos casos, los clústeres de base de datos con replicación lógica habilitada no eliminaran los archivos de segmento WAL truncados del almacenamiento. Esto dio lugar a un crecimiento del tamaño del volumen.
3. Se ha corregido un problema al crear un clúster de base de datos global en una región secundaria.
4. Correcciones respaldadas para los siguientes problemas de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2020-25694](#)
 - [CVE-2020-25695](#)

- [CVE-2020-25696](#)

5. Se ha corregido un error que provocaba un consumo excesivo de CPU en la extensión `pg_stat_statements`.

Mejoras y enriquecimientos adicionales

1. Aurora PostgreSQL ya no se queda atrás en un nodo de lectura cuando el backend está bloqueado para escribir en el cliente de base de datos.
2. Se ha reducido el retraso al publicar en CloudWatch la `rpo_lag_in_msec` métrica de los clústeres de bases de datos globales Aurora.
3. Se ha corregido un error en el que una declaración `DROP DATABASE` no eliminaba ningún archivo de relación.
4. Se ha corregido un error en el que, en algunos casos, la reproducción de registros `XLOG_BTREE_REUSE_PAGE` en instancias del lector Aurora causaba un retraso innecesario en la reproducción.
5. Se ha corregido una pequeña pérdida de memoria en un índice de árbol b que podía provocar una condición de pérdida de memoria.
6. Se ha corregido un error en la función `aurora_replica_status()` en la que el campo `server_id` a veces se truncaba.
7. Se ha corregido un error por el que un registro de registro se procesaba de manera incorrecta, lo que provocaba que la réplica de Aurora se bloqueara.
8. Se ha corregido un error de importación de S3 que reportaba el `ERROR: HTTP 403. Permiso denegado` al importar datos desde un archivo dentro de una subcarpeta S3.
9. Se ha mejorado el rendimiento del modo asincrónico de los flujos de actividad de la base de datos.
10. Se ha corregido un error en la extensión `aws_s3` que podía dar como resultado el mensaje de error `Los nombres de bucket S3 con un punto (.) no son compatibles`.
11. Se ha corregido una condición de carrera que provocaba que las importaciones válidas fallaran de manera intermitente.
12. Se ha corregido un error relacionado con la replicación cuando Aurora PostgreSQL actuaba como una réplica física de una instancia de RDS para PostgreSQL que utiliza índices GiST. En casos raros, este error causó un breve periodo de indisponibilidad después de promocionar el clúster de base de datos de Aurora.
13. Se ha corregido un error en la `aws_s3` extensión por el que una importación podía bloquearse indefinidamente si se tomaba un bloqueo exclusivo en la relación antes de comenzar la operación.

Aurora PostgreSQL 2.6.1

Puede encontrar las siguientes mejoras en esta versión:

Mejoras de estabilidad cruciales

1. Se ha corregido un error que aparece cuando el operador `NOT EXISTS` devuelve incorrectamente `TRUE`, que solo puede ocurrir cuando se produce el siguiente conjunto inusual de circunstancias:
 - Una consulta está utilizando el operador `NOT EXISTS`.
 - La columna o las columnas que se están evaluando con respecto a la consulta externa en la subconsulta `NOT EXISTS` contiene un valor `NULL`.
 - No hay otro predicado en la subconsulta que elimine la necesidad de evaluar los valores `NULL`.
 - El filtro utilizado en la subconsulta no utiliza una búsqueda de índice para su ejecución.
 - El optimizador de consultas no convierte el operador en una unión.

Aurora PostgreSQL 2.6.0

Puede encontrar las siguientes mejoras en esta versión:

Nuevas características

1. Se ha agregado soporte para la extensión RDKit versión 3.8.

La extensión RDKit proporciona funciones de modelado para química informática. La química informática es almacenar, indexar, buscar, recuperar y aplicar información sobre compuestos químicos. Por ejemplo, con la extensión RDKit puede construir modelos de moléculas, buscar estructuras moleculares y leer o crear moléculas en diversas notaciones. También puede realizar investigaciones sobre los datos cargados desde el [sitio web de ChEMBL](#) o un archivo SMILES. El Sistema Simplificado de Entrada Molecular de Línea de Entrada (SMILES) es una notación tipográfica para representar moléculas y reacciones. Para obtener más información, consulte [The RDKit database cartridge](#) en la documentación de RDKit.

2. Ahora es compatible con la versión 2.2.2 de la extensión `pglogical`.

La extensión `pglogical` es un sistema de replicación de streaming lógico que proporciona características adicionales además de las que están disponibles en la replicación lógica nativa de PostgreSQL. Algunas de estas características son la administración de conflictos, el filtrado

de filas, la replicación DDL o de secuencias y la aplicación retardada. Puede utilizar la extensión `pglogical` para configurar la replicación entre clústeres de Aurora PostgreSQL, entre RDS para PostgreSQL y Aurora PostgreSQL, y con bases de datos de PostgreSQL que se ejecutan fuera de RDS.

3. Aurora cambia dinámicamente el espacio de almacenamiento del clúster. Con el cambio de tamaño dinámico, el espacio de almacenamiento del clúster de base de datos de Aurora disminuye automáticamente al quitar datos del clúster de base de datos. Para obtener más información, consulte [Escalado de almacenamiento](#) en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Note

La función de redimensionamiento dinámico se está implementando en fases hasta Regiones de AWS donde Aurora esté disponible. Dependiendo de la región donde se encuentre el clúster, es posible que esta característica no esté disponible todavía. Para obtener más información, consulte [el anuncio de Novedades](#).

Actualizaciones de estabilidad esenciales

1. Se ha corregido un error relacionado con la extensión de la página del montón que en casos raros daba lugar a un tiempo de recuperación más largo e influía en la disponibilidad.

Actualizaciones de estabilidad de alta prioridad

1. Se ha corregido un error al actualizar los clústeres de base de datos global de Aurora de la versión 10.11.
2. Se ha corregido un error en la base de datos global Aurora que podía provocar retrasos en la actualización del motor de base de datos en un motor secundario Región de AWS. Para obtener más información, consulte [Uso de bases de datos globales de Amazon Aurora](#) en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
3. Se ha corregido un error que en casos raros provocaba retrasos en la actualización de una base de datos a la versión 10.13 del motor.

Mejoras y enriquecimientos adicionales

1. Se ha corregido un error que provocaba que la réplica de Aurora se bloqueara cuando se realizaban cargas de trabajo con subtransacciones pesadas en la instancia de escritor.

2. Se ha corregido un error que provocaba que la instancia del escritor se bloqueara debido a una pérdida de memoria y al agotamiento de la memoria utilizada para realizar un seguimiento de las transacciones activas.
3. Se ha corregido un error que provocaba un bloqueo debido a una inicialización incorrecta cuando no había memoria libre disponible durante el inicio del backend de PostgreSQL.
4. Se ha corregido un error por el que un clúster de base de datos sin servidor de Aurora PostgreSQL podía devolver el siguiente error después de un evento de escalado: ERROR: ya existe la instrucción preparada "S_6".
5. Se ha corregido un out-of-memory problema que se producía al CREATE EXTENSION ejecutar el comando PostGIS cuando los flujos de actividad de la base de datos estaban activados.
6. Se ha corregido un error en el que una consulta SELECT podía devolver incorrectamente el error, Intentando leer más allá de EOF de la relación rrrr. blockno=bbb nblocks=nnn.
7. Se ha corregido un error que provocaba que la base de datos no estuviera disponible brevemente debido a la gestión de errores en el crecimiento del almacenamiento de la base de datos.
8. Se ha corregido un error en Aurora PostgreSQL Serverless que provocaba que las consultas que se ejecutaban en conexiones previamente inactivas se retrasaran hasta que se completara la operación de escala
9. Se ha corregido un error que provocaba que un clúster de base de datos de Aurora PostgreSQL con flujos de actividad de base de datos habilitados podía notificar el comienzo de una ventana de pérdida potencial para registros de actividad, pero no notificaba la restauración de la conectividad.

PostgreSQL 10.12, Aurora PostgreSQL 2.5 (obsoleta)

Esta versión de Aurora PostgreSQL es compatible con PostgreSQL 10.12. Para obtener más información acerca de las mejoras en PostgreSQL 10.12, consulte [PostgreSQL Release 10.12](#).

Versiones y parches

- [Aurora PostgreSQL 2.5.7](#)
- [Aurora PostgreSQL 2.5.6](#)
- [Aurora PostgreSQL 2.5.4](#)
- [Aurora PostgreSQL 2.5.3](#)
- [Aurora PostgreSQL 2.5.2](#)
- [Aurora PostgreSQL 2.5.1](#)

Aurora PostgreSQL 2.5.7

Puede encontrar las siguientes mejoras en esta versión:

Actualizaciones de estabilidad esenciales

- Ninguna

Actualizaciones de estabilidad de alta prioridad

1. Correcciones respaldadas para los siguientes problemas de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:

- [CVE-2020-25694](#)
- [CVE-2020-25695](#)
- [CVE-2020-25696](#)

Mejoras y enriquecimientos adicionales

- Ninguna

Aurora PostgreSQL 2.5.6

Puede encontrar las siguientes mejoras en esta versión:

Actualizaciones de estabilidad esenciales

- Ninguna

Actualizaciones de estabilidad de alta prioridad

1. Se ha corregido un error en la replicación de Aurora PostgreSQL que podía dar como resultado el mensaje de error `ERROR: MultiXactId nnnn has not been created yet -- apparent wraparound`.

Mejoras y enriquecimientos adicionales

1. Se ha corregido un error que, en casos raros, provocaba que la réplica de lectura breve no esté disponible cuando el volumen de almacenamiento aumentaba.

2. Aurora PostgreSQL Serverless ahora admite la ejecución de consultas en todas las conexiones durante un evento de escala.
3. Se ha corregido un error en Aurora PostgreSQL Serverless en el que un bloqueo filtrado provocaba un evento de escala prolongado.
4. Se ha corregido un error en el que la función `aurora_replica_status` mostraba identificadores de servidor truncados.
5. Se ha corregido un error en Aurora PostgreSQL Serverless donde las conexiones que se migraban durante un evento de escala se desconectarían con el mensaje: `ERROR: could not open relation with OID...` (`ERROR: no se pudo abrir la relación con OID...`).
6. Se ha corregido un error en un índice GiST que podía provocar una out-of-memory afección después de promocionar una réplica de Aurora Read.
7. Rendimiento mejorado para los flujos de actividad de la base de datos.
8. Se ha corregido un error en los flujos de actividad de la base de datos en el que no se notificaba a los clientes cuando terminaba una interrupción.
9. Se ha corregido un error en la extensión `aws_s3` para el manejo de URL prefirmado que podría haber provocado el mensaje de error Los nombres de bucket S3 con un punto (.) no son compatibles.
10. Se ha corregido un error en la extensión `aws_s3` por el que un manejo incorrecto de errores podía provocar fallos durante el proceso de importación.
11. Se ha corregido un error en la `aws_s3` extensión por el que una importación podía bloquearse indefinidamente si se tomaba un bloqueo exclusivo en la relación antes de comenzar la operación.

Aurora PostgreSQL 2.5.4

Puede encontrar las siguientes mejoras en esta versión:

Mejoras de estabilidad cruciales

1. Se ha corregido un error que aparece cuando el operador `NOT EXISTS` devuelve incorrectamente `TRUE`, que solo puede ocurrir cuando se produce el siguiente conjunto inusual de circunstancias:
 - Una consulta está utilizando el operador `NOT EXISTS`.
 - La columna o las columnas que se están evaluando con respecto a la consulta externa en la subconsulta `NOT EXISTS` contiene un valor `NULL`.
 - No hay otro predicado en la subconsulta que elimine la necesidad de evaluar los valores `NULL`.

- El filtro utilizado en la subconsulta no utiliza una búsqueda de índice para su ejecución.
- El optimizador de consultas no convierte el operador en una unión.

Aurora PostgreSQL 2.5.3

Puede encontrar las siguientes mejoras en esta versión:

Mejoras de estabilidad cruciales

- Ninguno

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Ninguno

Mejoras y enriquecimientos adicionales

1. Se ha corregido un error en Aurora PostgreSQL Serverless que provocaba que las consultas que se ejecutaban en conexiones previamente inactivas se retrasaran hasta que se completara la operación de escala
2. Se ha corregido un error que podía provocar una breve falta de disponibilidad de cargas de trabajo de subtransacciones pesadas cuando se reinician varias instancias de lector o se vuelven a unir al clúster.
3. Se ha corregido un error en la base de datos global de Aurora PostgreSQL que provocaba un error al actualizar un clúster secundario debido a un control de versiones incorrecto de la suma de comprobación. Esto podría haber requerido volver a crear los clústeres secundarios.

Aurora PostgreSQL 2.5.2

Puede encontrar las siguientes mejoras en esta versión:

Actualizaciones de estabilidad esenciales

1. Se ha corregido un error relacionado con la extensión de la página del montón que en casos raros daba lugar a un tiempo de recuperación más largo e influía en la disponibilidad.

Actualizaciones de estabilidad de alta prioridad

1. Se ha corregido un error en Aurora Global Database que podía provocar retrasos en la actualización del motor de base de datos en una región secundaria. Para obtener más información, consulte [Uso de bases de datos globales de Amazon Aurora](#) en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
2. Se ha corregido un error que en casos raros provocaba retrasos en la actualización de una base de datos a la versión 10.12 del motor.

Mejoras y enriquecimientos adicionales

1. Se ha corregido un error que provocaba que la base de datos no estuviera disponible brevemente debido a la gestión de errores en el crecimiento del almacenamiento de la base de datos.
2. Se ha corregido un error en el que una consulta SELECT podía devolver incorrectamente el error, Intentando leer más allá de EOF de la relación rrrr. blockno=bbb nblocks=nnn.
3. Se ha corregido un error por el que un clúster de base de datos sin servidor de Aurora PostgreSQL podía devolver el siguiente error después de un evento de escalado: ERROR: ya existe la instrucción preparada "S_6".

Aurora PostgreSQL 2.5.1

Nuevas características

1. Se ha agregado soporte para la base de datos global de Amazon Aurora PostgreSQL. Para obtener más información, consulte [Uso de bases de datos globales de Amazon Aurora](#) en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
2. Se ha agregado la capacidad de configurar el objetivo de punto de recuperación (RPO) de una base de datos global para Aurora PostgreSQL. Para obtener más información, consulte [Administración de RPO para bases de datos globales basadas en Aurora PostgreSQL](#) en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Puede encontrar las siguientes mejoras en esta versión:

Actualizaciones de estabilidad esenciales

Ninguna.

Actualizaciones de estabilidad de alta prioridad

1. Mejora del rendimiento y la disponibilidad de las instancias de lectura al aplicar las operaciones DROP TABLE y TRUNCATE TABLE.
2. Se ha corregido una pérdida de memoria pequeña pero continua en un módulo de diagnóstico que podía provocar una out-of-memory afección en tipos de instancias de base de datos más pequeñas.
3. Se ha corregido un error en la extensión PostGIS que podía provocar un reinicio de la base de datos. Esto se ha notificado a la comunidad de PostGIS como <https://trac.osgeo.org/postgis/ticket/4646>.
4. Se ha corregido un error por el que es posible que las solicitudes de lectura dejaran de responder debido a una gestión de errores incorrecta en el motor de almacenamiento.
5. Se ha corregido un error que se producía en algunas consultas y daba lugar al mensaje, ERROR: se ha encontrado xmin xxxxxx de antes de relfrozenxid yyyyyyy. Esto podría ocurrir después de la promoción de una instancia de lectura a una instancia de escritura.
6. Se ha corregido un error que provocaba que un clúster de base de datos sin servidor de Aurora se bloqueara al revertir un intento de escala.

Mejoras y enriquecimientos adicionales

1. Rendimiento mejorado para las consultas que leen muchas filas del almacenamiento.
2. Rendimiento y disponibilidad mejorados de las instancias de base de datos del lector durante cargas de trabajo de lectura intensas.
3. Se han habilitado las subconsultas IN y NOT IN correlacionadas para transformarlas en uniones cuando sea posible.
4. Mejora del rendimiento de lectura de la extensión pg_prewarm.
5. Se ha corregido un error en el que un clúster de base de datos sin servidor de Aurora podía notificar el mensaje ERROR: formato de datos binarios incorrecto en el parámetro bind... después de un evento de escala.
6. Se ha corregido un error que provocaba que un clúster de base de datos sin servidor pudiera notificar el mensaje ERROR: se han dejado datos insuficientes en el mensaje después de un evento de escala.
7. Se ha corregido un error que provocaba que un clúster de base de datos sin servidor de Aurora experimentara intentos de escala prolongados o fallidos.

8. Se ha corregido un error que provocaba el mensaje ERROR: could not create file "base/xxxxxx/yyyyyy" as a previous version still exists on disk: Success. Póngase en contacto con el AWS servicio de atención al cliente. Esto puede ocurrir durante la creación de objetos después de que el identificador de objeto de 32 bits de PostgreSQL se haya ajustado.
9. Se ha corregido un error por el que los archivos de segmentos write-ahead-log (WAL) para la replicación lógica de PostgreSQL no se eliminaban al cambiar wal_level el valor de a. logical replica
10. Se ha corregido un error en la extensión pg_hint_plan por el que una consulta de varias instrucciones podía provocar un bloqueo cuando enable_hint_table estaba habilitada. Se realiza un seguimiento de ello en la comunidad de PostgreSQL como https://github.com/oss-c-db/pg_hint_plan/issues/25.
11. Se ha corregido un error en el que los clientes JDBC podían informar del mensaje, java.io.IOException: tipo de paquete inesperado: 75 después de un evento de escala en un clúster de base de datos sin servidor de Aurora.
12. Se ha corregido un error en la replicación lógica de PostgreSQL que provocaba el mensaje ERROR: la referencia a la instantánea no es propiedad del propietario del recurso. TopTransaction
13. Se han modificado las siguientes extensiones:
 - Se ha actualizado ora_fce a la versión 3.8.

PostgreSQL 10.11, Aurora PostgreSQL 2.4 (obsoleta)

Esta versión de Aurora PostgreSQL es compatible con PostgreSQL 10.11. Para obtener más información acerca de las mejoras en PostgreSQL 10.11, consulte [PostgreSQL Release 10.11](#).

Esta versión contiene varias actualizaciones de estabilidad cruciales. Amazon recomienda actualizar los clústeres de Aurora PostgreSQL que utilizan motores de PostgreSQL 10 anteriores a esta versión.

Versiones y parches

- [Aurora PostgreSQL 2.4.4](#)
- [Aurora PostgreSQL 2.4.3](#)
- [Aurora PostgreSQL 2.4.2](#)
- [Aurora PostgreSQL 2.4.1](#)
- [Aurora PostgreSQL 2.4.0](#)

Aurora PostgreSQL 2.4.4

Puede encontrar las siguientes mejoras en esta versión:

Actualizaciones de estabilidad esenciales

- Ninguna

Actualizaciones de estabilidad de alta prioridad

1. Correcciones respaldadas para los siguientes problemas de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:

- [CVE-2020-25694](#)
- [CVE-2020-25695](#)
- [CVE-2020-25696](#)

Mejoras y enriquecimientos adicionales

- Ninguna

Aurora PostgreSQL 2.4.3

Nuevas características

1. Aurora PostgreSQL ahora admite el parámetro de almacenamiento [vacuum_truncate](#) de PostgreSQL para administrar el truncamiento de vacío para tablas específicas. Establezca este [parámetro de almacenamiento](#) en falso para que una tabla evite que el comando SQL [VACUUM](#) trunque las páginas vacías finales de la tabla.

Actualizaciones de estabilidad esenciales

- Ninguna

Actualizaciones de estabilidad de alta prioridad

1. Se ha corregido un error que provocaba que las lecturas del almacenamiento dejaran de responder debido a un control de errores incorrecto.

Mejoras y enriquecimientos adicionales

- Ninguna

Aurora PostgreSQL 2.4.2

Puede encontrar las siguientes mejoras en esta versión:

Actualizaciones de estabilidad esenciales

1. Se ha corregido un error en el que una instancia de base de datos de lector podía utilizar temporalmente datos obsoletos. Esto podría producir resultados incorrectos, como escasez de filas o demasiadas filas. Este error no persiste en el almacenamiento y se eliminará cuando la página de la base de datos que contiene la fila se haya expulsado de la caché. Esto puede suceder cuando la instancia de base de datos principal escribe un desbordamiento de instantáneas de transacciones al tener más de 64 transacciones secundarias en una sola transacción. Las aplicaciones susceptibles de sufrir este error incluyen aquellas que usan puntos de guardado de SQL o controladores de excepciones PostgreSQL con más de 64 transacciones secundarias en la transacción superior.

Actualizaciones de estabilidad de alta prioridad

1. Se ha corregido un error que puede provocar que una instancia de base de datos de lector se bloquee y produzca falta de disponibilidad al intentar unirse al clúster de base de datos. Esto puede suceder en algunos casos cuando la instancia de base de datos principal tiene un desbordamiento de instantáneas de transacciones debido a un gran número de transacciones secundarias. En esta situación, la instancia de base de datos del lector no podrá unirse hasta que se haya eliminado el desbordamiento de instantáneas.

Mejoras y enriquecimientos adicionales

1. Se ha corregido un error que impedía que Información sobre rendimiento determinara el ID de consulta de una instrucción en ejecución.

Aurora PostgreSQL 2.4.1

Puede encontrar las siguientes mejoras en esta versión:

Actualizaciones de estabilidad esenciales

1. Se ha corregido un error en el que la instancia de base de datos podía no estar disponible brevemente debido a la función de recuperación automática del almacenamiento subyacente.

Actualizaciones de estabilidad de alta prioridad

1. Se ha corregido un error que podía provocar que el motor de la base de datos se bloqueara y causara falta de disponibilidad. Esto se producía si una conexión de base de datos recién establecida encontraba un error relacionado con el agotamiento de recursos durante la inicialización después de la autenticación correcta.

Mejoras y enriquecimientos adicionales

1. Se ha proporcionado una corrección para la extensión `pg_hint_plan` que podría provocar que el motor de base de datos se bloqueara y causara falta de disponibilidad. Se puede realizar un seguimiento del problema de código abierto en https://github.com/oss-db/pg_hint_plan/pull/45.
2. Se ha corregido un error por el que SQL de formato `ALTER FUNCTION ... OWNER TO ...` informaba incorrectamente `ERROR: improper qualified name (too many dotted names)`.
3. Se ha mejorado el rendimiento del vacío del índice GIN a través de la recuperación previa.
4. Se ha corregido un error en PostgreSQL de código abierto que podía provocar un bloqueo del motor de la base de datos y causar falta de disponibilidad. Esto se producía durante los análisis paralelos del índice del árbol B. Este problema se ha informado a la comunidad de PostgreSQL.
5. Se ha mejorado el rendimiento de los análisis de índice del árbol B en memoria.
6. Mejoras generales adicionales en la estabilidad y disponibilidad de Aurora PostgreSQL.

Aurora PostgreSQL 2.4.0

Encontrará las siguientes nuevas características y mejoras en esta versión del motor.

Nuevas características

1. Compatibilidad con exportación de datos a Amazon S3. Para obtener más información, consulte [Exportación de datos de una Aurora PostgreSQL de base de datos de clúster de Amazon S3](#) en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

2. Compatibilidad con Amazon Aurora Machine Learning. Para obtener más información, consulte [Uso de machine learning de Amazon Aurora con Aurora PostgreSQL](#) en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
3. Las mejoras de procesamiento de SQL incluyen:
 - Optimizaciones para NOT IN con el parámetro `apg_enable_not_in_transform`.
 - Mejoras de aplicación del filtro de semicombinación para combinaciones hash con el parámetro `apg_enable_semijoin_push_down`.
 - Optimizaciones para la eliminación de combinación interna redundante con el parámetro `apg_enable_remove_redundant_inner_joins`.
 - Se han mejorado las opciones de compatibilidad con ANSI con los parámetros `ansi_constraint_trigger_ordering`, `ansi_force_foreign_key_checks` y `ansi_qualified_update_set_target`.

Para obtener más información, consulte [Parámetros de Amazon Aurora PostgreSQL](#) en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

4. Las extensiones nuevas y actualizadas de PostgreSQL incluyen:
 - La nueva extensión `aws_ml`. Para obtener más información, consulte [Uso de machine learning de Amazon Aurora con Aurora PostgreSQL](#) en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
 - La nueva extensión `aws_s3`. Para obtener más información, consulte [Exportación de datos de una Aurora PostgreSQL de base de datos de clúster de Amazon S3](#) en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
 - Actualizaciones de la extensión `apg_plan_mgmt`. Para obtener más información, consulte [Administración de planes de ejecución de consultas para Aurora PostgreSQL](#) en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Actualizaciones de estabilidad esenciales

1. Se ha corregido un error relacionado con la creación de índices B-tree en tablas temporales que, en casos raros, podía dar lugar a un mayor tiempo de recuperación y afectar la disponibilidad.
2. Se ha corregido un error relacionado con la replicación cuando Aurora PostgreSQL actuaba como una réplica física de una instancia de RDS para PostgreSQL. En casos raros, este error provoca un error de escritura de registro que puede resultar en un tiempo de recuperación más largo y afectar a la disponibilidad.
3. Se ha corregido un error relacionado con el manejo de lecturas con alta latencia de E/S que, en casos raros, podía dar lugar a un mayor tiempo de recuperación y afectar la disponibilidad.

Actualizaciones de estabilidad de alta prioridad

1. Se ha corregido un error relacionado con la reproducción lógica en el que los `wal` segmentos no se eliminan correctamente del almacenamiento. Esto puede dar lugar al sobredimensionamiento del almacenamiento. Para monitorear esto, vea el parámetro `TransactionLogDiskUsage`.
2. Se han corregido varios errores, que causaban que Aurora se bloqueara durante las operaciones de recuperación previa en los índices de Btree.
3. Se ha corregido un error por el que un reinicio de Aurora podía agotar el tiempo de espera cuando se usaba la reproducción lógica.
4. Se han mejorado las comprobaciones de validación realizadas en bloques de datos en la caché del búfer. Esto mejora la detección de inconsistencia por parte de Aurora.

Mejoras y enriquecimientos adicionales

1. La extensión de la administración de planes de consulta `apg_plan_mgmt` tiene un algoritmo mejorado para administrar la generación de planes para tablas con muchas particiones.
2. Se ha reducido el tiempo de inicio en instancias con cachés grandes mediante mejoras en el algoritmo de recuperación de la caché del búfer.
3. Se mejoró el rendimiento del `read-node-apply` proceso en cargas de trabajo con altas tasas de transacciones mediante cambios en la priorización de `PostgreSQLLock`. Estos cambios evitan que el `read-node-apply` proceso se interrumpa mientras `ProcArray PostgreSQL` esté siendo objeto de una fuerte polémica.
4. Se ha mejorado el manejo de lecturas por lotes durante el vacío, los exámenes de tabla y los exámenes de índice. Esto da como resultado un mayor rendimiento y un menor consumo de CPU.
5. Se ha corregido un error en el que un nodo de lectura podía bloquearse durante la reproducción de una operación de `SLRUtruncado` de PostgreSQL.
6. Se ha corregido un error en el que, en casos raros, las escrituras de la base de datos podían bloquearse tras un error devuelto por una de las seis copias de un registro de Aurora.
7. Se ha corregido un error relacionado con la replicación lógica en el que una transacción individual de más de 1 Gb de tamaño podía provocar un bloqueo del motor.
8. Se ha corregido una pérdida de memoria en los nodos de lectura cuando se habilita la administración de la caché del clúster.
9. Se ha corregido un error en el que la importación de una instantánea de RDS para PostgreSQL podía dejar de responder si la instantánea de origen contenía un gran número de relaciones no registradas.

10. Se ha corregido un error por el que el daemon de almacenamiento de Aurora podía bloquearse bajo una carga pesada de E/S.
11. Se ha corregido un error relacionado `hot_standby_feedback` con los nodos de lectura en el que el nodo de lectura podía informar de la época de identificación de transacción incorrecta al nodo de escritura. Esto podía hacer que el nodo de escritura omitiese `hot_standby_feedback` e invalidase las instantáneas en el nodo de lectura.
12. Se ha corregido un error en el que los errores de almacenamiento que se producen durante `CREATE DATABASE` las instrucciones no se manejan correctamente. El error hacía que la base de datos resultante fuera inaccesible. El comportamiento correcto es producir un error en la creación de la base de datos y devolver el error apropiado al usuario.
13. Se ha mejorado el manejo del desbordamiento de instantáneas de PostgreSQL cuando un nodo de lectura intenta conectarse a un nodo de escritura. Antes de este cambio, si el nodo de escritura estaba en un estado de desbordamiento de instantáneas, el nodo de lectura no podía combinarse. Aparecía un mensaje en el archivo de registro de PostgreSQL con el formato `DEBUG: recovery snapshot waiting for non-overflowed snapshot or until oldest active xid on standby is at least xxxxxxxx (now yyyyyyyy)`. Un desbordamiento de instantáneas se produce cuando una transacción individual crea más de 64 transacciones secundarias.
14. Se corrigió un error relacionado con expresiones de tabla comunes en las que un error se generaba incorrectamente cuando una clase `NOT IN` existe en un CTE. El error es `CTE with NOT IN fails with ERROR: could not find CTE CTE-Name`.
15. Se ha corregido un error relacionado con un valor `last_error_timestamp` incorrecto en la tabla `aurora_replica_status`.
16. Se ha corregido un error para evitar rellenar los búferes compartidos con bloques pertenecientes a objetos temporales. Estos bloques residen correctamente en búferes locales de backend de PostgreSQL.
17. Se ha mejorado el rendimiento de la limpieza de vacío en los índices GIN.
18. Se ha corregido un error en el que, en casos raros, Aurora podía mostrar una utilización del 100 % de la CPU mientras actuaba como una réplica de una instancia de RDS para PostgreSQL incluso cuando la secuencia de replicación estaba inactiva.
19. Se ha adaptado un cambio de PostgreSQL 11 que mejora la limpieza de tablas temporales huérfanas. Sin este cambio, es posible que en casos raros las tablas temporales huérfanas puedan conducir al reinicio del identificador de transacción. Para obtener más información, consulte esta [confirmación de la comunidad de PostgreSQL](#).

20. Se ha corregido un error en el que una instancia de escritor podía aceptar solicitudes de registro de replicación de instancias de lector mientras tenía un proceso de inicio no inicializado.

21. Se han modificado las siguientes extensiones:

- `pg_hint_plan` se ha actualizado a la versión 1.3.3
- Se ha agregado `plprofiler` versión 4.1.

PostgreSQL 10.7, Aurora PostgreSQL 2.3 (obsoleta)

Note

La versión 10.7 del motor PostgreSQL ya no es compatible con la versión 2.3 de Aurora PostgreSQL. Para actualizar, consulte [Actualización del motor de base de datos de PostgreSQL para Aurora PostgreSQL](#) en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Esta versión de Aurora PostgreSQL es compatible con PostgreSQL 10.7. Para obtener más información acerca de las mejoras en PostgreSQL 10.7, consulte [PostgreSQL Release 10.7](#).

Versiones y parches

- [Aurora PostgreSQL 2.3.5](#)
- [Aurora PostgreSQL 2.3.3](#)
- [Aurora PostgreSQL 2.3.1](#)
- [Aurora PostgreSQL 2.3.0](#)

Aurora PostgreSQL 2.3.5

Puede encontrar las siguientes mejoras en esta versión:

Mejoras

1. Se ha corregido un error que podía provocar que la instancia de base de datos se reiniciara.
2. Se ha corregido un error que podía causar un bloqueo al cerrar un backend de PostgreSQL mientras se usa la replicación lógica.
3. Se ha corregido un error que podía provocar un reinicio cuando se producían lecturas durante conmutaciones por error.

4. Se ha corregido un error con el módulo `wal2json` para replicación lógica.
5. Se ha corregido un error que podía generar metadatos inconsistentes.

Aurora PostgreSQL 2.3.3

Puede encontrar las siguientes mejoras en esta versión:

Mejoras

1. Se ha proporcionado una corrección de adaptación para el problema de seguridad de la comunidad de PostgreSQL CVE-2019-10130.
2. Se ha proporcionado una corrección de adaptación para el problema de seguridad de la comunidad de PostgreSQL CVE-2019-10164.
3. Se ha corregido un error por el que el streaming de la actividad de datos podía consumir tiempo excesivo de CPU.
4. Se ha corregido un error en el que los subprocesos paralelos que escanean un índice de árbol B podían dejar de responder después de una lectura de disco.
5. Se ha solucionado un error en el que el uso del predicado `not in` en una expresión de tabla común (CTE) podría devolver el siguiente error: "ERROR: bad levelsup for CTE" (ERROR: SUP de nivel incorrecto para CTE).
6. Se ha corregido un error por el que el proceso de reproducción del nodo de lectura podía dejar de responder al aplicar una modificación a un índice de árbol de búsqueda generalizada (GIST).
7. Se ha corregido un error en el que las páginas del mapa de visibilidad podían contener bits congelados incorrectos tras una conmutación por error a un nodo de lectura.
8. Se ha optimizado el tráfico de registro entre el nodo de escritura y nodos de lectura durante el mantenimiento del índice.
9. Se ha corregido un error en el que las consultas en los nodos de lectura podían bloquearse al realizar un escaneo del índice del árbol B.
10. Se ha corregido un error en el que una consulta optimizada para la eliminación redundante de unión interna podía bloquearse.
11. La función `aurora_stat_memctx_usage` informa ahora del número de instancias de un nombre de contexto determinado.
12. Se ha corregido un error en el que la función `aurora_stat_memctx_usage` reportaba resultados incorrectos.

13. Se ha corregido un error en el que el proceso de reproducción del nodo de lectura podía esperar para detener consultas conflictivas más allá del `max_standby_streaming_delay` valor configurado.
14. La información adicional se registra ahora en los nodos de lectura cuando las conexiones activas entran en conflicto con el proceso de retransmisión.
15. Se ha proporcionado una solución de adaptación para el error de la comunidad de PostgreSQL n.º 15677, en el que se podía producir un bloqueo cuando se eliminaba desde una tabla particionada.

Aurora PostgreSQL 2.3.1

Puede encontrar las siguientes mejoras en esta versión:

Mejoras

1. Se han solucionado varios errores relacionados con la recuperación previa de E/S que ha producido el bloqueo del motor.

Aurora PostgreSQL 2.3.0

Puede encontrar las siguientes mejoras en esta versión:

Nuevas características

1. Ahora Aurora PostgreSQL realiza una recuperación previa de E/S mientras examina los índices de árbol B. Esto mejora significativamente el rendimiento de los exámenes de árbol B en los datos que no se han recuperado.

Mejoras

1. Se corrigió un error en el que los nodos de lectura podían fallar con el error “demasiados LWLocks tomados”.
2. Se han abordado numerosos problemas que impedían que los nodos de lectura arrancaran cuando el clúster tenía una carga de trabajo de escritura elevada.
3. Se ha corregido un error en el que el uso de la `aurora_stat_memctx_usage()` función podía provocar un bloqueo.
4. Se ha mejorado la estrategia de sustitución de la caché que usan los exámenes de tabla para minimizar las pérdidas de caché del búfer.

PostgreSQL 10.6, Aurora PostgreSQL 2.2 (obsoleta)

Note

La versión 10.6 del motor PostgreSQL ya no es compatible con la versión 2.2 de Aurora PostgreSQL. Para actualizar, consulte [Actualización del motor de base de datos de PostgreSQL para Aurora PostgreSQL](#) en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Esta versión de Aurora PostgreSQL es compatible con PostgreSQL 10.6. Para obtener más información acerca de las mejoras en PostgreSQL 10.6, consulte [PostgreSQL Release 10.6](#).

Versiones y parches

- [Aurora PostgreSQL 2.2.1](#)
- [Aurora PostgreSQL 2.2.0](#)

Aurora PostgreSQL 2.2.1

Puede encontrar las siguientes mejoras en esta versión:

Mejoras

1. Estabilidad mejorada de replicación lógica.
2. Corrección de un error que podría provocar un error al ejecutar consultas. El mensaje informativo era: “CLOG segment 123 does not exist: No such file or directory. (El segmento CLOG 123 no existe: No existe ese archivo o directorio.)”.
3. Aumento del tamaño compatible de contraseñas IAM a 8 KB.
4. Mejora de la coherencia del rendimiento en cargas de trabajo de escritura de alto rendimiento.
5. Corrección de un error que podía provocar que se bloqueara una réplica de lectura durante un reinicio.
6. Corrección de un error que podría provocar un error al ejecutar consultas. El mensaje informativo era: “SQL ERROR: Attempting to read past EOF of relation. (ERROR DE SQL: intentando leer el EOF pasado de relación.)”.
7. Corrección de un error que podía provocar un aumento del uso de la memoria después de un reinicio.

8. Corrección de un error que podía provocar que se produjera un error en una transacción con un gran número de subtransacciones.
9. Combinación de un parche de la comunidad PostgreSQL que soluciona posibles errores cuando se utilizan índices GIN. Para obtener más información, consulte <https://git.postgresql.org/gitweb/?p=postgresql.git;a=commit;h=f9e66f2fbbb49a493045c8d8086a9b15d95b8f18>.
10. Corrección de un error que podía provocar que se produjera un error al importar una instantánea de RDS para PostgreSQL.

Aurora PostgreSQL 2.2.0

Puede encontrar las siguientes mejoras en esta versión:

Nuevas características

1. Adición de la característica de administración restringida de contraseñas. La característica de administración restringida de contraseñas restringida le permite restringir quién puede administrar contraseñas de usuarios y cambios en el vencimiento de las contraseñas mediante el parámetro `rds_restrict_password_commands` y el rol `rds_password`. Para obtener más información, consulte [Restricción de la administración de contraseñas](#) en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

PostgreSQL 10.5, Aurora PostgreSQL 2.1 (obsoleta)

Note

La versión 10.5 del motor PostgreSQL ya no es compatible con la versión 2.1 de Aurora PostgreSQL. Para actualizar, consulte [Actualización del motor de base de datos de PostgreSQL para Aurora PostgreSQL](#) en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Esta versión de Aurora PostgreSQL es compatible con PostgreSQL 10.5. Para obtener más información acerca de las mejoras en PostgreSQL 10.5, consulte [PostgreSQL Release 10.5](#).

Versiones y parches

- [Aurora PostgreSQL 2.1.1](#)
- [Aurora PostgreSQL 2.1.0](#)

Aurora PostgreSQL 2.1.1

Puede encontrar las siguientes mejoras en esta versión:

Mejoras

1. Corrección de un error que podría provocar un error al ejecutar consultas. El mensaje informativo era: “CLOG segment 123 does not exist: No such file or directory. (El segmento CLOG 123 no existe: No existe ese archivo o directorio.)”.
2. Aumento del tamaño compatible de contraseñas IAM a 8 KB.
3. Mejora de la coherencia del rendimiento en cargas de trabajo de escritura de alto rendimiento.
4. Corrección de un error que podía provocar que se bloqueara una réplica de lectura durante un reinicio.
5. Corrección de un error que podría provocar un error al ejecutar consultas. El mensaje informativo era: “SQL ERROR: Attempting to read past EOF of relation. (ERROR DE SQL: intentando leer el EOF pasado de relación.)”.
6. Corrección de un error que podía provocar un aumento del uso de la memoria después de un reinicio.
7. Corrección de un error que podía provocar que se produjera un error en una transacción con un gran número de subtransacciones.
8. Combinación de un parche de la comunidad PostgreSQL que soluciona posibles errores cuando se utilizan índices GIN. Para obtener más información, consulte <https://git.postgresql.org/gitweb/?p=postgresql.git;a=commit;h=f9e66f2fbbb49a493045c8d8086a9b15d95b8f18>.
9. Corrección de un error que podía provocar que se produjera un error al importar una instantánea de RDS para PostgreSQL .

Aurora PostgreSQL 2.1.0

Puede encontrar las siguientes mejoras en esta versión:

Nuevas características

1. Disponibilidad general de la administración de planes de consulta de Aurora, que permite a los clientes controlar y administrar los planes de consulta que utilizan sus aplicaciones, controlar la selección de planes del optimizador de consultas y garantizar un rendimiento de la aplicación

alto y estable. Para obtener más información, consulte [Administración de planes de ejecución de consultas para Aurora PostgreSQL](#) en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

2. Actualización de la extensión libprotobuf a la versión 1.3.0. Esto lo utiliza la extensión PostGIS.
3. Actualización de la extensión pg_similarity a la versión 1.0.
4. Actualización de la extensión log_fdw a la versión 1.1.
5. Actualización de la extensión pg_hint_plan a la versión 1.3.1.

Mejoras

1. El tráfico de red entre el nodo de escritura y el de lectura ahora está comprimido para reducir el uso de la red. Esto reduce las posibilidades de que no esté disponible el nodo de lectura debido a una saturación de la red.
2. Se ha implementado un subsistema escalable y de alto rendimiento para las subtransacciones PostgreSQL. Esto mejora el rendimiento de las aplicaciones que hacen un uso extensivo de los puntos de guardado y los controladores de excepciones PL/pgSQL.
3. El rol `rds_superuser` ahora puede establecer los siguientes parámetros en un nivel por sesión, de base de datos o de rol:
 - `log_duration`
 - `log_error_verbosity`
 - `log_executor_stats`
 - `log_lock_waits`
 - `log_min_duration_statement`
 - `log_min_error_statement`
 - `log_min_messages`
 - `log_parser_stats`
 - `log_planner_stats`
 - `log_replication_commands`
 - `log_statement_stats`
 - `log_temp_files`
4. Se corrigió un error en el que el comando SQL "ALTER FUNCTION... OWNER TO ..." podría producir el error "nombre cualificado impropio (demasiados nombres con puntos)".

5. Se ha corregido un error en el que podía producirse un bloqueo al confirmar una transacción con más de dos millones de subtransacciones.
6. Se ha corregido un error en el código comunitario de PostgreSQL relacionado con los índices GIN que podría causar que el volumen de almacenamiento de Aurora no esté disponible.
7. Se ha corregido un error en el que una Aurora PostgreSQL réplica de una instancia de RDS para PostgreSQL podía fallar al iniciarse y reportar un error: "PANIC: no se pudo localizar un registro de punto de control válido".
8. Se corrigió un error en el que pasar un parámetro no válido a la `aurora_stat_backend_waits` función podía provocar un bloqueo.

Problemas conocidos

1. La extensión `pageinspect` no es compatible en Aurora PostgreSQL.

PostgreSQL 10.4, Aurora PostgreSQL 2.0 (obsoleta)

Note

La versión 10.4 del motor PostgreSQL ya no es compatible con la versión 2.0 de Aurora PostgreSQL. Para actualizar, consulte [Actualización del motor de base de datos de PostgreSQL para Aurora PostgreSQL](#) en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Esta versión de Aurora PostgreSQL es compatible con PostgreSQL 10.4. Para obtener más información acerca de las mejoras en PostgreSQL 10.4, consulte [PostgreSQL Release 10.4](#).

Versiones y parches

- [Aurora PostgreSQL 2.0.1](#)
- [Aurora PostgreSQL 2.0.0](#)

Aurora PostgreSQL 2.0.1

Puede encontrar las siguientes mejoras en esta versión:

Mejoras

1. Corrección de un error que podría provocar un error al ejecutar consultas. El mensaje informativo era: “CLOG segment 123 does not exist: No such file or directory. (El segmento CLOG 123 no existe: No existe ese archivo o directorio.)”.
2. Aumento del tamaño compatible de contraseñas IAM a 8 KB.
3. Mejora de la coherencia del rendimiento en cargas de trabajo de escritura de alto rendimiento.
4. Corrección de un error que podía provocar que se bloqueara una réplica de lectura durante un reinicio.
5. Corrección de un error que podría provocar un error al ejecutar consultas. El mensaje informativo era: “SQL ERROR: Attempting to read past EOF of relation. (ERROR DE SQL: intentando leer el EOF pasado de relación.)”.
6. Corrección de un error que podía provocar un aumento del uso de la memoria después de un reinicio.
7. Corrección de un error que podía provocar que se produjera un error en una transacción con un gran número de subtransacciones.
8. Combinación de un parche de la comunidad PostgreSQL que soluciona posibles errores cuando se utilizan índices GIN. Para obtener más información, consulte <https://git.postgresql.org/gitweb/?p=postgresql.git;a=commit;h=f9e66f2fbbb49a493045c8d8086a9b15d95b8f18>.
9. Corrección de un error que podía provocar que se produjera un error al importar una instantánea de RDS para PostgreSQL .

Aurora PostgreSQL 2.0.0

Puede encontrar las siguientes mejoras en esta versión:

Mejoras

1. Esta versión contiene todas las correcciones, características y mejoras presentes en [PostgreSQL 9.6.9, Aurora PostgreSQL 1.3 \(obsoleta\)](#).
2. El usuario puede configurar el límite de tamaño de los archivos temporales. Necesita la función `rds_superuser` para modificar el parámetro `temp_file_limit`.
3. Se ha actualizado la biblioteca GDAL, que utiliza la extensión PostGIS.
4. Actualización de la extensión `ip4r` a la versión 2.1.1.
5. Actualización de la extensión `pg_repack` a la versión 1.4.3.

6. Actualización de la extensión plv8 a la versión 2.1.2.
7. Consultas paralelas: cuando crea una instancia de Aurora PostgreSQL versión 2.0 nueva, se habilitan consultas paralelas para el grupo de parámetros `default.postgres10`. El parámetro `max_parallel_workers_per_gather` se configura en 2 de manera predeterminada, pero es posible modificarlo para que sea compatible con sus requisitos de carga de trabajo específicos.
8. Se corrigió un error en el que los nodos de lectura podían bloquearse después de un tipo específico de cambio de espacio libre desde el nodo de escritura.

PostgreSQL 9.6.22, Aurora PostgreSQL 1.11 (obsoleta)

Note

La versión 9.6.22 del motor PostgreSQL y la versión 1.10 de Aurora PostgreSQL ya no son compatibles. Para actualizar, consulte [Actualización del motor de base de datos de PostgreSQL para Aurora PostgreSQL](#) en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Esta versión de Aurora PostgreSQL es compatible con PostgreSQL 9.6.22. Para obtener más información acerca de las mejoras en PostgreSQL 9.6.22, consulte [PostgreSQL versión 9.6.22](#).

Versiones y parches

- [Aurora PostgreSQL 1.11.1](#)
- [Aurora PostgreSQL 1.11](#)

Aurora PostgreSQL 1.11.1

Actualizaciones de estabilidad de alta prioridad

- Se ha corregido un problema que provocaba que las consultas dejaran de responder debido al agotamiento de los recursos de E/S provocado por la recuperación previa.

Mejoras y actualizaciones de estabilidad adicionales

- Se han corregido varios problemas en el daemon de almacenamiento de Aurora que podrían provocar breves periodos de falta de disponibilidad cuando se utilizaban configuraciones de red específicas.

Aurora PostgreSQL 1.11

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

1. Se ha corregido un problema por el que la creación de una base de datos a partir de una base de datos de plantilla existente con espacio de tabla provocaba un error con el mensaje `ERROR: could not open file pg_tblspc/...: No such file or directory`.
2. Se ha corregido un problema que provocaba que, en casos raros, una réplica de Aurora no pudiera iniciarse cuando se usaba un gran número de subtransacciones de PostgreSQL (es decir, puntos de guardado SQL).
3. Se ha corregido un problema por el que, en circunstancias raras, los resultados de lectura podían ser inconsistentes para solicitudes de lectura repetidas en nodos de réplica.

Mejoras y enriquecimientos adicionales

1. Se ha actualizado OpenSSL a 1.1.1k.
2. Reducción del uso de CPU y el consumo de memoria del proceso de aplicación de WAL en réplicas de Aurora para algunas cargas de trabajo.
3. Mejore las comprobaciones de seguridad en la ruta de escritura para detectar escrituras incorrectas en metadatos.
4. Se ha corregido un problema por el que una entrada de archivo duplicada podía impedir que el motor Aurora PostgreSQL se iniciara.
5. Se ha solucionado un problema que podía causar una falta de disponibilidad temporal en cargas de trabajo pesadas.
6. Se ha añadido la capacidad de retroceder para utilizar una barra diagonal hacia delante en la ruta S3 durante la importación de S3.
7. Se ha actualizado la extensión PostGIS a la versión 2.4.7.
8. Actualización de la extensión `orafce` a la versión 3.16.

PostgreSQL 9.6.21, Aurora PostgreSQL 1.10 (obsoleta)

Note

La versión 9.6.21 del motor PostgreSQL y la versión 1.10 de Aurora PostgreSQL ya no son compatibles. Para actualizar, consulte [Actualización del motor de base de datos de PostgreSQL para Aurora PostgreSQL](#) en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Esta versión de Aurora PostgreSQL es compatible con PostgreSQL 9.6.21. Para obtener más información acerca de las mejoras en PostgreSQL 9.6.21, consulte [PostgreSQL versión 9.6.21](#).

Aurora PostgreSQL 1.10.0

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

1. Se ha corregido un error por el que, en raras ocasiones, un lector tenía resultados inconsistentes cuando se reiniciaba mientras se procesaba una transacción con más de 64 subtransacciones.
2. Correcciones respaldadas para los siguientes problemas de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2021-32027](#)
 - [CVE-2021-32028](#)
 - [CVE-2021-32029](#)

Mejoras y enriquecimientos adicionales

1. Se ha corregido un error por el que la base de datos no podía iniciarse cuando había muchas relaciones en entornos con restricciones de memoria.
2. Se ha corregido un error en la extensión `apg_plan_mgmt` que podría causar breves periodos de indisponibilidad debido a un desbordamiento del búfer interno.
3. Se ha corregido un error por el que el motor de base de datos intentaba crear segmentos de memoria compartida mayores que la memoria total de la instancia y fallaba repetidamente. Por ejemplo, los intentos de crear búferes compartidos de 128 GiB en una instancia `db.r5.large` fallarían. Con este cambio, las solicitudes de asignaciones totales de memoria compartida mayores que la memoria de la instancia permiten establecer la instancia en parámetros incompatibles.

4. Se agregó una lógica para limpiar innecesaria los archivos temporales `pg_wal` innecesarios en el inicio de una base de datos.
5. Se ha corregido un error en Aurora PostgreSQL 9.6 que, a veces, impedía que los nodos de lectura/escritura se iniciaran cuando se usaba la reproducción entrante.
6. Se ha corregido un error que podría causar breves periodos de falta de disponibilidad debido a que se quedaba sin memoria al crear la extensión PostGIS con pgAudit habilitado.
7. Se han agregado verificaciones de página btree para detectar la inconsistencia de metadatos de tupla.

PostgreSQL 9.6.19, Aurora PostgreSQL 1.9 (obsoleta)

Note

La versión 9.6.19 del motor PostgreSQL y la versión 1.9 de Aurora PostgreSQL ya no son compatibles. Para actualizar, consulte [Actualización del motor de base de datos de PostgreSQL para Aurora PostgreSQL](#) en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Esta versión de Aurora PostgreSQL es compatible con PostgreSQL 9.6.19. Para obtener más información acerca de las mejoras en PostgreSQL 9.6.19, consulte [PostgreSQL Release 9.6.19](#).

Versiones y parches

- [Aurora PostgreSQL 1.9.2](#)
- [Aurora PostgreSQL 1.9.1](#)
- [Aurora PostgreSQL 1.9.0](#)

Aurora PostgreSQL 1.9.2

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

1. Se corrigió un error donde un nodo lector podía representar una fila extra o faltante si el lector se reiniciaba mientras el nodo escritor procesaba una transacción larga con más de 64 subtransacciones.

Mejoras y enriquecimientos adicionales

1. Se corrigió un error por el que una gran importación de S3 con miles de clientes podía hacer que uno o más de los clientes de importación dejaran de responder.

Aurora PostgreSQL 1.9.1

Mejoras de estabilidad cruciales

1. Se ha corregido un error que provocaba que una réplica de lectura se reiniciara repetidamente sin éxito en casos raros.

Mejoras y enriquecimientos adicionales

1. Se ha corregido un error que provocaba que cuando bajo carga pesada, importación instantánea, importación COPY o importación S3 dejaba de responder en casos raros.
2. Se ha corregido un error que provocaba que una réplica de lectura no se uniera al clúster cuando el escritor estaba muy ocupado con una carga de trabajo de escritura intensiva.

Aurora PostgreSQL 1.9.0

Mejoras de estabilidad cruciales

- Ninguno

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

1. Se han respaldado correcciones para los problemas de seguridad de la comunidad de PostgreSQL CVE-2020-25694, CVE-2020-25695 y CVE-2020-25696.
2. Se ha corregido un error en la replicación de Aurora PostgreSQL que podía dar como resultado el siguiente mensaje de error: `ERROR: MultiXactId nnnn has not been created yet -- apparent wraparound`.

Mejoras y enriquecimientos adicionales

1. Aurora PostgreSQL ya no se queda atrás en un nodo de lectura cuando el backend está bloqueado para escribir en el cliente de base de datos.

2. Se ha corregido un error que, en raras ocasiones, provocaba un breve período de indisponibilidad en una réplica de lectura cuando el volumen de almacenamiento aumentaba.
3. Se ha corregido un error al crear una base de datos que podía devolver el siguiente error:
ERROR: could not create directory on local disk (no se pudo crear el directorio en el disco local)
4. Se ha corregido un error en el índice GiST que podía provocar una condición de pérdida de memoria después de promover una réplica de lectura de Aurora.
5. Se ha corregido un error relacionado con la replicación cuando Aurora PostgreSQL actuaba como una réplica física de una instancia de RDS para PostgreSQL que utiliza índices GiST. En casos raros, este error causó un breve período de indisponibilidad después de promover el clúster Aurora.

PostgreSQL 9.6.18, Aurora PostgreSQL 1.8 (obsoleta)

Note

La versión 9.6.18 del motor PostgreSQL y la versión 1.8 de Aurora PostgreSQL ya no son compatibles. Para actualizar, consulte [Actualización del motor de base de datos de PostgreSQL para Aurora PostgreSQL](#) en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Esta versión de Aurora PostgreSQL es compatible con PostgreSQL 9.6.18. Para obtener más información acerca de las mejoras en PostgreSQL 9.6.18, consulte [PostgreSQL Release 9.6.18](#).

Versiones y parches

- [Aurora PostgreSQL versión 1.8.2](#)
- [Aurora PostgreSQL 1.8.0](#)

No hay ninguna versión 1.8.1.

Aurora PostgreSQL versión 1.8.2

Mejoras de estabilidad cruciales

1. Ninguno

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

1. Se ha corregido un error en la replicación de Aurora PostgreSQL que podía dar como resultado el mensaje de error `ERROR: MultiXactId nnnn has not been created yet -- apparent wraparound`.
2. Correcciones respaldadas para los siguientes problemas de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:
 - [CVE-2020-25694](#)
 - [CVE-2020-25695](#)
 - [CVE-2020-25696](#)

Mejoras y enriquecimientos adicionales

1. Aurora PostgreSQL ya no se queda atrás en un nodo de lectura cuando el backend está bloqueado para escribir en el cliente de base de datos.
2. Se ha corregido un error en el que una declaración `DROP DATABASE` no eliminaba ningún archivo de relación.
3. Se ha corregido una pequeña pérdida de memoria en un índice de árbol b que podía provocar una condición de pérdida de memoria.
4. Se ha corregido un error en la función `aurora_replica_status()` en la que el campo `server_id` a veces se truncaba.
5. Se ha corregido un error relacionado con la replicación cuando Aurora PostgreSQL actuaba como una réplica física de una instancia de RDS para PostgreSQL que utiliza índices GiST. En casos raros, este error causó un breve periodo de indisponibilidad después de promocionar el clúster de base de datos de Aurora.

Aurora PostgreSQL 1.8.0

Puede encontrar las siguientes mejoras en esta versión:

Mejoras de estabilidad cruciales

1. Se ha corregido un error relacionado con la extensión de la página del montón que en casos raros daba lugar a un tiempo de recuperación más largo e influía en la disponibilidad.

Mejoras y enriquecimientos adicionales

1. Se ha corregido un error que provocaba que la réplica de Aurora se bloqueara cuando se realizaban cargas de trabajo con subtransacciones pesadas en la instancia de escritor.
2. Se ha corregido un error que provocaba que la instancia del escritor se bloqueara debido a una pérdida de memoria y al agotamiento de la memoria utilizada para realizar un seguimiento de las transacciones activas.
3. Se ha corregido un error que provocaba un bloqueo debido a una inicialización incorrecta cuando no había memoria libre disponible durante el inicio del backend de PostgreSQL.
4. Se ha corregido un bloqueo durante una captura previa de BTree que se producía bajo ciertas condiciones que dependían de la forma y los datos contenidos en el índice.
5. Se ha corregido un error en el que una consulta SELECT podía devolver incorrectamente el error, Intentando leer más allá de EOF de la relación rrrr. blockno=bbb nblocks=nnn.
6. Se ha corregido un error que provocaba que la base de datos no estuviera disponible brevemente debido a la gestión de errores en el crecimiento del almacenamiento de la base de datos.

PostgreSQL 9.6.17, Aurora PostgreSQL 1.7 (obsoleta)

Esta versión de Aurora PostgreSQL es compatible con PostgreSQL 9.6.17. Para obtener más información acerca de las mejoras en PostgreSQL 9.6.17, consulte [PostgreSQL Release 9.6.17](#).

Versiones y parches

- [Aurora PostgreSQL 1.7.7](#)
- [Aurora PostgreSQL 1.7.6](#)
- [Aurora PostgreSQL 1.7.3](#)
- [Aurora PostgreSQL 1.7.2](#)
- [Aurora PostgreSQL 1.7.1](#)

Aurora PostgreSQL 1.7.7

Puede encontrar las siguientes mejoras en esta versión:

Mejoras de estabilidad cruciales

- Ninguno

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

1. Correcciones respaldadas para los siguientes problemas de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:

- [CVE-2020-25694](#)
- [CVE-2020-25695](#)
- [CVE-2020-25696](#)

Mejoras y enriquecimientos adicionales

- Ninguna

Aurora PostgreSQL 1.7.6

Puede encontrar las siguientes mejoras en esta versión:

Mejoras de estabilidad cruciales

- Ninguno

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

1. Se ha corregido un error en la replicación de Aurora PostgreSQL que podía dar como resultado el mensaje de error `ERROR: MultiXactId nnnn has not been created yet -- apparent wraparound`.

Mejoras y enriquecimientos adicionales

1. Se ha corregido un error que, en casos raros, provocaba que la réplica de lectura breve no esté disponible cuando el volumen de almacenamiento aumentaba.
2. Se ha corregido un error en la optimización de lectura del índice de árbol b que podía haber causado un breve período de indisponibilidad.
3. Se ha corregido un error en un índice GiST que podía provocar una out-of-memory afección después de promocionar una réplica de Aurora Read.

Aurora PostgreSQL 1.7.3

Puede encontrar las siguientes mejoras en esta versión:

Mejoras de estabilidad cruciales

- Ninguno

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Ninguno

Mejoras y enriquecimientos adicionales

1. Se ha corregido un error que podía provocar una breve falta de disponibilidad de cargas de trabajo de subtransacciones pesadas cuando se reinician varias instancias de lector o se vuelven a unir al clúster.

Aurora PostgreSQL 1.7.2

Puede encontrar las siguientes mejoras en esta versión:

Mejoras de estabilidad cruciales

1. Se ha corregido un error relacionado con la extensión de la página del montón que en casos raros daba lugar a un tiempo de recuperación más largo e influía en la disponibilidad.

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

Ninguno

Mejoras y enriquecimientos adicionales

1. Se ha corregido un error que provocaba que la base de datos no estuviera disponible brevemente debido a la gestión de errores en el crecimiento del almacenamiento de la base de datos.
2. Se ha corregido un error en el que una consulta SELECT podía devolver incorrectamente el error, Intentando leer más allá de EOF de la relación rrrr. blockno=bbb nblocks=nnn.
3. Se ha corregido un problema con el recopilador de métricas internas que podía provocar picos de CPU erráticos en instancias de base de datos.

Aurora PostgreSQL 1.7.1

Puede encontrar las siguientes mejoras en esta versión:

Mejoras de estabilidad cruciales

Ninguno.

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

1. Mejora del rendimiento y la disponibilidad de las instancias de lectura al aplicar las operaciones DROP TABLE y TRUNCATE TABLE.
2. Se ha corregido una pérdida de memoria pequeña pero continua en un módulo de diagnóstico que podía provocar una out-of-memory afección en tipos de instancias de base de datos más pequeñas.
3. Se ha corregido un error en la extensión PostGIS que podía provocar un reinicio de la base de datos. Esto se ha notificado a la comunidad de PostGIS como <https://trac.osgeo.org/postgis/ticket/4646>.
4. Se ha corregido un error por el que es posible que las solicitudes de lectura dejaran de responder debido a una gestión de errores incorrecta en el motor de almacenamiento.
5. Se ha corregido un error que se producía en algunas consultas y daba lugar al mensaje, ERROR: se ha encontrado xmin xxxxxx de antes de relfrozenxid yyyyyyy. Esto podría ocurrir después de la promoción de una instancia de lectura a una instancia de escritura.

Mejoras y enriquecimientos adicionales

1. Rendimiento mejorado para las consultas que leen muchas filas del almacenamiento.
2. Rendimiento y disponibilidad mejorados de las instancias de base de datos del lector durante cargas de trabajo de lectura intensas.
3. Se ha corregido un error que provocaba el mensaje ERROR: could not create file "base/xxxxxx/yyyyyy" as a previous version still exists on disk: Success. Póngase en contacto con el AWS servicio de atención al cliente. Esto puede ocurrir durante la creación de objetos después de que el identificador de objeto de 32 bits de PostgreSQL se haya ajustado.
4. Se ha corregido un error en la extensión pg_hint_plan por el que una consulta de varias instrucciones podía provocar un bloqueo cuando enable_hint_table estaba habilitada. Se realiza un seguimiento de ello en la comunidad de PostgreSQL como https://github.com/oss-c-db/pg_hint_plan/issues/25.

5. Se han modificado las siguientes extensiones:

- Se ha actualizado `orafce` a la versión 3.8.

PostgreSQL 9.6.16, Aurora PostgreSQL 1.6 (obsoleta)

Esta versión de Aurora PostgreSQL es compatible con PostgreSQL 9.6.16. Para obtener más información acerca de las mejoras en la versión 9.6.16, consulte [PostgreSQL Release 9.6.16](#).

Esta versión contiene varias mejoras de estabilidad cruciales. Amazon recomienda actualizar los clústeres de Aurora PostgreSQL que utilizan motores de PostgreSQL 9.6 anteriores a esta versión.

Versiones de parche

- [Aurora PostgreSQL 1.6.4](#)
- [Aurora PostgreSQL 1.6.3](#)
- [Aurora PostgreSQL 1.6.2](#)
- [Aurora PostgreSQL 1.6.1](#)
- [Aurora PostgreSQL 1.6.0](#)

Aurora PostgreSQL 1.6.4

Puede encontrar las siguientes mejoras en esta versión:

Mejoras de estabilidad cruciales

- Ninguno

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

1. Correcciones respaldadas para los siguientes problemas de seguridad de la comunidad de PostgreSQL:

- [CVE-2020-25694](#)
- [CVE-2020-25695](#)
- [CVE-2020-25696](#)

Mejoras y enriquecimientos adicionales

- Ninguna

Aurora PostgreSQL 1.6.3

Nuevas características

1. Aurora PostgreSQL ahora admite el parámetro de almacenamiento [vacuum_truncate](#) de PostgreSQL para administrar el truncamiento de vacío para tablas específicas. Establezca este [parámetro de almacenamiento](#) en false (falso) al crear o modificar una tabla para evitar que el comando SQL [VACUUM](#) trunque las páginas vacías finales de la tabla.

Mejoras de estabilidad cruciales

- Ninguno

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

1. Se ha corregido un error que provocaba que las lecturas del almacenamiento dejaran de responder debido a un control de errores incorrecto.

Mejoras y enriquecimientos adicionales

- Ninguna

Aurora PostgreSQL 1.6.2

Puede encontrar las siguientes mejoras en esta actualización del motor.

Mejoras de estabilidad cruciales

1. Se ha corregido un error en el que una instancia de base de datos de lector podía utilizar temporalmente datos obsoletos. Esto podría producir resultados incorrectos, como escasez de filas o demasiadas filas. Este error no persiste en el almacenamiento y se eliminará cuando la página de la base de datos que contiene la fila se haya expulsado de la caché. Esto puede suceder cuando la instancia de base de datos principal escribe un desbordamiento de instantáneas de transacciones al tener más de 64 transacciones secundarias en una sola

transacción. Las aplicaciones susceptibles de sufrir este error incluyen aquellas que usan puntos de guardado de SQL o controladores de excepciones PostgreSQL con más de 64 transacciones secundarias en la transacción superior.

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

1. Se ha corregido un error que puede provocar que una instancia de base de datos de lector se bloquee y produzca falta de disponibilidad al intentar unirse al clúster de base de datos. Esto puede suceder en algunos casos cuando la instancia de base de datos principal tiene un desbordamiento de instantáneas de transacciones debido a un gran número de transacciones secundarias. En esta situación, la instancia de base de datos del lector no podrá unirse hasta que se haya eliminado el desbordamiento de instantáneas.

Mejoras y enriquecimientos adicionales

1. Se ha corregido un error que impedía que Información sobre rendimiento determinara el ID de consulta de una instrucción en ejecución.

Aurora PostgreSQL 1.6.1

Puede encontrar las siguientes mejoras en esta actualización del motor.

Mejoras de estabilidad cruciales

1. Ninguno

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

1. Se ha corregido un error que podía provocar que el motor de la base de datos se bloqueara y causara falta de disponibilidad. Esto se producía si una conexión de base de datos recién establecida encontraba un error relacionado con el agotamiento de recursos durante la inicialización después de la autenticación correcta.

Mejoras y enriquecimientos adicionales

1. Se han realizado mejoras generales en la estabilidad y la disponibilidad de Aurora PostgreSQL.

Aurora PostgreSQL 1.6.0

Encontrará las siguientes nuevas características y mejoras en esta versión del motor.

Nuevas características

1. Actualizaciones de la extensión `apg_plan_mgmt`. Para obtener más información, consulte [Administración de planes de ejecución de consultas para Aurora PostgreSQL](#) en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras de estabilidad cruciales

1. Se ha corregido un error relacionado con la creación de índices B-tree en tablas temporales que, en casos raros, podía dar lugar a un mayor tiempo de recuperación y afectar la disponibilidad.
2. Se ha corregido un error relacionado con la replicación cuando Aurora PostgreSQL actuaba como una réplica física de una instancia de RDS para PostgreSQL. En casos raros, este error provoca un error de escritura de registro que puede resultar en un tiempo de recuperación más largo y afectar a la disponibilidad.
3. Se ha corregido un error relacionado con el manejo de lecturas con alta latencia de E/S que, en casos raros, podía dar lugar a un mayor tiempo de recuperación y afectar la disponibilidad.

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

1. Se han corregido varios errores, que causaban que Aurora se bloqueara durante las operaciones de recuperación previa en los índices de Btree.
2. Se han mejorado las comprobaciones de validación realizadas en bloques de datos en la caché del búfer. Esto mejora la detección de inconsistencia por parte de Aurora.

Mejoras y enriquecimientos adicionales

1. La extensión de la administración de planes de consulta `apg_plan_mgmt` tiene un algoritmo mejorado para administrar la generación de planes para tablas con muchas particiones.
2. Se ha reducido el tiempo de inicio en instancias con cachés grandes mediante mejoras en el algoritmo de recuperación de la caché del búfer.
3. Se mejoró el rendimiento del read-node-apply proceso en cargas de trabajo con altas tasas de transacciones mediante cambios en la priorización de PostgreSQL LWLock. Estos cambios evitan

- que el read-node-apply proceso se interrumpa mientras ProcArray PostgreSQL esté siendo objeto de una fuerte polémica.
4. Se ha corregido un error en el que un nodo de lectura podía bloquearse durante la reproducción de una operación de SLRUtruncado de PostgreSQL.
 5. Se ha corregido un error en el que, en casos raros, las escrituras de la base de datos podrían bloquearse tras un error devuelto por una de las seis copias de un registro de Aurora.
 6. Se ha corregido una pérdida de memoria en los nodos de lectura cuando se habilita la administración de la caché del clúster.
 7. Se ha corregido un error en el que la importación de una instantánea de RDS para PostgreSQL podía dejar de responder si la instantánea de origen contenía un gran número de relaciones no registradas.
 8. Se ha corregido un error relacionado hot_standby_feedback con los nodos de lectura en el que el nodo de lectura podía informar de la época de identificación de transacción incorrecta al nodo de escritura. Esto podía hacer que el nodo de escritura omitiese hot_standby_feedback e invalidase las instantáneas en el nodo de lectura.
 9. Se ha corregido un error en el que los errores de almacenamiento que se producen durante CREATE DATABASE las instrucciones no se manejan correctamente. El error hacía que la base de datos resultante fuera inaccesible. El comportamiento correcto es producir un error en la creación de la base de datos y devolver el error apropiado al usuario.
 10. Se ha mejorado el manejo del desbordamiento de instantáneas de PostgreSQL cuando un nodo de lectura intenta conectarse a un nodo de escritura. Antes de este cambio, si el nodo de escritura estaba en un estado de desbordamiento de instantáneas, el nodo de lectura no podía combinarse. Aparece un mensaje en el archivo de registro de PostgreSQL con el formato `DEBUG: recovery snapshot waiting for non-overflowed snapshot or until oldest active xid on standby is at least xxxxxxx (now yyyyyyy)`. Un desbordamiento de instantáneas se produce cuando una transacción individual crea más de 64 transacciones secundarias.
 11. Se corrigió un error relacionado con expresiones de tabla comunes en las que un error se generaba incorrectamente cuando una clase NOT IN existe en un CTE. El error es `CTE with NOT IN fails with ERROR: could not find CTE CTE-Name`.
 12. Se ha corregido un error relacionado con un valor last_error_timestamp incorrecto en la tabla aurora_replica_status.
 13. Se ha corregido un error para evitar rellenar los búferes compartidos con bloques pertenecientes a objetos temporales. Estos bloques residen correctamente en búferes locales de backend de PostgreSQL.

14. Se ha corregido un error en el que, en casos raros, Aurora podía mostrar una utilización del 100 % de la CPU mientras actuaba como una réplica de una instancia de RDS para PostgreSQL incluso cuando la secuencia de replicación estaba inactiva.
15. Se ha adaptado un cambio de PostgreSQL 11 que mejora la limpieza de tablas temporales huérfanas. Sin este cambio, es posible que en casos raros las tablas temporales huérfanas puedan conducir al reinicio del identificador de transacción. Para obtener más información, consulte esta [confirmación de la comunidad de PostgreSQL](#).
16. Se ha corregido un error en el que una instancia de escritor podía aceptar solicitudes de registro de replicación de instancias de lector mientras tenía un proceso de inicio no inicializado.
17. Se han modificado las siguientes extensiones:
- `pg_hint_plan` se ha actualizado a la versión 1.2.5

PostgreSQL 9.6.12, Aurora PostgreSQL 1.5 (obsoleta)

Note

La versión 9.6.12 del motor PostgreSQL ya no es compatible con la versión 1.5 de Aurora PostgreSQL. Para actualizar, consulte [Actualización del motor de base de datos de PostgreSQL para Aurora PostgreSQL](#) en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Esta versión de Aurora PostgreSQL es compatible con PostgreSQL 9.6.12. Para obtener más información acerca de las mejoras en PostgreSQL 9.6.12, consulte [PostgreSQL Release 9.6.12](#).

Versiones y parches

- [Aurora PostgreSQL 1.5.3](#)
- [Aurora PostgreSQL 1.5.2](#)
- [Aurora PostgreSQL 1.5.1](#)
- [Aurora PostgreSQL 1.5.0](#)

Aurora PostgreSQL 1.5.3

Puede encontrar las siguientes mejoras en esta versión:

Mejoras

1. Se ha corregido un error que podía provocar que la instancia de base de datos se reiniciara.
2. Se ha corregido un error que podía provocar un reinicio cuando se producían lecturas durante conmutaciones por error.
3. Se ha corregido un error que podía generar metadatos inconsistentes.

Aurora PostgreSQL 1.5.2

Puede encontrar las siguientes mejoras en esta versión:

Mejoras

1. Se ha proporcionado una corrección de adaptación para el problema de seguridad de la comunidad de PostgreSQL CVE-2019-10130.
2. Se ha corregido un error por el que el proceso de reproducción del nodo de lectura podía dejar de responder al aplicar una modificación a un índice de árbol de búsqueda generalizada (GIST).
3. Se ha corregido un error en el que las páginas de mapa de visibilidad podían contener bits congelados incorrectos después de una conmutación por error a un nodo de lectura.
4. Se ha corregido un problema en el que se informaba incorrectamente el error “la relación `relation-name` no existe”.
5. Se ha optimizado el tráfico de registro entre el nodo de escritura y nodos de lectura durante el mantenimiento del índice.
6. Se ha corregido un error en el que las consultas en los nodos de lectura podían bloquearse al realizar un escaneo del índice del árbol B.
7. La función `aurora_stat_memctx_usage` informa ahora del número de instancias de un nombre de contexto determinado.
8. Se ha corregido un error en el que la función `aurora_stat_memctx_usage` reportaba resultados incorrectos.
9. Se ha corregido un error en el que el proceso de reproducción del nodo de lectura podía esperar para detener consultas conflictivas más allá del configurado `max_standby_streaming_delay`.
- 10 La información adicional se registra ahora en los nodos de lectura cuando las conexiones activas entran en conflicto con el proceso de retransmisión.

Aurora PostgreSQL 1.5.1

Puede encontrar las siguientes mejoras en esta versión:

Mejoras

1. Se han solucionado varios errores relacionados con la recuperación previa de E/S que ha producido el bloqueo del motor.

Aurora PostgreSQL 1.5.0

Puede encontrar las siguientes mejoras en esta versión:

Nuevas características

1. Ahora Aurora PostgreSQL realiza una recuperación previa de E/S mientras examina los índices de árbol B. Esto mejora significativamente el rendimiento de los exámenes de árbol B en los datos que no se han recuperado.

Mejoras

1. Se han abordado numerosos problemas que impedían que los nodos de lectura arrancaran cuando el clúster tenía una carga de trabajo de escritura elevada.
2. Se ha corregido un error en el que el uso de la `aurora_stat_memctx_usage()` función podía provocar un bloqueo.
3. Se ha mejorado la estrategia de sustitución de la caché que usan los exámenes de tabla para minimizar las pérdidas de caché del búfer.

PostgreSQL 9.6.11, Aurora PostgreSQL 1.4 (obsoleta)

Note

La versión 9.6.11 del motor PostgreSQL ya no es compatible con la versión 1.4 de Aurora PostgreSQL. Para actualizar, consulte [Actualización del motor de base de datos de PostgreSQL para Aurora PostgreSQL](#) en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Esta versión de Aurora PostgreSQL es compatible con PostgreSQL 9.6.11. Para obtener más información acerca de las mejoras en PostgreSQL 9.6.11, consulte [PostgreSQL Release 9.6.11](#).

Puede encontrar las siguientes mejoras en esta versión:

Nuevas características

1. Adición de compatibilidad con la extensión `pg_similarity`, versión 1.0.
2. Aurora PostgreSQL ahora admite el parámetro de almacenamiento `vacuum_truncate` de PostgreSQL para administrar el truncamiento de vacío para tablas específicas. Establezca este [parámetro de almacenamiento](#) en `false` (falso) al crear o modificar una tabla para evitar que el comando SQL `VACUUM` trunque las páginas vacías finales de la tabla.

Mejoras

1. Esta versión contiene todas las correcciones, características y mejoras presentes en [PostgreSQL 9.6.9, Aurora PostgreSQL 1.3 \(obsoleta\)](#).
2. El tráfico de red entre el nodo de escritura y el de lectura ahora está comprimido para reducir el uso de la red. Esto reduce las posibilidades de que no esté disponible el nodo de lectura debido a una saturación de la red.
3. Mejora del rendimiento de subtracciones en las cargas de trabajo de alta simultaneidad.
4. Actualización de la extensión `pg_hint_plan` a la versión 1.2.3.
5. Solución de un problema en el que un sistema ocupado, una confirmación con millones de subtracciones (y a veces con marcas temporales de confirmación habilitadas) puede provocar que Aurora se bloquee.
6. Solución de un problema en el que la instrucción `INSERT` con `VALUES` podía fallar con el mensaje "Intentando leer el EOF anterior de relación".
7. Actualización de la extensión `apg_plan_mgmt` a la versión 1.0.1. Para obtener más información, consulte [Versión 1.0.1 de la extensión `apg_plan_mgmt` de Aurora PostgreSQL](#).

La extensión `apg_plan_mgmt` se utiliza con una administración de planes de consulta. Para obtener información sobre cómo instalar, actualizar y usar la extensión `apg_plan_mgmt`, consulte [Administración de planes de ejecución de consultas para Aurora PostgreSQL](#) en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

PostgreSQL 9.6.9, Aurora PostgreSQL 1.3 (obsoleta)

Note

La versión 9.6.9 del motor PostgreSQL ya no es compatible con la versión 1.3 de Aurora PostgreSQL. Para actualizar, consulte [Actualización del motor de base de datos de PostgreSQL para Aurora PostgreSQL](#) en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Esta versión de Aurora PostgreSQL es compatible con PostgreSQL 9.6.9. Para obtener más información acerca de las mejoras en PostgreSQL 9.6.9, consulte [PostgreSQL Release 9.6.9](#).

Versiones y parches

- [Aurora PostgreSQL 1.3.2](#)
- [Aurora PostgreSQL 1.3.0](#)

Aurora PostgreSQL 1.3.2

Puede encontrar las siguientes mejoras en esta versión:

Nuevas características

1. Adición del evento de espera ProcArrayGroupUpdate.

Mejoras

1. Corrección de un error que podría provocar un error al ejecutar consultas. El mensaje informativo era: “CLOG segment 123 does not exist: No such file or directory. (El segmento CLOG 123 no existe: No existe ese archivo o directorio.)”.
2. Aumento del tamaño compatible de contraseñas IAM a 8 KB.
3. Mejora de la coherencia del rendimiento en cargas de trabajo de escritura de alto rendimiento.
4. Corrección de un error que podía provocar que se bloqueara una réplica de lectura durante un reinicio.
5. Corrección de un error que podría provocar un error al ejecutar consultas. El mensaje informativo era: “SQL ERROR: Attempting to read past EOF of relation. (ERROR DE SQL: intentando leer el EOF pasado de relación.)”.

6. Corrección de un error que podía provocar un aumento del uso de la memoria después de un reinicio.
7. Corrección de un error que podía provocar que se produjera un error en una transacción con un gran número de subtransacciones.
8. Combinación de un parche de la comunidad PostgreSQL que soluciona posibles errores cuando se utilizan índices GIN. Para obtener más información, consulte <https://git.postgresql.org/gitweb/?p=postgresql.git;a=commit;h=f9e66f2fbbb49a493045c8d8086a9b15d95b8f18>.
9. Corrección de un error que podía provocar que se produjera un error al importar una instantánea de RDS para PostgreSQL .

Aurora PostgreSQL 1.3.0

Puede encontrar las siguientes mejoras en esta versión:

Mejoras

1. Esta versión contiene todas las correcciones, características y mejoras presentes en [PostgreSQL 9.6.8](#), [Aurora PostgreSQL 1.2 \(obsoleta\)](#).
2. Actualización de la biblioteca GDAL, usada por la extensión PostGIS.
3. Se han actualizado las siguientes extensiones de PostgreSQL:
 - `ip4r` se ha actualizado a la versión 2.1.1.
 - `pgaudit` se ha actualizado a la versión 1.1.1.
 - `pg_repack` se ha actualizado a la versión 1.4.3.
 - `plv8` se ha actualizado a la versión 2.1.2.
4. Se ha corregido un problema en el sistema de monitorización que podría causar de manera incorrecta una conmutación por error cuando el uso del disco local es elevado.
5. Se ha corregido un error que provocaba que Aurora PostgreSQL se bloqueara repetidamente e informaba:

```
PANIC: new_record_total_len (8201) must be less than BLCKSZ (8192), rmid (6), info (32)
```
6. Se ha corregido un error que provocaba que un nodo de lectura de Aurora PostgreSQL no pudiera volver a unirse a un clúster debido a la recuperación de una caché de búfer grande. Es improbable que el problema se produzca en instancias distintas a `r4.16xlarge`.

7. Se ha corregido un error que provocaba que la inserción en una página de índice GIN vacía importada de versiones anteriores a la versión 9.4 del motor podía provocar que el volumen de almacenamiento de Aurora no estuviera disponible.
8. Se ha corregido un error en el que, en raras circunstancias, un bloqueo durante la confirmación de la transacción podía provocar la pérdida de CommitTs datos para la transacción de confirmación. La durabilidad real de la transacción no se ha visto afectada por este error.
9. Se corrigió un error en la PostGIS extensión en el que PostGIS podía bloquearse en la función `gserialized_gist_picksplit_2d()`.
10. Se ha mejorado la estabilidad de nodos de solo lectura durante tráfico de escritura intenso en instancias más pequeñas que r4.xl. Esto aborda específicamente una situación en la que el ancho de banda de la red entre el escritor y el lector está limitada.
11. Se ha corregido un error en el que una instancia de Aurora PostgreSQL que actuaba como objetivo de reproducción de una instancia de RDS para PostgreSQL se bloqueaba con el siguiente error:


```
FATAL: could not open file "base/16411/680897_vm": No such file or directory" during "xlog redo at 782/3122D540 for Storage/TRUNCATE"
```
12. Se ha corregido una pérdida de memoria en nodos de solo lectura en los que el tamaño del montón para el “proceso de reproducción de aurora wal” continuaría en crecimiento. Esto puede observarse a través de la monitorización mejorada.
13. Se ha corregido un error en el que Aurora PostgreSQL no podía iniciarse, con el siguiente mensaje reportado en el registro de PostgreSQL:


```
FATAL: Storage initialization failed.
```
14. Se ha corregido una limitación de rendimiento en cargas de trabajo de escritura intensas que causaba esperas en eventos `LWLock:buffer_content` e `IO:ControlFileSyncUpdate`.
15. Se ha corregido un error en el que los nodos de lectura podían bloquearse tras un tipo específico de cambio de espacio libre desde el nodo de escritura.

PostgreSQL 9.6.8, Aurora PostgreSQL 1.2 (obsoleta)

Note

La versión 9.6.8 del motor PostgreSQL ya no es compatible con la versión 1.2 de Aurora PostgreSQL. Para actualizar, consulte [Actualización del motor de base de datos de PostgreSQL para Aurora PostgreSQL](#) en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Para obtener más información acerca de PostgreSQL 9.6.8, consulte [PostgreSQL versión 9.6.8](#).

Versiones y parches

- [Aurora PostgreSQL 1.2.2](#)
- [Aurora PostgreSQL 1.2.0](#)

Aurora PostgreSQL 1.2.2

Puede encontrar las siguientes mejoras en esta versión:

Nuevas características

1. Adición del evento de espera ProcArrayGroupUpdate.

Mejoras

1. Corrección de un error que podría provocar un error al ejecutar consultas. El mensaje informativo era: “CLOG segment 123 does not exist: No such file or directory. (El segmento CLOG 123 no existe: No existe ese archivo o directorio.)”.
2. Aumento del tamaño compatible de contraseñas IAM a 8 KB.
3. Mejora de la coherencia del rendimiento en cargas de trabajo de escritura de alto rendimiento.
4. Corrección de un error que podía provocar que se bloqueara una réplica de lectura durante un reinicio.
5. Corrección de un error que podría provocar un error al ejecutar consultas. El mensaje informativo era: “SQL ERROR: Attempting to read past EOF of relation. (ERROR DE SQL: intentando leer el EOF pasado de relación.)”.

6. Corrección de un error que podía provocar un aumento del uso de la memoria después de un reinicio.
7. Corrección de un error que podía provocar que se produjera un error en una transacción con un gran número de subtransacciones.
8. Combinación de un parche de la comunidad PostgreSQL que soluciona posibles errores cuando se utilizan índices GIN. Para obtener más información, consulte <https://git.postgresql.org/gitweb/?p=postgresql.git;a=commit;h=f9e66f2fbbb49a493045c8d8086a9b15d95b8f18>.
9. Corrección de un error que podía provocar que se produjera un error al importar una instantánea de RDS para PostgreSQL .

Aurora PostgreSQL 1.2.0

Puede encontrar las siguientes mejoras en esta versión:

Nuevas características

1. Se ha incorporado la función `aurora_stat_memctx_usage()`. Esta función informa del uso del contexto de memoria interno para cada backend de PostgreSQL. Puede usar esta función para que le ayude a saber por qué determinados backends consumen grandes cantidades de memoria.

Mejoras

1. Esta versión contiene todas las correcciones, características y mejoras presentes en [PostgreSQL 9.6.6, Aurora PostgreSQL 1.1 \(obsoleta\)](#).
2. Se han actualizado las siguientes extensiones de PostgreSQL:
 - `pg_hint_plan` se ha actualizado a la versión 1.2.2
 - `plv8` se ha actualizado a la versión 2.1.0
3. Se ha mejorado la eficacia del tráfico entre los nodos de escritura y lectura.
4. Se ha mejorado el desempeño del establecimiento de conexiones.
5. Mejore los datos de diagnóstico proporcionados en el registro de errores de PostgreSQL cuando se detecta out-of-memory un error.
6. Se han realizado varias correcciones para mejorar la fiabilidad y el rendimiento de la importación de instantáneas de Amazon RDS for PostgreSQL a Edición compatible con Aurora PostgreSQL.
7. Se han realizado varias correcciones para mejorar la fiabilidad y el desempeño de los nodos de lectura de Aurora PostgreSQL.

8. Se ha solucionado un error por el cual una instancia que de alguna manera está inactiva puede generar tráfico de lectura innecesario en un volumen de almacenamiento de Aurora.
9. Se ha corregido un error que permitía tener valores de secuencia duplicados durante una inserción. El problema solo se produce cuando se migra una instantánea de RDS para PostgreSQL a Aurora PostgreSQL. La solución evita que se produzca el problema al realizar la migración. Se pueden seguir produciendo errores de claves duplicadas para las instancias migradas antes de esta versión.
10. Se ha corregido un error por el que una instancia de RDS para PostgreSQL migrada a Aurora PostgreSQL mediante replicación se podía quedar sin memoria durante las operaciones de inserción o actualización de índices de GIST o experimentar otros problemas con los índices de GIST.
11. Se ha corregido un error por el que la operación "vacuum" no podía actualizar el valor `pg_database.datfrozenxid` correspondiente para una base de datos.
12. Corrige un error por el que un bloqueo al crear una nueva MultiXact (bloqueo de nivel de fila contenido) podía provocar que Aurora PostgreSQL dejara de responder indefinidamente al acceder por primera vez a la misma relación tras reiniciarse el motor.
13. Corrección de un error por el que un back-end de PostgreSQL no podía terminarse ni cancelarse después de invocar una llamada `fdw`.
14. Se ha corregido un error por el que una vCPU era utilizada completamente en todo momento por el daemon de almacenamiento de Aurora. Este problema es especialmente evidente en clases de instancias más pequeñas, como `r4.large`, en las que el uso de la CPU puede llegar hasta el 25 o el 50 por ciento cuando están inactivas.
15. Se ha solucionado un error por el que un nodo de escritura de Aurora PostgreSQL podía conmutar por error falsamente.
16. Se ha solucionado un error por el que, en raras ocasiones, un nodo de lectura de Aurora PostgreSQL podía generar el mensaje:

"FATAL: lock buffer_io is not held"
17. Se ha solucionado un error por el que las entradas de relcache obsoletas podían detener el vaciado de relaciones y permitir que el sistema casi reiniciara los ID de transacción. La solución es un puerto de un parche de la comunidad de PostgreSQL programado para su lanzamiento en una futura versión secundaria.
18. Se ha solucionado un error debido al cual, si se producía un error al ampliar una relación, Aurora podía dejar de funcionar al analizar la relación parcialmente ampliada.

PostgreSQL 9.6.6, Aurora PostgreSQL 1.1 (obsoleta)

Note

La versión 9.6.6 del motor PostgreSQL ya no es compatible con la versión 1.1 de Aurora PostgreSQL. Para actualizar, consulte [Actualización del motor de base de datos de PostgreSQL para Aurora PostgreSQL](#) en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Para obtener más información acerca de PostgreSQL 9.6.6, consulte [PostgreSQL versión 9.6.6](#).

Puede encontrar las siguientes mejoras en esta actualización del motor:

Nuevas características

1. Se ha incorporado la extensión `aurora_stat_utils`. Esta extensión incluye dos funciones:
 - `aurora_wait_report()` para la monitorización de eventos de espera
 - `aurora_log_report()` para la monitorización de escritura de registros log
2. Se ha agregado compatibilidad con las siguientes extensiones:
 - `orafce` 3.6.1
 - `pgrouting` 2.4.2
 - `postgresql-hll` 2.10.2
 - `prefix` 1.2.6

Mejoras

1. Esta versión contiene todas las correcciones, características y mejoras presentes en [Aurora PostgreSQL 1.0.11](#)
2. Actualizaciones de las siguientes extensiones de PostgreSQL:
 - Se ha actualizado la extensión PostGIS a la versión 2.3.4.
 - Se ha actualizado la biblioteca geos a la versión 3.6.2.
 - `pg_repack` actualizado a la versión 1.4.2.
3. Se ha habilitado el acceso a la relación `pg_statistic`.
4. Se ha deshabilitado el parámetro `guc "effective_io_concurrency"`, ya que no se aplica al almacenamiento de Aurora.

5. Se ha cambiado el parámetro `guc "hot_standby_feedback"` a no modificable y se ha establecido el valor en "1".
6. Se ha mejorado el desempeño de lectura de páginas del montón durante una operación de limpieza.
7. Se ha mejorado el desempeño de la resolución de conflictos de instantáneas en los nodos de lectura.
8. Se ha mejorado el desempeño de la adquisición de instantáneas de transacción en los nodos de lectura.
9. Se ha mejorado el desempeño de escritura de las actualizaciones de metapáginas GIN.
10. Se ha mejorado el desempeño de recuperación de caché de búfer durante el inicio.
11. Se ha corregido un problema que provocaba un bloqueo del motor de base de datos al inicio durante la recuperación de las transacciones preparadas.
12. Se ha corregido un problema que podría provocar la imposibilidad de iniciar un nodo de lectura cuando hay una gran cantidad de transacciones preparadas.
13. Se ha corregido un problema que podría provocar que un nodo de lectura notificara lo siguiente:

ERROR: could not access status of transaction 6080077

DETAIL: * *Could not open file "pg_subtrans/005C": No such file or directory.
14. Se ha corregido un problema que podría provocar el error siguiente al efectuar la replicación de RDS PostgreSQL a Aurora PostgreSQL:

FATAL: lock buffer_content is not held

CONTEXT: xlog redo at 46E/F1330870 for Storage/TRUNCATE: base/13322/8058750 to 0 blocks flags 7
15. Se ha corregido un error que podía provocar que Aurora PostgreSQL dejara de responder durante la reproducción de un registro WAL multixact al efectuar la replicación de RDS para PostgreSQL en Aurora PostgreSQL.
16. Se han realizado varias mejoras en la fiabilidad de la importación de instantáneas de RDS PostgreSQL a Aurora PostgreSQL.

PostgreSQL 9.6.3, Aurora PostgreSQL 1.0 (obsoleta)

Note

La versión 9.6.3 del motor PostgreSQL ya no es compatible con la versión 1.0 de Aurora PostgreSQL. Para actualizar, consulte [Actualización del motor de base de datos de PostgreSQL para Aurora PostgreSQL](#) en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Para obtener más información acerca de PostgreSQL 9.6.3, consulte [PostgreSQL versión 9.6.3](#).

Esta versión incluye las siguientes versiones:

Versiones y parches

- [Aurora PostgreSQL 1.0.11](#)
- [Aurora PostgreSQL 1.0.10](#)
- [Aurora PostgreSQL 1.0.9](#)
- [Aurora PostgreSQL 1.0.8](#)
- [Aurora PostgreSQL 1.0.7](#)

Aurora PostgreSQL 1.0.11

Puede encontrar las siguientes mejoras en esta actualización del motor:

1. Corrige un problema con la ejecución de consultas paralelas que puede generar resultados incorrectos.
2. Corrige un problema con el tratamiento de mapas de visibilidad durante la replicación desde Amazon RDS for PostgreSQL que pueden provocar que el volumen de almacenamiento de Aurora deje de estar disponible.
3. Corrige la extensión pg-repack.
4. Implementa mejoras para mantener actualizados los nodos.
5. Corrige problemas que pueden provocar un bloqueo del motor.

Aurora PostgreSQL 1.0.10

Esta actualización incluye una nueva característica. Ahora puede replicar una instancia de base de datos PostgreSQL de Amazon RDS en Aurora PostgreSQL. Para obtener más información, consulte [Replicación con Amazon Aurora PostgreSQL](#) en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Puede encontrar las siguientes mejoras en esta actualización del motor:

1. Agrega el registro de errores cuando existe una memoria caché y un cambio de parámetro provoca que no coincidan la memoria caché de búfer, un formato de almacenamiento o el tamaño.
2. Corrige un problema que provoca un reinicio del motor si hay un valor de parámetro incompatible para páginas de gran tamaño.
3. Mejora el tratamiento varias instrucciones TRUNCATE TABLE durante una repetición de un log de escritura previa (WAL) en un nodo de lectura.
4. Reduce la sobrecarga de memoria estática para reducir los errores. out-of-memory
5. Soluciona un problema que podía provocar out-of-memory errores al realizar una inserción con un índice GiST.
6. Mejora la importación de instantáneas desde RDS para PostgreSQL, al quitar el requisito de que se deba realizar una limpieza en las páginas no inicializadas.
7. Corrige un problema que provoca que las transacciones preparadas vuelvan al estado anterior después de un bloqueo del motor.
8. Implementa mejoras para evitar que los nodos de lectura se queden obsoletos.
9. Implementa mejoras para reducir el tiempo de inactividad con un reinicio del motor.
10. Corrige problemas que pueden provocar un bloqueo del motor.

Aurora PostgreSQL 1.0.9

En esta actualización del motor hemos corregido un problema que podía provocar que el volumen de almacenamiento de Aurora dejara de estar disponible al importar una instantánea desde RDS para PostgreSQL que contenía páginas no inicializadas.

Aurora PostgreSQL 1.0.8

Puede encontrar las siguientes mejoras en esta actualización del motor:

1. Corrige un problema que impedía que se iniciara el motor si el parámetro de instancia `shared_preload_libraries` contenía `pg_hint_plan`.
2. Corrige el error que indica que el intento de recuperar el bloque de montón XXX está más allá del final del montón (YYY bloques), que se puede producir durante los exámenes en paralelo.
3. Mejora la eficacia de la recuperación previa en las lecturas para una limpieza.
4. Corrige problemas en la importación de instantáneas desde RDS para PostgreSQL, que puede no realizarse si hay archivos `pg_internal.init` incompatibles en la instantánea de origen.
5. Corrige un problema que puede provocar que se bloquee un nodo de lectura con un mensaje que indica que el proceso de repetición WAL de Aurora (PID XXX) terminó con la señal 11, error de segmentación. Este problema se produce cuando el lector aplica un cambio de mapa de visibilidad para una página de mapa de visibilidad que no está en caché.

Aurora PostgreSQL 1.0.7

Es la primera versión de Amazon Aurora PostgreSQL disponible con carácter general.

Actualizaciones de Babelfish para Aurora PostgreSQL

A continuación, puede encontrar información sobre las versiones de Babelfish lanzadas para Aurora PostgreSQL. Babelfish es una opción disponible para la versión 13.4 de Aurora PostgreSQL, así como también para versiones posteriores. Las actualizaciones de Babelfish están disponibles con ciertas versiones nuevas del motor de base de datos de Aurora PostgreSQL.

Para obtener información sobre las extensiones Aurora PostgreSQL con Babelfish, consulte [Uso de las extensiones Aurora PostgreSQL con Babelfish](#).

Para obtener información sobre las actualizaciones de versiones de Babelfish, consulte [Actualizaciones de la versión de Babelfish](#).

Para obtener una lista de las funcionalidades admitidas y no admitidas en las diferentes versiones de Babelfish, consulte [Referencia de Babelfish para Aurora PostgreSQL](#).

Temas

- [Babelfish para Aurora PostgreSQL 4.1](#)
- [Babelfish para Aurora PostgreSQL 4.0](#)
- [Babelfish para Aurora PostgreSQL 3.5](#)
- [Babelfish para Aurora PostgreSQL 3.4](#)
- [Babelfish para Aurora PostgreSQL 3.3](#)
- [Babelfish para Aurora PostgreSQL 3.2](#)
- [Babelfish para Aurora PostgreSQL 3.1](#)
- [Babelfish para Aurora PostgreSQL 2.8](#)
- [Babelfish para Aurora PostgreSQL 2.7](#)
- [Babelfish para Aurora PostgreSQL 2.6](#)
- [Babelfish para Aurora PostgreSQL 2.5](#)
- [Babelfish para Aurora PostgreSQL 2.4](#)
- [Babelfish para Aurora PostgreSQL 2.3](#)
- [Babelfish para Aurora PostgreSQL 2.2](#)
- [Babelfish para Aurora PostgreSQL 2.1](#)
- [Babelfish para Aurora PostgreSQL 1.5](#)
- [Babelfish para Aurora PostgreSQL 1.4](#)

- [Babelfish para Aurora PostgreSQL 1.3](#)
- [Babelfish para Aurora PostgreSQL 1.2 \(obsoleto\)](#)
- [Babelfish para Aurora PostgreSQL 1.1 \(obsoleto\)](#)
- [Babelfish para Aurora PostgreSQL 1.0 \(obsoleto\)](#)

Babelfish para Aurora PostgreSQL 4.1

Esta versión de Aurora Babelfish se suministra con Aurora PostgreSQL 16.2. Para obtener más información sobre las mejoras de Aurora PostgreSQL 16.2, consulte [Actualizaciones de Amazon Aurora PostgreSQL](#). Babelfish para Aurora PostgreSQL 4.1 añade varias funciones, mejoras y correcciones nuevas. Para obtener más información sobre Babelfish para Aurora PostgreSQL, consulte [Uso de Babelfish para Aurora PostgreSQL](#).

Versiones

- [Aurora Babelfish versión 4.1.0, 29 de abril de 2024](#)

Aurora Babelfish versión 4.1.0, 29 de abril de 2024

Nuevas características

- Babelfish admite dos tipos de datos espaciales, geometría y geografía, para almacenar y manipular datos espaciales con un alcance limitado. Para obtener más información, consulte [Babelfish admite](#) tipos de datos geoespaciales.
- Se permite el `SELECT FOR JSON AUTO` soporte en Babelfish.
- Support la posibilidad de realizar búsquedas de similitudes vectoriales utilizando la `pgvector` extensión a través de Babelfish. También se admite la capacidad HNSW de usar IVFLAT índices. Para obtener más información, consulte [Uso de pgvector en Babelfish](#).
- Support la posibilidad de acceder a los servicios de Amazon Machine Learning, como Amazon Comprehend, Amazon Sagemaker y Amazon Bedrock, mediante una extensión. `aws_ml` Para obtener más información, consulte [Uso del aprendizaje automático de Amazon Aurora con Babelfish](#).
- Support T-SQL procedimiento. `sp_procedure_params_100_managed`
- La cláusula `CONTAINS` utilizada en la búsqueda de texto completo también admite caracteres especiales y un solo dígito en la condición de búsqueda. Para obtener más información, consulte [Búsqueda de texto completo en Babelfish](#).

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se ha corregido un problema en la enumeración de la base de datos de Object Explorer con la versión 19.2 de SSMS.
- Se ha corregido un problema que provocaba un error al seleccionar datos de una variable `VARBINARY(MAX)` con `NVARCHAR(MAX)` cadenas `VARCHAR(MAX)` de gran longitud.
- Se ha corregido un problema relacionado con el relleno de espacios en blanco en el tipo de datos `char` para caracteres multibyte.
- Se ha corregido un problema de rendimiento relacionado con la enumeración de tablas y vistas en el Explorador de objetos de SSMS.
- Se corrigió la intercalación de columnas predeterminada para que coincidiera con la intercalación del servidor utilizada en algunas vistas del `babelfishpg_tsql.server_collation_name` sistema. La lista de vistas fijas del sistema es `sys.check_constraintssys.data_spaces,sys.default_constraints,sys.dm_exec_connect` `sys.table_types sys.tablessys.types, sys.views y sys.xml_indexes`
- Restrinja la creación de funciones/procedimientos con el mismo nombre en Babelfish.

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Rendimiento mejorado del procedimiento del sistema. `sp_tablecollations_100`
- Se ha corregido un problema con las principales actualizaciones de las versiones, por el que las vistas pasaban del tipo literal de cadena al binario.
- Se ha corregido un error que provocaba que Parallel Worker no pudiera obtener el nombre lógico de la base de datos.
- Se corrigió el problema de rendimiento `date` al `datetime` comparar con.

Mejoras y enriquecimientos adicionales

- Se ha corregido un problema que provocaba `object_id` la duplicación `sys.all_objects` tras una actualización de la versión principal.
- Se ha corregido un problema en `CAST` las funciones `Binary` para `Varchar` ir y `Rowversion` para `Varchar`.
- Se ha corregido un problema que provocaba la inserción en la ejecución de una sentencia con una variable de tabla cuando la variable de tabla no existía.

- Se ha corregido un error que provocaba que la cadena hexadecimal de entrada que se estaba convirtiendo a un tipo binario no tuviera la longitud de datos correcta.
- Se ha corregido un error que provocaba un error de mayúsculas y minúsculas `ensp_columns_100`.
- Se corrigió un bloqueo en la búsqueda de variables de tabla después de TVP la ejecución mediante `TDS RPC SPExecuteSQL`.
- Support los espacios en blanco integrados en los operadores de comparación de varios caracteres.
- Support operadores adyacentes a espacios en blanco `@variables` sin separarlos.
- Se corrigió un bloqueo en la ejecución del procedimiento si el procedimiento se eliminaba automáticamente o anulaba la transacción que creó el procedimiento.
- Support para la AS palabra clave en CREATE función en todos los casos.
- Support expresiones en `SELECT...OFFSET...FETCH` las cláusulas.
- `SET TRAN ISOLATION LEVEL` sintaxis de Support.
- Support floating-point notation sin exponente.
- Support compare operadores `!< y!>`.
- Support `DROP INDEX schema.table.index` y `DROP INDEX index ON schema.table` sintaxis.

Babelfish para Aurora PostgreSQL 4.0

Esta versión de Aurora Babelfish se suministra con Aurora PostgreSQL 16.1. Para obtener más información sobre las mejoras de Aurora PostgreSQL 16.1, consulte [Actualizaciones de Amazon Aurora PostgreSQL](#) Babelfish para Aurora PostgreSQL 4.0 (la versión 4.0 se basa en la versión 3.4) añade varias funciones, mejoras y correcciones nuevas. Para obtener más información sobre Babelfish para Aurora PostgreSQL, consulte [Uso de Babelfish para Aurora PostgreSQL](#).

Versiones

- [Aurora Babelfish versión 4.0.0, 31 de enero de 2024](#)

Aurora Babelfish versión 4.0.0, 31 de enero de 2024

Nuevas características

- Soporte limitado para la búsqueda de texto completo en Babelfish. Para obtener más información, consulte [Búsqueda de texto completo en Babelfish](#).
- Se ha añadido la posibilidad de crear activadores INSTEAD OF en las vistas.
- Se ha cambiado el modo de migración predeterminado de Babelfish de una sola base de datos a múltiples bases de datos.

Mejoras de seguridad

- Se corrigieron los problemas de seguridad relacionados con el manejo del inicio de sesión y los usuarios de TSQL.

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se ha corregido un problema de regresión que provocaba un error al actualizar o unir una tabla con la tabla insertada en el procedimiento de activación. `result relation must be a regular relation`
- Se ha corregido un error que provocaba que, al consultar `information_schema` los tipos U y V, anteriormente se obtuviesen resultados diferentes en Babelfish.
- Se ha corregido un error que impedía bloquear el progreso del vacío al utilizar tablas temporales en determinadas situaciones.

Mejoras y enriquecimientos adicionales

- Se ha corregido un problema con el nombre principal en la vista del `pg_stat_gssapi` catálogo.
- Se ha corregido un problema en las funciones `parsename session_context` y `sp_set_session_context` cuando se utilizaba con una intercalación de servidores no predeterminada.

Recomendaciones

- Le recomendamos que actualice de la versión 14 a la 15 de Aurora PostgreSQL y, después, de la versión 15 a la 16. Actualmente, no se admite la actualización directa de la versión 14 a la 16 y se produce un error.

Babelfish para Aurora PostgreSQL 3.5

Esta versión de Aurora Babelfish se suministra con Aurora PostgreSQL 15.6. Para obtener más información sobre las mejoras de Aurora PostgreSQL 15.6, consulte [Actualizaciones de Amazon Aurora PostgreSQL](#). Babelfish para Aurora PostgreSQL 3.5 añade varias funciones, mejoras y correcciones nuevas. Para obtener más información sobre Babelfish para Aurora PostgreSQL, consulte [Uso de Babelfish para Aurora PostgreSQL](#).

Versiones

- [Aurora Babelfish versión 3.5.0, 29 de abril de 2024](#)

Aurora Babelfish versión 3.5.0, 29 de abril de 2024

Nuevas características

- Babelfish admite dos tipos de datos espaciales, geometría y geografía, para almacenar y manipular datos espaciales con un alcance limitado. Para obtener más información, consulte [Babelfish admite](#) tipos de datos geoespaciales.
- Se permite el `SELECT FOR JSON AUTO` soporte en Babelfish.
- Support la posibilidad de realizar búsquedas de similitudes vectoriales utilizando la `pgvector` extensión a través de Babelfish. También se admite la capacidad HNSW de usar IVFLAT índices. Para obtener más información, consulte [Uso de pgvector en](#) Babelfish.
- Support la posibilidad de acceder a los servicios de Amazon Machine Learning, como Amazon Comprehend, Amazon Sagemaker y Amazon Bedrock, mediante una extensión. `aws_ml` Para obtener más información, consulte [Uso del aprendizaje automático de Amazon Aurora con Babelfish](#).
- Support T-SQL procedimiento. `sp_procedure_params_100_managed`
- Support creating Instead of Triggers (DML) en vistas de SQL Server.

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se ha corregido un problema en la enumeración de la base de datos de Object Explorer con la versión 19.2 de SSMS.
- Se ha corregido un problema que provocaba un error al seleccionar datos de una variable `VARBINARY(MAX)` con `NVARCHAR(MAX)` cadenas `VARCHAR(MAX)` de gran longitud.
- Se ha corregido un problema relacionado con el relleno de espacios en blanco en el tipo de datos `char` para caracteres multibyte.
- Se ha corregido un problema de rendimiento relacionado con la enumeración de tablas y vistas en el Explorador de objetos de SSMS.
- Se corrigió la intercalación de columnas predeterminada para que coincidiera con la intercalación del servidor utilizada en algunas vistas del `babelfishpg_tsql.server_collation_name` sistema. La lista de vistas fijas del sistema es `sys.check_constraintssys.data_spaces,sys.default_constraints,sys.dm_exec_connectsys.table_types sys.tablessys.types, sys.views y sys.xml_indexes`
- Restrinja la creación de funciones/procedimientos con el mismo nombre en Babelfish.

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Rendimiento mejorado del procedimiento del sistema. `sp_tablecollations_100`
- Se ha corregido un problema con las principales actualizaciones de las versiones, por el que las vistas pasaban del tipo literal de cadena al binario.
- Se ha corregido un error que provocaba que Parallel Worker no pudiera obtener el nombre lógico de la base de datos.
- Se corrigió el problema de rendimiento `date` al `datetime` comparar con.

Mejoras y enriquecimientos adicionales

- Se ha corregido un problema que provocaba `object_id` la duplicación `sys.all_objects` tras una actualización de la versión principal.
- Se ha corregido un problema en `CAST` las funciones `Binary` para `Varchar` ir y `Rowversion` para `Varchar`.
- Se ha corregido un problema que provocaba la inserción en la ejecución de una sentencia con una variable de tabla cuando la variable de tabla no existía.

- Se ha corregido un error que provocaba que la cadena hexadecimal de entrada que se estaba convirtiendo a un tipo binario no tuviera la longitud de datos correcta.
- Se ha corregido un error que provocaba un error de mayúsculas y minúsculas `ensp_columns_100`.
- Se corrigió un bloqueo en la búsqueda de variables de tabla después de TVP la ejecución mediante `TDS RPC SPExecuteSQL`.
- Support los espacios en blanco integrados en los operadores de comparación de varios caracteres.
- Support operadores adyacentes a espacios en blanco `@variables` sin separarlos.
- Se corrigió un bloqueo en la ejecución del procedimiento si el procedimiento se eliminaba automáticamente o anulaba la transacción que creó el procedimiento.
- Support para la AS palabra clave en CREATE función en todos los casos.
- Support expresiones en `SELECT...OFFSET...FETCH` las cláusulas.
- `SET TRANSACTION ISOLATION LEVEL` sintaxis de Support.
- Support floating-point notation sin exponente.
- Support compare operadores `!< y!>`.
- Support `DROP INDEX schema.table.index` y `DROP INDEX index ON schema.table` sintaxis.
- Se ha corregido un problema en las funciones `parse_name session_context` y `sp_set_session_context` cuando se utilizaba con una intercalación de servidores no predeterminada.

Babelfish para Aurora PostgreSQL 3.4

Esta versión de Aurora Babelfish se entrega con Aurora PostgreSQL 15.5. Para obtener más información acerca de las mejoras en Aurora PostgreSQL 15.5, consulte [Actualizaciones de Amazon Aurora PostgreSQL](#). Babelfish para Aurora PostgreSQL 3.4 añade varias características nuevas, mejoras y correcciones. Para obtener más información sobre Babelfish para Aurora PostgreSQL, consulte [Uso de Babelfish para Aurora PostgreSQL](#).

Versiones

- [Aurora Babelfish versión 3.4.0, 21 de diciembre de 2023](#)

Aurora Babelfish versión 3.4.0, 21 de diciembre de 2023

Nuevas características

- Se ha añadido compatibilidad con el nivel de aislamiento TSQL SERIALIZABLE y REPEATABLE READ con la semántica de PostgreSQL. Para obtener más información, consulte [Niveles de aislamiento de transacciones en Babelfish](#).
- Se ha añadido compatibilidad para habilitar o deshabilitar los desencadenadores.
- Se ha añadido compatibilidad con las funciones TSQL DATETRUNC(), DATE_BUCKET(), SWITCHOFFSET(), TODATETIMEOFFSET() y la cláusula AT TIME ZONE.
- Se ha añadido compatibilidad con las funciones TSQL TYPE_ID(), TYPE_NAME(), COL_LENGTH(), COL_NAME().
- Se ha añadido compatibilidad con la palabra clave DEFAULT en las llamadas a procedimientos y funciones almacenados.
- Se ha añadido compatibilidad para convertir DATETIME en tipos numéricos.
- Se ha añadido compatibilidad con DBCC CHECKIDENT para poder restablecer las columnas IDENTITY.
- Se ha añadido compatibilidad con la cláusula PRIMARY KEY NOT NULL IDENTITY en CREATE/ALTER TABLE.
- Se ha añadido compatibilidad con cadenas con comillas dobles que contienen comillas simples, comillas dobles integradas en una cadena entre comillas dobles y parámetros de cadenas sin comillas.
- Se ha añadido compatibilidad con la sintaxis ALTER AUTHORIZATION para cambiar el propietario de la base de datos.
- Se ha añadido compatibilidad con el comando TSQL KILL.
- Se ha añadido compatibilidad con la vista Information_schema.key_column_usage de TSQL.
- Se ha añadido compatibilidad de variables como entrada para SET ROWCOUNT y SET DATEFIRST.
- Se ha añadido compatibilidad con los miembros sys.server_role y las vistas de catálogo sys.database_permissions.
- Se ha añadido compatibilidad con la función IDENTITY() en una instrucción SELECT-INTO. En Babelfish, una columna especificada como IDENTITY siempre será la última columna de la nueva tabla. Debido a esta ligera diferencia en comparación con el servidor SQL, esta característica

debe utilizarse con una escotilla de escape `babelfishpg_tsql.escape_hatch_identity_function`. Actualmente, los tipos de datos definidos por el usuario para la función `IDENTITY()` no son compatibles.

- Se ha añadido compatibilidad con la sintaxis `ALTER USER...WITH LOGIN`.
- Se ha añadido compatibilidad para cambiar el aislamiento de transacciones desde el interior del bloque de transacción con un comportamiento bien definido.
- Se ha añadido compatibilidad para convertir `datetime` y `smalldatetime` en tipos numéricos.
- Se ha añadido compatibilidad con `PIVOT` en un ámbito limitado (no se admite cuando se utiliza en una definición de vista, una expresión común de tabla o una unión).
- Se admite el procedimiento almacenado `sp_changedbowner`.

Mejoras de seguridad

- Se ha corregido un problema de permisos para la vista `sys.server_principals`.

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se ha corregido un problema que provocaba que la función `ISNULL` pudiese devolver un tipo de datos incorrecto.
- Se ha corregido un problema que provocaba que una condición se evaluara incorrectamente en instrucciones condicionales como `IF`.
- Se ha corregido un error que emitía “database ... does not exist” cuando se aplicaba una consulta paralela.
- Se ha corregido la gestión de una variable de tabla o de una tabla temporal cuando se aplica un trabajo paralelo.
- Se ha corregido el error inesperado que emitía “lost connection to parallel worker” cuando se aplicaba un trabajo paralelo.
- Se ha corregido un problema con varios paréntesis en las columnas `SELECT`.
- Se ha corregido un problema relacionado con la gestión del alias del nombre de columna, que podía provocar que el cliente se bloqueara si el alias del nombre de columna contenía una cadena de más de 64 bytes. Por ejemplo, se seleccionaba `col` como “您对“数据一览“中的车型，颜色，内饰，选装，”.
- Se ha corregido el tipo de datos de la columna `information_schema_tsql.tables.TABLE_TYPE`.

- Se ha corregido el error “column ... does not exist” al utilizar `table.column` con el alias definido para la tabla o `schema_name.table.column` en la cláusula `set` de las consultas de actualización.
- Se ha corregido un problema que provocaba una resolución incorrecta del esquema de varias funciones en una instrucción de consulta.
- Se ha corregido un problema en el que se devolvía un error en algunas variantes de `DELETE` con la cláusula `OUTPUT` combinada con el alias de la tabla.
- Se ha corregido un problema de rendimiento al ampliar los procedimientos almacenados en el Explorador de objetos de SSMS.
- Se ha corregido un error que provocaba que `UNION` con valores `NULL` no se convirtiera en tipos de longitud fija.
- Se ha corregido `SESSION_USER/SYSTEM_USER` en la asignación de variables `SET/PRINT/DECLARE`, que devolvía un error o resultado incorrecto.
- Se ha corregido un problema que provocaba que el bloqueo de una restricción/índice `UNIQUE` en una columna que podía tener valores nulos no se implementara de forma coherente.
- Se ha corregido un bloqueo con T-SQL `OPENQUERY()` y un nombre de objeto de cuatro partes cuando se utilizaban palabras clave de T-SQL como nombre de servidor.
- Se ha corregido el problema que provocaba un error “unrecognized node type” al actualizar con `TOP`, `OUTPUT` y `join`.
- Se ha corregido el problema de que la cláusula `VALUES` con tipos mixtos generara un error que contenía la cláusula “Please use an explicit `CAST` or `CONVERT`”.
- Se ha corregido un problema que provocaba distintas asignaciones de valores de identidad en comparación con SQL Server cuando se utilizaba `ORDER BY` con la instrucción `SELECT INTO`.
- Se ha corregido una resolución incorrecta del esquema en la que se llaman a varias funciones en una única instrucción.

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se ha corregido la conversión de tipos entre tipo de datos `varchar` y binario con el uso de la codificación adecuada.
- Se ha corregido un problema que impedía conservar las mayúsculas y minúsculas en los alias de los nombres de columnas.
- Se ha corregido un bloqueo en las consultas que incluía el tipo de datos de dinero en el modo de consulta paralela.

- Se ha corregido un error en la MVU con un nombre de intercalación del servidor no predeterminado.
- Se ha corregido un error que provocaba que `information_schema` vs. `sys.objects` WHERE type IN ('U', 'V') diese un resultado diferente en Babelfish.
- Se ha corregido el problema por el que `sp_columns` y `sp_columns_100` mostraban incorrectamente el punto base NULL en las columnas decimales.
- Se ha corregido un problema en las consultas que incluían la función `sys.format()` en el modo de consulta paralela que devolvía el error “cannot start subtransactions during a parallel operation”.
- Se ha corregido el error inesperado “could not access file "pg_hint_plan": No such file or directory" al usar `pg_hint_plan` en modo de consulta paralela.
- Se ha corregido el problema que provocaba que apareciese el error “duplicate key value violates unique constraint ...” al volver a crear la vista eliminada previamente con el mismo nombre.

Mejoras y enriquecimientos adicionales

- Se ha mejorado el rendimiento para el procedimiento almacenado `sp_describe_undeclared_parameters`.
- Se ha corregido un problema de rendimiento para `DATEADD()`, `DATEDIFF()`.
- SSMS: se ha corregido el problema de que el procedimiento almacenado tardaba mucho tiempo en cargarse en el Explorador de objetos.
- SSMS: se ha corregido un problema de rendimiento relacionado con la enumeración de tablas y vistas en el Explorador de objetos de SSMS.
- Se ha corregido un problema de rendimiento tras la creación o actualización de la extensión Babelfish al ejecutar `ANALYZE` después de crear y actualizar la extensión Babelfish.
- Se ha corregido el problema de que el índice no se utilizara cuando una consulta tenía una conversión innecesaria a `bigint`.
- Se ha corregido un problema que provocaba que los procedimientos almacenados que comenzaban por `(sp_*)` se invocaran con un prefijo `dbo.` o `sys.`
- Se ha corregido el problema con la columna `default_schema_name` del catálogo `sys.babelfish_authid_user_ext` en el caso de un usuario “invitado”.
- Se ha corregido el problema de las entradas huérfanas en la tabla del catálogo `sys.babelfish_view_def`.
- Se ha corregido un problema con los tipos `UNION` y de longitud fija.

- Se ha corregido un problema de rendimiento con el operador “+” en la operación de concatenación.
- Se ha corregido un problema de rendimiento al optimizar el uso de la función interna durante la creación y el uso del índice en las consultas.
- Se ha corregido un problema al comparar los tipos BIT y VARCHAR.
- Mejoras de rendimiento para crear o eliminar bases de datos con un gran número de bases de datos.
- Se han añadido operadores de ordenación para tipos de datos de Babelfish, de modo que la agregación MAX/MIN en la columna de índice pueda tener como candidato un plan de consultas de LIMIT 1 y un escaneo de índices.
- Se ha corregido el orden de los nulos de los índices de Babelfish, de modo que la cláusula TOP 1 de la columna de índice pueda tener como candidato un plan de consultas de LIMIT 1 y un escaneo de índices.
- Se ha corregido un bloqueo con SSMS en el cuadro de diálogo Propiedades de la tabla al hacer clic en la página Permisos.
- Se ha restringido el uso de la vista como destino con la cláusula OUTPUT INTO.

Babelfish para Aurora PostgreSQL 3.3

Esta versión de Aurora Babelfish se entrega con Aurora PostgreSQL 15.4. Para obtener más información acerca de las mejoras en Aurora PostgreSQL 15.4, consulte [Actualizaciones de Amazon Aurora PostgreSQL](#). Babelfish para Aurora PostgreSQL 3.3 añade varias características nuevas, mejoras y correcciones. Para obtener más información sobre Babelfish para Aurora PostgreSQL, consulte [Uso de Babelfish para Aurora PostgreSQL](#).

Versiones

- [Aurora Babelfish versión 3.3.0, 24 de octubre de 2023](#)

Aurora Babelfish versión 3.3.0, 24 de octubre de 2023

Nuevas características

- Se ha añadido compatibilidad con las funciones TSQL HOST_ID(), EOMONTH(), PARSENAME() y SMALLDATETIMEFROMPARTS().

- Se admite la vista del catálogo del sistema `sys.extended_properties`.
- Se admiten los procedimientos almacenados `sp_enum_oledb_providers`, `sp_testlinkedserver` y `sp_who`.
- Se ha añadido compatibilidad con la sintaxis de corchetes de T-SQL con el predicado `LIKE`.
- Se ha añadido compatibilidad con la extensión `pg_stat_statements` con Babelfish. Para obtener más información, consulte [pg_stat_statements](#).
- Se ha añadido compatibilidad con las instrucciones `CREATE`, `ALTER` o `DROP EXTENSION` en el procedimiento `sp_execute_postgresql`. Para obtener más información, consulte [sp_execute_postgresql](#).
- Se ha añadido compatibilidad con propiedades ampliadas para los tipos de objetos: base de datos, esquema, tabla, vista, columna, secuencia, función, procedimiento: vista del catálogo del sistema `sys.extended_properties`, procedimientos almacenados `sp_addextendedproperty`, `sp_updateextendedproperty`, `sp_dropextendedproperty` y función del sistema `fn_listextendedproperty()`.

Mejoras de estabilidad cruciales

- El desencadenador T-SQL no se puede ejecutar cuando la función, el procedimiento o el desencadenador de PostgreSQL están en la pila de ejecución. Si se intenta, aparecerá el siguiente mensaje de error: `T-SQL trigger can not be executed from PostgreSQL function, procedure or trigger`.

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se ha corregido el problema por el que `GETDATE()` devolvía incorrectamente valores diferentes en la misma consulta.
- Se ha corregido el problema por el que `GETUTCDATE()` devolvía incorrectamente la hora de la transacción en lugar de la hora de la consulta.

Mejoras y enriquecimientos adicionales

- Se ha corregido un error que provocaba que los SSMS generaran un script para varias vistas o que, al combinar una vista con otros objetos, se produjera un error.
- Se ha corregido un problema para evitar que el sistema se bloqueara al formatear los valores `datetime` en los resultados de `FOR JSON` o `FOR XML`.

- Se ha corregido un problema para evitar que el sistema se bloqueara durante la limpieza de las variables de la tabla tras un error de tiempo de ejecución.
- Se ha corregido un problema para evitar que el sistema se bloqueara al utilizar determinados valores en llamadas a funciones anidadas.
- Se ha corregido un problema de acceso a la memoria no válido al liberar funciones PLTSQL.
- Se ha corregido un bloqueo en `SqlBulkCopy` que provocaba que el orden de las columnas fuera diferente al de la tabla en la que estaban definidas.
- Se ha corregido un problema que hacía que `bcp in` provocara un bloqueo del servidor cuando la tabla tenía un gran número de columnas.
- Se ha corregido el bloqueo en la consulta paralela cuando `enable_pg_hint` está activado.
- Se ha corregido un valor incorrecto en el parámetro de salida del procedimiento cuando se llamaba al procedimiento por su nombre y estaba en un orden de parámetros diferente.
- Se ha corregido un problema que provocaba que el procedimiento `sp_describe_first_result_set` devolviera un orden de columnas incorrecto, lo que podía provocar que BCP no funcionara correctamente.
- Se ha corregido un problema relacionado con la pérdida de dígitos decimales al convertir de REAL a DECIMAL.
- Se ha corregido la gestión de errores durante el proceso de actualización de Babelfish. Babelfish da un error si se produce un fallo durante la actualización.
- Se ha corregido un error que provocaba que el remitente del tipo de datos XML gestionara el valor NULL donde estaba provocando un bloqueo del cliente.
- Se ha corregido un error que provocaba que la instrucción USE de la base de datos se incluyera incorrectamente en la definición del procedimiento, la función o el desencadenador.
- Se ha corregido un error que se producía al llamar al procedimiento T-SQL desde el puerto PG al realizar una consulta a `sys.sysobjects`.
- Se ha corregido un problema que provocaba que si la asignación de usuarios se creaba como parte de `sp_addlinkedserverlogin` esta solo funcionaba cuando se invocaba `OPENQUERY()` y las referencias a objetos remotos con nombres de objetos de cuatro partes en la base de datos maestra.
- Se ha añadido compatibilidad con la opción `connect_timeout` en `sp_serveroption`.
- Se ha corregido un problema de recreación con las tablas temporales indexadas. Ahora se pueden crear tablas temporales indexadas en Babelfish.
- Se ha corregido un problema con las columnas de identidad en los procedimientos.

- Se ha corregido un error que provocaba que algunas entradas del catálogo no se borrarán después de utilizarlas con tablas temporales, lo que provocaba mensajes de error ocasionales.
- Se ha corregido un problema con la cláusula TOP de Babelfish que aceptaba números sin paréntesis.
- Se ha corregido un problema de rendimiento al crear o escanear un índice.
- Se ha corregido un error que provocaba que se produjera un error no determinista al utilizar una expresión similar en la combinación cuando se producía un error no determinista.

Babelfish para Aurora PostgreSQL 3.2

Esta versión de Aurora Babelfish se entrega con Aurora PostgreSQL 15.3. Para obtener más información acerca de las mejoras en Aurora PostgreSQL 15.3, consulte [Actualizaciones de Amazon Aurora PostgreSQL](#). Babelfish para Aurora PostgreSQL 3.2 añade varias características nuevas, mejoras y correcciones. Para obtener más información sobre Babelfish para Aurora PostgreSQL, consulte [Uso de Babelfish para Aurora PostgreSQL](#).

Versiones

- [Aurora Babelfish versión 3.2.1, 4 de octubre de 2023](#)
- [Aurora Babelfish versión 3.2.0, 13 de julio de 2023](#)

Aurora Babelfish versión 3.2.1, 4 de octubre de 2023

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se ha corregido un error que provocaba un bloqueo cuando el cursor que hacía referencia a una variable de la tabla ya se había eliminado.
- Se ha corregido un problema que provocaba que las consultas con UNION ALL, ORDER BY y múltiples combinaciones pudieran provocar falta de disponibilidad.
- Se ha corregido un bloqueo en la ejecución de consultas en paralelo cuando `enable_pg_hint` se configuraba en `on`.
- Se ha corregido un problema de acceso a la memoria no válido al liberar funciones PLTSQL.

Mejoras y enriquecimientos adicionales

- Se ha corregido un problema para evitar que el sistema se bloqueara al formatear los valores de fecha y hora en los resultados de FOR JSON o FOR XML.
- Se ha corregido un bloqueo en `SqlBulkCopy` que provocaba que el orden de las columnas fuera diferente al de la tabla en la que estaban definidas.
- Se ha corregido un problema que hacía que `bcp in` provocara un bloqueo del servidor cuando la tabla tenía un gran número de columnas.
- Se ha corregido un valor incorrecto en el parámetro de salida del procedimiento cuando se llamaba al procedimiento por su nombre y estaba en un orden de parámetros diferente.
- Se ha corregido un error que se producía al eliminar una tabla temporal o variables de una tabla durante la limpieza.
- Se ha corregido un error que provocaba que el remitente del tipo de datos XML gestionara el valor NULL donde estaba provocando un bloqueo del cliente.
- Se ha corregido un problema que provocaba que si la asignación de usuarios se creaba como parte de `sp_addlinkedserverlogin` esta solo funcionaba cuando se invocaba `OPENQUERY()` y las referencias a objetos remotos con nombres de objetos de cuatro partes en la base de datos maestra.
- Se ha corregido un problema para evitar que aparezca el mensaje de error 2600 al intentar crear una tabla temporal.
- Se ha corregido un error que impedía que se produjera un error al recrear el índice de la tabla temporal.

Aurora Babelfish versión 3.2.0, 13 de julio de 2023

Nuevas características

- Admite las funciones `TIMEFROMPARTS()`, `DATETIME2FROMPARTS()`, `ROWCOUNT_BIG()`, `DATABASE_PRINCIPAL_ID()` y `CONTEXT_INFO()` T-SQL.
- Admite los agregados T-SQL estadísticos `STDEV()`, `STDEVP()`, `VAR()` y `VARP()`.
- Admite `sp_rename` para los objetos `COLUMN`, `TRIGGER`, `TABLE TYPE` y `USER DEFINED DATATYPE`.
- Admite la instancia Babelfish como servidor enlazado desde la instancia del servidor SQL. Para obtener más información, consulte [Babelfish admite servidores enlazados](#).

- Admite referencias de nombres de objetos de cuatro partes para objetos remotos para consultas determinadas. Para obtener más información, consulte [Babelfish admite servidores enlazados](#).
- Admite la cláusula TOP para la instrucción INSERT SELECT.
- Admite el número de filas SET y la sintaxis T-SQL SET CONTEXT_INFO.

Mejoras de seguridad

- Se ha corregido un problema por el que los inicios de sesión que no eran de administradores de sistemas podían DROP o ALTER los inicios de sesión.

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se ha corregido un problema que provocaba que las variables de la tabla provocaran entradas de metadatos huérfanas.
- Se ha solucionado el problema por el que el orden principal de CTE gestionaba incorrectamente el primer comportamiento nulo.

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se ha corregido un problema intermitente con las conexiones SSL simultáneas al servidor de Babelfish.
- Se ha corregido un problema al resolver el nombre de columna de la cláusula ORDER BY en la consulta UNION ALL.
- Se ha corregido el problema de un objeto no reconocido al eliminar la base de datos.
- Se ha solucionado el problema de bloqueo al agregar una clave única que no era una cadena.
- Las funciones escalares definidas por el usuario se creaban como VOLATILE de forma predeterminada. Esta corrección cambia el comportamiento, de modo que las funciones escalares definidas por el usuario que no ejecutan ningún tipo de DML o DDL se crean como STABLE de forma predeterminada.
- Se han corregido problemas en la lógica de resolución de nombres de columnas para las instrucciones UPDATE y DELETE con la cláusula TOP.

Mejoras y enriquecimientos adicionales

- Se ha corregido un problema con sp_helpdb en el que aparecía NULL para compatibility_level.

- Se ha corregido un problema de gestión de memoria con `update_. DropRoleStmt`
- Se han corregido las variables de la tabla para que fuera inmune a la reversión de las transacciones.
- Esta solución corrige el comportamiento de `"select convert(nvarchar(10),Getdate(),105)"` para el tipo de datos `nvarchar`.
- Se ha corregido un problema que permitía `UPDATE` y `DELETE` variables de tabla dentro de las funciones.
- Se ha mejorado el rendimiento y evitado que el catálogo se sobrecargue al usar variables de tabla.
- Se ha corregido un problema en `@@NEXTLEVEL` que devolvía una unidad más grande de lo esperado.
- Se ha corregido un problema en `sp_helpdb` por el que la distinción entre mayúsculas y minúsculas del parámetro de entrada no se gestionaba correctamente.
- Se ha corregido un error que provocaba que se pudiera utilizar `COMMIT`, `ROLLBACK`, `EXECUTE`, `PRINT`, `SAVE` y `RAISERROR` en la instrucción `CREATE FUNCTION`.
- Admite el tiempo de espera de consulta en `sp_serveroption` para `OPENQUERY`. Para obtener más información, consulte [Babelfish admite servidores enlazados](#).
- Se ha corregido el problema de distinción entre mayúsculas y minúsculas en el inicio de sesión de `CREATE USER` para Windows.
- Se ha corregido un problema que provocaba la detección de un nombre de inicio de sesión no válido en la instrucción `CREATE LOGIN WITH WINDOWS`.
- Se ha corregido un problema que impedía admitir los valores `INT` en la función `JSON_MODIFY()`.
- Se ha corregido un problema en la función `JSON_MODIFY()` para admitir nuevos parámetros de valores como `JSON_QUERY`, `SELECT FOR JSON` o `JSON MODIFY`.
- Se ha corregido un problema en `babelfishpg_tds.product_version`.
- Se ha corregido un problema en las operaciones `datetimeoffset`.
- Se ha corregido un problema con los valores predeterminados de `datetimeoffset`.
- Admite expresiones numéricas que representan valores de fecha y hora.
- Se ha corregido un problema en la vista `sys.database_principals` por el que no se mostraban los usuarios `sys` e `information_schema`, así como el rol público de la base de datos.
- Los catálogos de T-SQL antiguos, con nombres que comenzaban por "sys" (como `sysprocesses`), solo estaban disponibles en el esquema "sys", pero ahora también están disponibles en el esquema "dbo".

- Se ha corregido un problema por el que se podía crear una vista de T-SQL sobre una tabla temporal.
- Se ha corregido un error que provocaba que DATETIME2 no aceptara el 7 como argumento de escala.

Babelfish para Aurora PostgreSQL 3.1

Esta versión de Aurora Babelfish se entrega con Aurora PostgreSQL 15.2. Para obtener más información acerca de las mejoras en Aurora PostgreSQL 15.2, consulte [Actualizaciones de Amazon Aurora PostgreSQL](#). Babelfish para Aurora PostgreSQL 3.1 añade varias características nuevas, mejoras y correcciones. Para obtener más información sobre Babelfish para Aurora PostgreSQL, consulte [Uso de Babelfish para Aurora PostgreSQL](#).

Versiones

- [Aurora Babelfish versión 3.1.3, 4 de octubre de 2023](#)
- [Aurora Babelfish versión 3.1.2, 24 de julio de 2023](#)
- [Aurora Babelfish versión 3.1.1, 10 de mayo de 2023](#)
- [Aurora Babelfish versión 3.1.0, 5 de abril de 2023](#)

Aurora Babelfish versión 3.1.3, 4 de octubre de 2023

Mejoras y enriquecimientos adicionales

- Se ha corregido un problema de gestión de memoria con `update_DropRoleStmt`.
- Se ha corregido un bloqueo en `SqlBulkCopy` con la función `heap_compute_data_size` de `stacktrace` que provocaba que el orden de las columnas fuera diferente al de la tabla en la que estaban definidas.
- Se ha corregido un problema que hacía que `bcp in` provocara un bloqueo del servidor cuando la tabla tenía un gran número de columnas.
- Se ha corregido un problema que provocaba que si la asignación de usuarios se creaba como parte de `sp_addlinkedserverlogin` esta solo funcionaba cuando se invocaba `OPENQUERY()` y las referencias a objetos remotos con nombres de objetos de cuatro partes en la base de datos maestra.
- Se ha corregido un bloqueo en la ejecución de consultas en paralelo cuando `enable_pg_hint` se configuraba en `on`.

Aurora Babelfish versión 3.1.2, 24 de julio de 2023

Mejoras y enriquecimientos adicionales

- Se ha corregido un problema de conectividad SSL intermitente durante las conexiones simultáneas con la instancia de Babelfish.
- Se ha corregido el problema de distinción entre mayúsculas y minúsculas en la sintaxis del inicio de sesión de CREATE USER para Windows.

Aurora Babelfish versión 3.1.1, 10 de mayo de 2023

Mejoras y enriquecimientos adicionales

- Se ha corregido un problema que impedía que se produjeran errores al crear secuencias en una base de datos distinta de la maestra.
- Se ha corregido un bloqueo durante una operación de carga masiva en un escenario específico.
- Se ha corregido un error que impedía que la instancia de Babelfish se bloqueara cuando se llamaba la opción para modificar la tabla y la columna con la opción predeterminada de eliminación cuando la columna no tenía definición.

Aurora Babelfish versión 3.1.0, 5 de abril de 2023

Nuevas características

- Admite la actualización de la versión principal de los clústeres de base de datos de Babelfish para Aurora PostgreSQL 14.6 y 14.7 a Aurora PostgreSQL 15.2. Para obtener más información sobre la actualización de la versión principal, consulte [Actualización del clúster de base de datos a una nueva versión](#).
- Admite las siguientes funciones: STR, APP_NAME, OBJECT_DEFINITION, OBJECT_SCHEMA_NAME, ATN2 y DATEDIFF_BIG.
- Compatibilidad con las siguientes vistas INFORMATION_SCHEMA: secuencias, rutinas y esquemas.
- Admite sp_rename con TABLE, VIEW, PROCEDURE, FUNCTION y SEQUENCE.
- Admite la vista de compatibilidad del sistema sys.systypes.

- Admite un nuevo parámetro GUC denominado `babelfishpg_tds.product_version` que permite establecer el número de versión del producto de SQL Server que Babelfish da como resultado. Para obtener más información, consulte [Uso del parámetro de versión del producto de Babelfish](#).
- Se ha añadido compatibilidad para generar scripts de definición de datos para diversos objetos presentes en una base de datos de Babelfish para Aurora PostgreSQL. Para obtener más información, consulte [Exportaciones DDL compatibles con Babelfish](#).
- Babelfish ahora admite la autenticación de bases de datos PostgreSQL de Aurora con Kerberos mediante Directory Service for Microsoft Managed Active Directory AWS . Con esta característica, puede utilizar la autenticación de Microsoft Windows cuando se conecte a su base de datos de Babelfish para la autenticación. Para obtener más información, consulte [Autenticación de bases de datos con Babelfish para Aurora PostgreSQL](#).
- Babelfish ahora admite servidores enlazados desde su base de datos de Aurora PostgreSQL mediante la extensión APG `tds_fdw` (TDS Foreign Data Wrapper). Actualmente, solo se admite la función `OPENQUERY` que ejecuta la consulta de transferencia especificada en el servidor vinculado especificado. Para obtener más información, consulte [Babelfish admite servidores enlazados](#).

Mejoras de seguridad

- Se ha corregido el desbordamiento del búfer debido al acceso fuera de los límites de la matriz.

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se ha mejorado el rendimiento al aprovechar las consultas interactivas, las aplicaciones basadas en ODBC y las herramientas, como SQL Server Management Studio. En este sentido, se han realizado las siguientes mejoras:
 - Se han corregido problemas de rendimiento en varias funciones del sistema, incluidas `OBJECT_ID()`, `OBJECT_NAME()`, `SCHEMA_ID()`.
 - Se han corregido problemas de rendimiento en los procedimientos almacenados del sistema `sp_sproc_columns` y `sp_fkeys`.
 - Se han corregido problemas de rendimiento en las vistas del catálogo del sistema `sys.all_views`, `sys.objects` y `sys.types`.
 - Se ha mejorado el rendimiento de la carga en bloque, el análisis de T-SQL y las instrucciones preparadas.

- Se ha añadido un nuevo procedimiento almacenado en el sistema, `sp_babelfish_volatility`, que se puede utilizar para establecer la volatilidad de las funciones definidas por el usuario para mejorar el uso de los índices cuando las funciones se utilizan como parte de los predicados de las consultas.
- Se ha corregido un error en la instrucción `UPDATE FROM` o `DELETE FROM` que hacía referencia al nombre de correlación de la tabla actualizada.
- Se ha corregido un error que provocaba que la función `scope_identity` devolviera un resultado incorrecto al salir de un ámbito.
- Se ha corregido un problema por el que la resolución de nombres no funcionaba como se esperaba cuando se invocaban comandos desde el entorno de cliente .NET.
- Se ha corregido un problema por el que el optimizador de consultas no tenía en cuenta ningún índice definido en una columna con tipos de datos binarios o varbinarios para los predicados de igualdad.

Mejoras y enriquecimientos adicionales

- Se ha corregido un problema por el que el parámetro de tiempo de espera de la instrucción de una sesión no funcionaba según lo esperado.
- Admite la creación de secuencias mediante tipos de datos definidos por el usuario.
- Se ha corregido un problema por el que el código Unicode en los nombres de las columnas, los alias o los comentarios provocaba errores de análisis.
- Se ha corregido un problema por el que la función `scope_identity` requería más permisos de los que realmente se necesitaban.
- Compatibilidad con los siguientes procedimientos almacenados para trabajar con servidores enlazados: `sp_addlinkedserver`, `sp_dropserver`, `sp_linkedservers`, `sp_addlinkedsrvlogin` y `sp_helplinkedsrvlogin`.
- Compatibilidad con la función `NEXT VALUE FOR` que obtiene el siguiente valor de una secuencia. Tenga en cuenta que esta función no se puede utilizar en algunas sentencias. `control-of-flow` Tampoco se admite la cláusula `OVER`.
- Se ha corregido un bloqueo que se producía al gestionar determinados errores con `sp_describe_undeclared_parameters`.
- Se ha corregido un error poco frecuente durante la creación de la extensión Babelfish.
- Se ha corregido un error que emitía “`typename is NULL`” al usar TVP en `sp_executesql`.

- Se ha corregido el comportamiento de SELECT FOR XML/JSON para que no generara un error al usar SELECT con el nombre de correlación en una subconsulta mediante la cláusula FOR XML PATH.
- Se ha corregido un problema con las consultas SELECT FOR JSON o SELECT FOR XML que no arrojaba los resultados correctos para una tabla vacía.
- Se ha corregido un problema que provocaba que el usuario invitado pudiera crear objetos en un esquema incorrecto.
- Se ha corregido la resolución de nombres de esquema para los tipos definidos por el usuario para los tipos de parámetros en los procedimientos almacenados del sistema.
- Se ha corregido un error que provocaba que fallaran las aplicaciones que emitían consultas con más de 100 parámetros de enlace para instrucciones preparadas. Este límite ahora se ha incrementado a 2100 para que coincida con los límites utilizados por SQL Server.
- Se ha corregido un problema con la gestión de las mayúsculas y minúsculas en los nombres de variables en la llamada a sp_executesql.
- El procedimiento almacenado sp_fkey ahora también devuelve la columna de “aplazabilidad” en el conjunto de resultados.
- Se ha corregido un problema en los agregados de AVG que provocaba la finalización de la conexión en algunos tipos de datos enteros.
- Las columnas index_id e indid de las vistas respectivas ahora devuelven el mismo valor para los índices que pertenecen al mismo objeto y el index_id es único solo dentro del objeto.
- Se ha corregido un error que impedía que OpenJson se produjera un error al invocarla en procedimientos almacenados mediante nvarchar o join.
- Se ha corregido un error que impedía que se produjera un error al utilizar try_convert y try_cast para realizar conversiones prohibidas con algunos literales enteros.
- Se ha corregido un problema que permitía que la cláusula OPENJSON WITH aceptara un alias de tabla.
- Compatibilidad con las funciones de grados, radianes y potencia que devuelven el tipo correcto.
- Se ha corregido un problema por el que la gestión de la pertenencia del administrador del sistema no se gestionaba correctamente.
- Se ha corregido el estilo de salida predeterminado al convertir los tipos de DATE/TIME al tipo VARCHAR mediante la función CONVERT.
- Compatibilidad con la cláusula EXECUTE AS CALLER en CREATE PROC/FUNCTION/TRIGGER.

- Se ha corregido un problema por el que las configuraciones no se revertían después del ámbito de `sp_executesql` existente.
- Se han corregido los problemas relacionados con la gestión del acceso entre bases de datos para la función `sys.has_perms_by_name`.
- Support las `ProductUpdateLevel` propiedades `ProductLevel` y de la función `SERVERPROPERTY`. `ProductUpdateLevel` siempre devuelve `NULL` y `ProductLevel` rastrea el número de versión de Babelfish muy de cerca con la definición de T-SQL.
- Se ha corregido un error que provocaba un error al utilizar la variable de tabla como parámetro de enlace desde una aplicación cliente.

Babelfish para Aurora PostgreSQL 2.8

Esta versión de Aurora Babelfish se suministra con Aurora PostgreSQL 14.11. Para obtener más información sobre las mejoras de Aurora PostgreSQL 14.11, consulte [Actualizaciones de Amazon Aurora PostgreSQL](#). Babelfish para Aurora PostgreSQL 2.8 añade varias funciones, mejoras y correcciones nuevas. Para obtener más información sobre Babelfish para Aurora PostgreSQL, consulte [Uso de Babelfish para Aurora PostgreSQL](#).

Versiones

- [Aurora Babelfish versión 2.8.0, 29 de abril de 2024](#)

Aurora Babelfish versión 2.8.0, 29 de abril de 2024

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se ha corregido un problema en la enumeración de la base de datos de Object Explorer con la versión 19.2 de SSMS.
- Se ha corregido un problema que provocaba un error al seleccionar datos de una variable `VARBINARY(MAX)` con `NVARCHAR(MAX)` cadenas `VARCHAR(MAX)` de gran longitud.
- Se ha corregido un problema relacionado con el relleno de espacios en blanco en el tipo de datos `char` para caracteres multibyte.
- Se ha corregido un problema de rendimiento relacionado con la enumeración de tablas y vistas en el Explorador de objetos de SSMS.

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Rendimiento mejorado del procedimiento del sistema. `sp_tablecollations_100`
- Se ha corregido un problema con las principales actualizaciones de las versiones, por el que las vistas pasaban del tipo literal de cadena al binario.
- Se ha corregido un error que provocaba que Parallel Worker no pudiera obtener el nombre lógico de la base de datos.
- Se corrigió el problema de rendimiento `date` al `datetime` comparar con.

Mejoras y enriquecimientos adicionales

- Se ha corregido un problema que provocaba `object_id` la duplicación `sys.all_objects` tras una actualización de la versión principal.
- Se ha corregido un problema en `CAST` las funciones `Binary` para `Varchar` ir y `Rowversion` para `Varchar`.
- Se ha corregido un problema que provocaba la inserción en la ejecución de una sentencia con una variable de tabla cuando la variable de tabla no existía.
- Se ha corregido un error que provocaba que la cadena hexadecimal de entrada que se estaba convirtiendo a un tipo binario no tuviera la longitud de datos correcta.
- Se ha corregido un error que provocaba un error de mayúsculas y minúsculas `ensp_columns_100`.
- Se corrigió un bloqueo en la búsqueda de variables de tabla después de TVP la ejecución mediante `TDS RPC SPExecuteSQL`.
- Se corrigió el índice de tablas de definiciones de vistas de Babelfish para que tuviera una intercalación correcta al actualizar de la versión 14.5 a la 14.11.

Babelfish para Aurora PostgreSQL 2.7

Esta versión de Aurora Babelfish se entrega con Aurora PostgreSQL 14.10. Para obtener más información acerca de las mejoras en Aurora PostgreSQL 14.10, consulte [Actualizaciones de Amazon Aurora PostgreSQL](#). Babelfish para Aurora PostgreSQL 2.7 añade varias características nuevas, mejoras y correcciones. Para obtener más información sobre Babelfish para Aurora PostgreSQL, consulte [Uso de Babelfish para Aurora PostgreSQL](#).

Versiones

- [Aurora Babelfish versión 2.7.0, 21 de diciembre de 2023](#)

Aurora Babelfish versión 2.7.0, 21 de diciembre de 2023

Mejoras de seguridad

- Se ha corregido un problema de permisos para la vista `sys.server_principals`.

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se ha corregido un problema que provocaba que la función `ISNULL` pudiese devolver un tipo de datos incorrecto.
- Se ha corregido un problema que provocaba que una condición se evaluara incorrectamente en instrucciones condicionales como `IF`.
- Se ha corregido un error que emitía “database ... does not exist” cuando se aplicaba una consulta paralela.
- Se ha corregido la gestión de una variable de tabla o de una tabla temporal cuando se aplica un trabajo paralelo.
- Se ha corregido el error inesperado que emitía “lost connection to parallel worker” cuando se aplicaba un trabajo paralelo.
- Se ha corregido un problema con varios paréntesis en las columnas `SELECT`.
- Se ha corregido un problema relacionado con la gestión del alias del nombre de columna, que podía provocar que el cliente se bloqueara si el alias del nombre de columna contenía una cadena de más de 64 bytes. Por ejemplo, se seleccionaba `col` como “您对“数据一览“中的车型，颜色，内饰，选装，”.
- Se ha corregido el tipo de datos de la columna `information_schema_tables.TABLE_TYPE`.
- Se ha corregido el error “column ... does not exist” al utilizar `table.column` con el alias definido para la tabla o `schema_name.table.column` en la cláusula `set` de las consultas de actualización.
- Se ha corregido un problema que provocaba una resolución incorrecta del esquema de varias funciones en una instrucción de consulta.

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se ha corregido la conversión de tipos entre tipo de datos `varchar` y binario con el uso de la codificación adecuada.

- Se ha corregido un problema que impedía conservar las mayúsculas y minúsculas en los alias de los nombres de columnas.
- Se ha corregido un bloqueo en las consultas que incluía el tipo de datos de dinero en el modo de consulta paralela.
- Se ha corregido un error en la MVU con un nombre de intercalación del servidor no predeterminado.
- Se ha corregido un error que provocaba que `information_schema` vs. `sys.objects` WHERE `type` IN ('U', 'V') diese un resultado diferente en Babelfish.
- Se ha corregido el problema por el que `sp_columns` y `sp_columns_100` mostraban incorrectamente el punto base NULL en las columnas decimales.
- Se ha corregido un problema en las consultas que incluían la función `sys.format()` en el modo de consulta paralela que devolvía el error “cannot start subtransactions during a parallel operation”.
- Se ha corregido el error inesperado “could not access file "pg_hint_plan": No such file or directory" al usar `pg_hint_plan` en modo de consulta paralela.
- Se ha corregido el problema que provocaba que apareciese el error “duplicate key value violates unique constraint ...” al volver a crear una vista eliminada previamente con el mismo nombre.

Mejoras y enriquecimientos adicionales

- Se ha mejorado el rendimiento para el procedimiento almacenado `sp_describe_undeclared_parameters`.
- Se ha corregido un problema de rendimiento para `DATEADD()`, `DATEDIFF()`.
- SSMS: se ha corregido el problema de que el procedimiento almacenado tardaba mucho tiempo en cargarse en el Explorador de objetos.
- SSMS: se ha corregido un problema de rendimiento relacionado con la enumeración de tablas y vistas en el Explorador de objetos de SSMS.
- Se ha corregido un problema de rendimiento tras la creación o actualización de la extensión Babelfish al ejecutar `ANALYZE` después de crear y actualizar la extensión Babelfish.
- Se ha corregido el problema de que el índice no se utilizara cuando una consulta tenía una conversión innecesaria a `bigint`.
- Se ha corregido un problema que provocaba que los procedimientos almacenados que comenzaban por `(sp_*)` se invocaran con un prefijo `dbo.` o `sys.`
- Se ha corregido el problema con la columna `default_schema_name` del catálogo `sys.babelfish_authid_user_ext` en el caso de un usuario “invitado”.

- Se ha corregido el problema de las entradas huérfanas en la tabla del catálogo `sys.babelfish_view_def`.

Babelfish para Aurora PostgreSQL 2.6

Esta versión de Aurora Babelfish se entrega con Aurora PostgreSQL 14.9. Para obtener más información acerca de las mejoras en Aurora PostgreSQL 14.9, consulte [Actualizaciones de Amazon Aurora PostgreSQL](#). Babelfish para Aurora PostgreSQL 2.6 añade varias características nuevas, mejoras y correcciones. Para obtener más información sobre Babelfish para Aurora PostgreSQL, consulte [Uso de Babelfish para Aurora PostgreSQL](#).

Versiones

- [Aurora Babelfish versión 2.6.0, 24 de octubre de 2023](#)

Aurora Babelfish versión 2.6.0, 24 de octubre de 2023

Nuevas características

- Se ha agregado compatibilidad para la función TSQL `SMALLDATETIMEFROMPARTS()`.

Mejoras de estabilidad cruciales

- El desencadenador T-SQL no se puede ejecutar cuando la función, el procedimiento o el desencadenador de PostgreSQL están en la pila de ejecución.

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se ha corregido el problema por el que `GETDATE()` devolvía incorrectamente valores diferentes en la misma consulta.
- Se ha corregido el problema por el que `GETUTCDATE()` devolvía incorrectamente la hora de la transacción en lugar de la hora de la consulta.

Mejoras y enriquecimientos adicionales

- Se ha corregido un error que provocaba que los SSMS generaran un script para varias vistas o que, al combinar una vista con otros objetos, se produjera un error.

- Se ha corregido un problema para evitar que el sistema se bloqueara al formatear los valores `datetime` en los resultados de FOR JSON o FOR XML.
- Se ha corregido un problema para evitar que el sistema se bloqueara durante la limpieza de las variables de la tabla tras un error de tiempo de ejecución.
- Se ha corregido un problema para evitar que el sistema se bloqueara al utilizar determinados valores en llamadas a funciones anidadas.
- Se ha corregido un problema de acceso a la memoria no válido al liberar funciones PLTSQL.
- Se ha corregido un bloqueo en `SqlBulkCopy` que provocaba que el orden de las columnas fuera diferente al de la tabla en la que estaban definidas.
- Se ha corregido un problema que hacía que `bcp in` provocara un bloqueo del servidor cuando la tabla tenía un gran número de columnas.
- Se ha corregido el bloqueo en la consulta paralela cuando `enable_pg_hint` está activado.
- Se ha corregido un valor incorrecto en el parámetro de salida del procedimiento cuando se llamaba al procedimiento por su nombre y estaba en un orden de parámetros diferente.
- Se ha corregido un problema que provocaba que el procedimiento `sp_describe_first_result_set` devolviera un orden de columnas incorrecto, lo que podía provocar que BCP no funcionara correctamente.
- Se ha corregido un problema relacionado con la pérdida de dígitos decimales al convertir de REAL a DECIMAL.
- Se ha corregido la gestión de errores durante el proceso de actualización de Babelfish. Babelfish da un error si se produce un fallo durante la actualización.
- Se ha corregido un error que provocaba que el remitente del tipo de datos XML gestionara el valor NULL donde estaba provocando un bloqueo del cliente.
- Se ha corregido un error que provocaba que la instrucción USE de la base de datos se incluyera incorrectamente en la definición del procedimiento, la función o el desencadenador.
- Se ha corregido un error que se producía al llamar al procedimiento T-SQL desde el puerto PG al realizar una consulta a `sys.sysobjects`.

Babelfish para Aurora PostgreSQL 2.5

Esta versión de Aurora Babelfish se entrega con Aurora PostgreSQL 14.8. Para obtener más información acerca de las mejoras en Aurora PostgreSQL 14.8, consulte [Actualizaciones de Amazon](#)

[Aurora PostgreSQL](#). Babelfish para Aurora PostgreSQL 2.5 añade varias características nuevas, mejoras y correcciones. Para obtener más información sobre Babelfish para Aurora PostgreSQL, consulte [Uso de Babelfish para Aurora PostgreSQL](#).

Versiones

- [Aurora Babelfish versión 2.5.1, 4 de octubre de 2023](#)
- [Aurora Babelfish versión 2.5.0, 13 de julio de 2023](#)

Aurora Babelfish versión 2.5.1, 4 de octubre de 2023

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se ha corregido un error que provocaba un bloqueo cuando el cursor que hacía referencia a una variable de la tabla ya se había eliminado.
- Se ha corregido un problema que provocaba que las consultas con UNION ALL, ORDER BY y múltiples combinaciones pudieran provocar falta de disponibilidad.
- Se ha corregido un bloqueo en la ejecución de consultas en paralelo cuando `enable_pg_hint` se configuraba en on.
- Se ha corregido un problema de acceso a la memoria no válido al liberar funciones PLTSQL.

Mejoras y enriquecimientos adicionales

- Se ha corregido un problema para evitar que el sistema se bloqueara al formatear los valores de fecha y hora en los resultados de FOR JSON o FOR XML.
- Se ha corregido un bloqueo en `SqlBulkCopy` que provocaba que el orden de las columnas fuera diferente al de la tabla en la que estaban definidas.
- Se ha corregido un problema que hacía que `bcp in` provocara un bloqueo del servidor cuando la tabla tenía un gran número de columnas.
- Se ha corregido un valor incorrecto en el parámetro de salida del procedimiento cuando se llamaba al procedimiento por su nombre y estaba en un orden de parámetros diferente.
- Se ha corregido un error que se producía al eliminar una tabla temporal o variables de una tabla durante la limpieza.
- Se ha corregido un error que provocaba que el remitente del tipo de datos XML gestionara el valor NULL donde estaba provocando un bloqueo del cliente.

Aurora Babelfish versión 2.5.0, 13 de julio de 2023

Mejoras de seguridad

- Se ha corregido un problema por el que los inicios de sesión que no eran de administradores de sistemas podían DROP o ALTER los inicios de sesión.

Mejoras de estabilidad cruciales

- Se ha corregido un problema que provocaba que las variables de la tabla provocaran entradas de metadatos huérfanas.
- Se ha solucionado el problema por el que el orden principal de CTE gestionaba incorrectamente el primer comportamiento nulo.

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se ha corregido un problema intermitente con las conexiones SSL simultáneas al servidor de Babelfish.
- Se ha corregido un problema al resolver el nombre de columna de la cláusula ORDER BY en la consulta UNION ALL.
- Se ha corregido el problema de un objeto no reconocido al eliminar la base de datos.
- Se ha solucionado el problema de bloqueo al agregar una clave única que no era una cadena.

Mejoras y enriquecimientos adicionales

- Se ha corregido un problema con sp_helpdb en el que aparecía NULL para compatibility_level.
- Se ha corregido un problema de gestión de memoria con update_. DropRoleStmt
- Se han corregido las variables de la tabla para que fuera inmune a la reversión de las transacciones.
- Esta solución corrige el comportamiento de "select convert(nvarchar(10),Getdate(),105)" para el tipo de datos nvarchar.
- Se ha corregido un problema que permitía UPDATE y DELETE variables de tabla dentro de las funciones.
- Se ha mejorado el rendimiento y evitado que el catálogo se sobrecargue al usar variables de tabla.

- Se ha corregido un problema en @@NEXTLEVEL que devolvía una unidad más grande de lo esperado.
- Se ha corregido un problema en sp_helpdb por el que la distinción entre mayúsculas y minúsculas del parámetro de entrada no se gestionaba correctamente.

Babelfish para Aurora PostgreSQL 2.4

Esta versión de Aurora Babelfish se entrega con Aurora PostgreSQL 14.7. Para obtener más información acerca de las mejoras en Aurora PostgreSQL 14.7, consulte [Actualizaciones de Amazon Aurora PostgreSQL](#). Babelfish para Aurora PostgreSQL 2.4 añade varias características nuevas, mejoras y correcciones. Para obtener más información sobre Babelfish para Aurora PostgreSQL, consulte [Uso de Babelfish para Aurora PostgreSQL](#).

Versiones

- [Aurora Babelfish versión 2.4.3, 4 de octubre de 2023](#)
- [Aurora Babelfish versión 2.4.2, 24 de julio de 2023](#)
- [Aurora Babelfish versión 2.4.1, 10 de mayo de 2023](#)
- [Aurora Babelfish versión 2.4.0, 5 de abril de 2023](#)

Aurora Babelfish versión 2.4.3, 4 de octubre de 2023

- Se ha corregido un problema de gestión de memoria con update_DropRoleStmt.
- Se ha corregido un bloqueo en SqlBulkCopy con la función heap_compute_data_size de stacktrace que provocaba que el orden de las columnas fuera diferente al de la tabla en la que estaban definidas.
- Se ha corregido un problema que hacía que bcp in provocara un bloqueo del servidor cuando la tabla tenía un gran número de columnas.
- Se ha corregido un bloqueo en la ejecución de consultas en paralelo cuando enable_pg_hint se configuraba en on.

Aurora Babelfish versión 2.4.2, 24 de julio de 2023

Mejoras y enriquecimientos adicionales

- Se ha corregido un problema de conectividad SSL intermitente durante las conexiones simultáneas con la instancia de Babelfish.

Aurora Babelfish versión 2.4.1, 10 de mayo de 2023

Mejoras y enriquecimientos adicionales

- Se ha corregido un problema que impedía que se produjeran errores al crear secuencias en una base de datos distinta de la maestra.
- Se ha corregido un bloqueo durante una operación de carga masiva en un escenario específico.

Aurora Babelfish versión 2.4.0, 5 de abril de 2023

Nuevas características

- Admite la actualización de versiones menores de los clústeres de base de datos de Babelfish para Aurora PostgreSQL 14.3 en adelante a Aurora PostgreSQL 14.7. Para obtener más información sobre la actualización de versiones menores, consulte [Actualización de Babelfish a una nueva versión secundaria](#).
- Admite la actualización de versiones principales de los clústeres de base de datos de Babelfish para Aurora PostgreSQL 13.x en adelante a Aurora PostgreSQL 14.7. Para obtener más información sobre la actualización de la versión principal, consulte [Actualización de Babelfish a una nueva versión principal](#).
- Admite las siguientes funciones: STR, APP_NAME, OBJECT_DEFINITION, OBJECT_SCHEMA_NAME, ATN2 y DATEDIFF_BIG.
- Compatibilidad con las siguientes vistas INFORMATION_SCHEMA: secuencias, rutinas y esquemas.
- Admite sp_rename con TABLE, VIEW, PROCEDURE, FUNCTION y SEQUENCE.
- Admite la vista de compatibilidad del sistema sys.systypes.
- Admite un nuevo parámetro GUC denominado babelfishpg_tds.product_version que permite establecer el número de versión del producto de SQL Server que Babelfish da como resultado. Para obtener más información, consulte [Uso del parámetro de versión del producto de Babelfish](#).

- Se ha añadido compatibilidad para generar scripts de definición de datos para diversos objetos presentes en una base de datos de Babelfish para Aurora PostgreSQL. Para obtener más información, consulte [Exportaciones DDL compatibles con Babelfish](#).

Mejoras de seguridad

- Se ha corregido el desbordamiento del búfer debido al acceso fuera de los límites de la matriz.

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se ha mejorado el rendimiento a través de las consultas interactivas, las aplicaciones basadas en ODBC y las herramientas, como SQL Server Management Studio. En este sentido, se han realizado las siguientes mejoras:
 - Se han corregido problemas de rendimiento en varias funciones del sistema, incluidas `OBJECT_ID()`, `OBJECT_NAME()`, `SCHEMA_ID()`.
 - Se han corregido problemas de rendimiento en los procedimientos almacenados del sistema `sp_sproc_columns` y `sp_fkeys`.
 - Se han corregido problemas de rendimiento en las vistas del catálogo del sistema `sys.all_views`, `sys.objects` y `sys.types`.
 - Se ha mejorado el rendimiento de la carga en bloque, el análisis de T-SQL y las instrucciones preparadas.
- Se ha añadido un nuevo procedimiento almacenado en el sistema, `sp_babelfish_volatility`, que se puede utilizar para establecer la volatilidad de las funciones definidas por el usuario para mejorar el uso de los índices cuando las funciones se utilizan como parte de los predicados de las consultas.
- Se ha corregido un error en la instrucción `UPDATE FROM` o `DELETE FROM` que hacía referencia al nombre de correlación de la tabla actualizada.
- Se ha corregido un error que provocaba que la función `scope_identity` devolviera un resultado incorrecto al salir de un ámbito.
- Se ha corregido un problema por el que la resolución de nombres no funcionaba como se esperaba cuando se invocaban comandos desde el entorno de cliente `.NET`.

Mejoras y enriquecimientos adicionales

- Se ha corregido un problema por el que el parámetro de tiempo de espera de la instrucción de una sesión no funcionaba según lo esperado.

- Admite la creación de secuencias mediante tipos de datos definidos por el usuario.
- Se ha corregido un problema por el que el código Unicode en los nombres de las columnas, los alias o los comentarios provocaba errores de análisis.
- Se ha corregido un problema por el que la función `scope_identity` requería más permisos de los que realmente se necesitaban.
- Compatibilidad con la función `NEXT VALUE FOR` que obtiene el siguiente valor de una secuencia. Tenga en cuenta que esta función no se puede utilizar en algunas control-of-flow declaraciones. Tampoco se admite la cláusula `OVER`.
- Se ha corregido un bloqueo que se producía al gestionar determinados errores con `sp_describe_undeclared_parameters`.
- Se ha corregido un error poco frecuente durante la creación de la extensión Babelfish.
- Se ha corregido un error que emitía “`typename is NULL`” al usar TVP en `sp_executesql`.
- Se ha corregido el comportamiento de `SELECT FOR XML/JSON` para que no generara un error al usar `SELECT` con el nombre de correlación en una subconsulta mediante la cláusula `FOR XML PATH`.
- Se ha corregido un problema con las consultas `SELECT FOR JSON` o `SELECT FOR XML` que no arrojaba los resultados correctos para una tabla vacía.
- Se ha corregido un problema que provocaba que el usuario invitado pudiera crear objetos en un esquema incorrecto.
- Se ha corregido la resolución de nombres de esquema para los tipos definidos por el usuario para los tipos de parámetros en los procedimientos almacenados del sistema.
- Se ha corregido un error que provocaba que fallaran las aplicaciones que emitían consultas con más de 100 parámetros de enlace para instrucciones preparadas. Este límite ahora se ha incrementado a 2100 para que coincida con los límites utilizados por SQL Server.
- Se ha corregido un problema con la gestión de las mayúsculas y minúsculas en los nombres de variables en la llamada a `sp_executesql`.
- El procedimiento almacenado `sp_fkey` ahora también devuelve la columna de “aplazabilidad” en el conjunto de resultados.
- Se ha corregido un problema en los agregados de `AVG` que provocaba la finalización de la conexión en varios tipos de datos enteros.
- Las columnas `index_id` e `indid` de las vistas respectivas ahora devuelven el mismo valor para los índices que pertenecen al mismo objeto y el `index_id` es único solo dentro del objeto.

- Se ha corregido un error que impedía que OpenJson se produjera un error al invocarla en procedimientos almacenados mediante nvarchar o join.
- Se ha corregido un error que impedía que se produjera un error al utilizar try_convert y try_cast para realizar conversiones prohibidas con algunos literales enteros.
- Se ha corregido un problema que permitía que la cláusula OPENJSON WITH aceptara un alias de tabla.
- Compatibilidad con las funciones de grados, radianes y potencia que devuelven el tipo correcto.
- Se ha corregido un problema por el que la gestión de la pertenencia del administrador del sistema no se gestionaba correctamente.
- Se ha corregido el estilo de salida predeterminado al convertir los tipos de DATE/TIME al tipo VARCHAR mediante la función CONVERT.
- Compatibilidad con la cláusula EXECUTE AS CALLER en CREATE PROC/FUNCTION/TRIGGER.
- Se ha corregido un problema por el que las configuraciones no se revertían después del ámbito de sp_executesql existente.
- Se han corregido los problemas relacionados con la gestión del acceso entre bases de datos para la función sys.has_perms_by_name.
- Support las ProductUpdateLevel propiedades ProductLevel y de la función SERVERPROPERTY. ProductUpdateLevel siempre devuelve NULL y ProductLevel rastrea el número de versión de Babelfish muy de cerca con la definición de T-SQL.
- Se ha corregido un error que provocaba un error al utilizar la variable de tabla como parámetro de enlace desde una aplicación cliente.

Babelfish para Aurora PostgreSQL 2.3

Esta versión de Aurora Babelfish se entrega con Aurora PostgreSQL 14.6. Para obtener más información acerca de las mejoras en Aurora PostgreSQL 14.6, consulte [Actualizaciones de Amazon Aurora PostgreSQL](#). Babelfish para Aurora PostgreSQL 2.3 añade varias características nuevas, mejoras y correcciones. Para obtener más información sobre Babelfish para Aurora PostgreSQL, consulte [Uso de Babelfish para Aurora PostgreSQL](#).

Versiones

- [Aurora Babelfish versión 2.3.3, 13 de septiembre de 2023](#)
- [Aurora Babelfish versión 2.3.2, 3 de marzo de 2023](#)

- [Aurora Babelfish versión 2.3.0, 20 de enero de 2023](#)

Aurora Babelfish versión 2.3.3, 13 de septiembre de 2023

Mejoras y enriquecimientos adicionales

- Se ha corregido un error poco frecuente durante la creación de la extensión Babelfish.
- Se ha corregido un problema de gestión de memoria con `update_DropRoleStme`.

Aurora Babelfish versión 2.3.2, 3 de marzo de 2023

Mejoras de seguridad

- Se ha corregido el desbordamiento del búfer debido al acceso fuera de los límites de la matriz.

Aurora Babelfish versión 2.3.0, 20 de enero de 2023

Nuevas características

- Admite la actualización de la versión principal de los clústeres de base de datos de Babelfish para Aurora PostgreSQL 13.6 y posteriores a Aurora PostgreSQL 14.6. Para obtener más información sobre la actualización de la versión principal, consulte [Actualización del clúster de base de datos a una nueva versión](#).
- Compatibilidad con las sugerencias de T-SQL (métodos de unión, uso de índices, MAXDOP). Para obtener más información sobre las sugerencias de T-SQL compatibles con Babelfish, consulte [Uso de sugerencias de consulta de T-SQL para mejorar el rendimiento de las consultas de Babelfish](#).
- Babelfish ahora admite la aplicación de parches sin tiempo de inactividad (ZDP). Para obtener más información, consulte [Cómo realizar actualizaciones de versión secundarias y aplicar revisiones](#) en la Guía del usuario de Amazon Aurora.
- Compatibilidad con la función `FORMAT()` de T-SQL con pequeñas limitaciones.
- Compatibilidad con los planes de ejecución estimados para las instrucciones `THROW`, `PRINT`, `USE` y `RAISEERROR`.
- Compatibilidad con la función `JSON_MODIFY` de Babelfish, que actualiza el valor de una propiedad en una cadena JSON y devuelve la cadena JSON actualizada.
- Compatibilidad con el constructor `VALUES()` en la cláusula `FROM` de una instrucción `SELECT`.

- Compatibilidad con los procedimientos `sp_addrole`, `sp_droprole`, `sp_addrolemember` y `sp_droprolemember` para crear o modificar un rol.
- Compatibilidad con la vista de catálogo `sys.all_parameters`.
- Compatibilidad con el usuario invitado en todas las bases de datos creadas por el usuario y con el usuario `GRANT/CONNECT TO/FROM` (incluido el invitado).
- Compatibilidad con las funciones `sp_helpdbfixedrole` y `DATETIMEOFFSETFROMPARTS`.

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se ha mejorado el rendimiento de la instrucción `INSERT` con `IDENTITY_INSERT=ON`.
- Se ha corregido un problema por el que la instrucción `DROP DATABASE` fallaba debido a que se utilizaba un operador de comparación incorrecto.
- Se ha corregido un problema por el que el error de desbordamiento numérico no se gestionaba correctamente en los tipos numéricos.
- Se ha corregido un problema por el que el propietario de la base de datos no se consideraba `dbo` en su propia base de datos.
- Se han corregido los problemas relacionados con el error del protocolo de enlace SSL y se ha añadido algunas mejoras más.
- Se ha corregido la vista `sys.all_objects` para identificar correctamente las funciones integradas con valores de tabla en línea (IF) y las funciones con valores de tabla (TF) que anteriormente se registraban como funciones escalares (FN). Se ha corregido un problema similar para la `IsInlineFunction` propiedad de la función `OBJECTPROPERTY`.
- Se ha corregido un problema por el que se asumía incorrectamente que `DBO` era miembro de un rol de base de datos.
- Se ha corregido un problema por el que un miembro del administrador del sistema no podía conectarse a través de SSMS.
- Se ha corregido la resolución del nombre del esquema para los desencadenadores y las vistas para que seleccionara o modificara el objeto correcto (tablas).
- Se ha corregido la coherencia de asignación en el catálogo al crear roles con nombres en mayúscula o minúscula.
- Se ha corregido un error que provocaba que la opción `drop` de la base de datos se bloqueara tras denegar el acceso a otros inicios de sesión por falta de permisos suficientes.
- Se ha corregido la intercalación predeterminada de los tipos de datos de Babelfish, excepto `TEXT` y `NTEXT`, para que fuera igual a la que se menciona en el parámetro

`babelfishpg_tsql.server_collation_name`. Para obtener más información, consulte [Intercalación predeterminada en Babelfish](#).

- Se han corregido las referencias cruzadas entre bases de datos a `tempdb.sys.objects` para obtener resultados correctos.

Mejoras y enriquecimientos adicionales

- Se ha corregido un error que hacía que los nombres de los desencadenadores fueran únicos para cada base de datos.
- Se ha corregido un problema en `sp_tables` cuando se invoca desde funciones de metadatos de JDBC.
- Se ha corregido un problema que se producía cuando las restricciones CHECK se utilizaban con la condición LIKE.
- Se ha mejorado el rendimiento de `sp_sproc_columns` al trabajar con procedimientos almacenados.
- `sp_sproc_columns` ahora incluye una fila de parámetros con valores de tabla para los procedimientos almacenados que utilizan TVP como parámetro.
- Se han corregido las referencias cruzadas entre bases de datos a `INFORMATION_SCHEMA.ROUTINES` y `tempdb.sys.objects` para obtener los resultados correctos.
- Se han corregido problemas que permitían la operación `datetime/smalldatetime` con varios tipos de datos numéricos y no numéricos.
- Se han corregido los valores de retorno de las adiciones SUM para tipos de datos enteros a fin de devolver los tipos de datos correctos.
- Se ha corregido un problema que provocaba el uso de UPDATE/DELETE con los alias de las tablas.
- Se ha añadido compatibilidad con `sysobjects.crdate` (`create_date`) para todas las tablas, vistas, procedimientos, funciones, desencadenadores y tipos de tablas definidos por el usuario.
- No se permite la llamada a procedimientos o funciones cuando falta el parámetro requerido y se produce un error explícito.
- Se ha corregido un error que permitía calcular la diferencia de día y hora sin tener en cuenta la marca de tiempo (por ejemplo, `hh:mm:ss.msec`).
- Se ha corregido un problema con la función `DATEDIFF()` que devolvía los resultados correctos entre dos fechas de entrada, independientemente de los parámetros de entrada.
- Se ha corregido un problema con la función `DATEADD()` cuando se utilizaba con unidades de nanosegundos.

- Se ha corregido un problema con las funciones DATEPART(), DATENAME(), DATEDIFF() y DATEADD() cuando se utilizaban con unidades “w”.
- Se ha corregido un problema con DATEPART() y DATENAME() que permitía las unidades “y”.
- Se han corregido problemas con las funciones DATEPART(), DATENAME(), DATEDIFF() y DATEADD() que convertían cadenas en fecha y hora y reconocían unidades “mi”.
- Compatibilidad con la función TRY_CONVERT().
- Se ha solucionado el problema que provocaba el uso de una ruta jsonpath estricta o laxa con matrices para evitar el error de OPENJSON: “syntax error at or near “ ” of jsonpath input”.
- Compatibilidad con UDF (función definida por el usuario) como columna predeterminada en la instrucción ALTER TABLE.
- Se ha corregido un problema que provocaba que SUBSTRING() tomara argumentos NULL.
- Compatibilidad para realizar operaciones de conversión a SMALLDATETIME desde varios tipos numéricos.
- Se ha corregido un problema por el que el parámetro dbname no se gestionaba correctamente en sp_helpdb.
- Se ha corregido un problema por el que el propietario de la base de datos podía crear otro usuario para sí mismo.
- Se ha corregido un problema por el que los espacios finales no se ignoraban en las funciones sp_helpsrvrolemember e IS_ROLEMEMBER/IS_MEMBER.
- Se ha mejorado el mensaje de error para los tipos de datos no compatibles: HIERARCHYID, GEOGRAPHY y GEOMETRY.
- Se han corregido los problemas que provocaban que las llamadas a procedimientos entre bases de datos y el acceso a los procedimientos sp_ desde otras bases de datos se realizaran correctamente incluso sin la palabra clave EXECUTE.
- Se ha corregido un problema por el que el usuario “invitado” no se eliminaba en ninguna base de datos, sino que solo se desactivaba.
- Se ha corregido el valor de la columna para SID en el procedimiento sp_helpuser cuando el usuario es invitado.
- Se ha corregido un error que provocaba que el desbordamiento o el flujo insuficiente no se gestionaran con datos del tipo de dinero.
- Se ha corregido un error que provocaba que el error no se gestionara durante el procesamiento de errores en tds.
- Se ha corregido un mensaje de error mejorado para CREATE USER WITHOUT LOGIN.

- Se ha corregido un error que provocaba que `sp_helpsrvrolemember` arrojara errores no admitidos para roles de nivel de servidor no compatibles.
- Se ha corregido un problema por el que `SET BABELFISH_STATISTICS PROFILE` mostraba los tiempos de planificación y ejecución.
- Se ha corregido la resolución del nombre del esquema para los objetos de Babelfish, como las vistas y los desencadenadores, de modo que se selecciona o modifica el objeto correcto.
- Compatibilidad con el tipo de dato `rowversion/timestamp` para `Insert Bulk`.
- En Babelfish, `sp_babelfish_configure` admite `enable_pg_hint` y explica las configuraciones de explicación activándolas o desactivándolas. Se permite aceptar la opción “ignore/strict” cuando hay varias coincidencias al usar `sp_babelfish_configure`.
- Compatibilidad con la opción `Keep Nulls (-k) bcp` para una implementación optimizada para insertar Bulk.
- Compatibilidad con los símbolos de moneda multibytes para usarlos con tipos de datos de dinero.
- Se ha solucionado el problema que se producía en los clientes de dotnet (incluido SSMS) que recibían un error de precisión o escala no válido en determinadas expresiones aritméticas.
- Se ha corregido la vista `sys.all_objects` para identificar correctamente las funciones integradas con valores de tabla en línea (IF) y las funciones con valores de tabla (TF) que anteriormente se registraban como funciones escalares (FN). Se ha corregido un problema similar para la `IsInlineFunction` propiedad de la función `OBJECTPROPERTY`.
- Se ha corregido un problema por el que la función `is_member` devolvía un resultado incorrecto para determinados roles.
- Mejoras en la cláusula `FOR JSON PATH` de la instrucción `SELECT`, que admite `ROOT`, `INCLUDE_NULL_VALUES` y `WITHOUT_ARRAY_WRAPPER`.
- Admite una nueva escotilla de escape, “`escape_hatch_checkpoint`”, con el valor predeterminado de `pf “ignore”`. Esta escotilla de escape permite usar la instrucción `CHECKPOINT` en el código de procedimiento, pero la instrucción `CHECKPOINT` no está implementada actualmente.

Babelfish para Aurora PostgreSQL 2.2

Esta versión de Aurora Babelfish se entrega con Aurora PostgreSQL 14.5. Para obtener más información acerca de las mejoras en Aurora PostgreSQL 14.5, consulte [Actualizaciones de Amazon Aurora PostgreSQL](#). Babelfish para Aurora PostgreSQL 2.2 añade varias características nuevas, mejoras y correcciones. Para obtener más información sobre Babelfish para Aurora PostgreSQL, consulte [Uso de Babelfish para Aurora PostgreSQL](#).

Versiones

- [Aurora Babelfish versión 2.2.3, 17 de octubre de 2023](#)
- [Aurora Babelfish versión 2.2.2, 2 de marzo de 2023](#)
- [Aurora Babelfish versión 2.2.1, 13 de diciembre de 2022](#)
- [Aurora Babelfish versión 2.2.0, 9 de noviembre de 2022](#)

Aurora Babelfish versión 2.2.3, 17 de octubre de 2023

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se han corregido los problemas relacionados con el error del protocolo de enlace SSL y se ha añadido algunas mejoras más.

Mejoras y enriquecimientos adicionales

- Se ha corregido un problema de gestión de memoria con `update_DropRoleStmt`.

Aurora Babelfish versión 2.2.2, 2 de marzo de 2023

Mejoras de seguridad

- Se ha corregido el desbordamiento del búfer debido al acceso fuera de los límites de la matriz.

Aurora Babelfish versión 2.2.1, 13 de diciembre de 2022

- Se ha corregido un problema que impedía el uso de intercalaciones como `Chinese_PRC_CI_AS`, `Japanese_CI_AS`, etc., en `babelfishpg_tsql.server_collation_name`.

Aurora Babelfish versión 2.2.0, 9 de noviembre de 2022

Mejoras de seguridad

- Se han corregido problemas críticos en Babelfish debido a la gestión incorrecta de las entradas de los usuarios en algunas características de la aplicación. Esto se sigue en https://github.com/babelfish-for-postgresql/babelfish_extensions/security/advisories/GHSA-m399-rrc8-j6fj.

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se ha corregido la gestión de errores en las llamadas a `sp_prepare`, que podían provocar una caída del servidor cuando la aplicación enviaba una gran cantidad de parámetros. Babelfish actualmente admite un máximo de 100 parámetros para un procedimiento o función.
- Se ha corregido la gestión de errores en el protocolo de enlace SSL/TLS para algunos controladores de cliente.
- Se ha corregido un problema por el que un usuario podía acceder a la base de datos sin crear un usuario de base de datos tras realizar DROP/CREATE en el inicio de sesión.
- Se ha corregido un problema por el que un inicio de sesión no se eliminaba si se había registrado en cualquier sesión.

Nuevas características

- Compatibilidad con la migración de datos mediante el cliente BCP. Ahora, la utilidad `bcp` admite el indicador `-E` (para las columnas de identidad) y el indicador `-b` (para las inserciones por lotes).
- Compatibilidad con la ejecución de procedimientos almacenados entre bases de datos.
- Compatibilidad con CROSS APPLY y OUTER APPLY (unión lateral).
- Compatibilidad con las funciones integradas `SYSTEM_USER`, `HOST_NAME`; el nombre de host está visible en la vista T-SQL de `sys.sysprocesses`; se admite la función `SID_BINARY`, pero siempre devuelve NULL en Babelfish.
- Compatibilidad con la función `CAST` de expresiones numéricas para `DATETIME`.
- Compatibilidad con la variable `@@LANGUAGE` con un valor constante como “`us_english`”.
- Compatibilidad con las llamadas a funciones de estilo antiguo con “`::`” delante del nombre de la función.
- Compatibilidad con el procedimiento almacenado `sp_helpsrvrolemember`.
- Compatibilidad con la función del sistema `msdb.dbo.fn_syspolicy_is_automation_enabled`.
- Compatibilidad con más catálogos: `assembly_types`, `numbered_procedures`, `triggers`, `spatial_index_tessellations`, `plan_guides`, `synonyms`, `events`, `trigger_events`, `fulltext_indexes`, `dm_hadr_cluster`, `xml_indexes`, `change_tracking_tables`, `key_constraints`, `database_filestream_options`, `filetable_system_defined_objects`, `hash_indexes`, `filegroups`, `master_files`, `assembly_modules`, `change_tracking_databases`, `database_recovery_status`, `fulltext_catalogs`, `fulltext_stoplists`, `fulltext_indexes`, `fulltext_index_columns`, `fulltext_languages`,

`selective_xml_index_paths`, `spatial_indexes`, `filetables`, `registered_search_property_lists`, `syspolicy_configuration` y `syspolicy_system_health_state`.

- Compatibilidad con los nuevos catálogos INFORMATION_SCHEMA: COLUMN_DOMAIN_USAGE, CONSTRAINT_COLUMN_USAGE, CHECK_CONSTRAINTS, ROUTINES y VIEWS.
- Compatibilidad con un nuevo plan de consulta al estilo PG: escotilla de escape “`babelfish_pgtsql.escape_hatch_showplan_all`”.
 - cuando se configuran como “ignore”, SET SHOWPLAN_ALL y SET STATISTICS PROFILE se comportan como SET BABELFISH_SHOWPLAN_ALL y SET BABELFISH_STATISTICS PROFILE.
 - cuando se configuran como “strict”, SET SHOWPLAN_ALL y SET STATISTICS PROFILE se ignoran silenciosamente.
- Compatibilidad para ejecutar procedimientos almacenados con el prefijo `sp_` en la base de datos maestra sin utilizar un nombre de tres partes.

Mejoras y enriquecimientos adicionales

- Se ha corregido un problema por el que se almacenaba un valor de 1900-01-01 00:00:00 cuando se insertaba o actualizaba un valor NULL en una columna de fecha y hora. Ahora se inserta un valor NULL. Esto no afecta a los valores de las columnas de las tablas creadas en una versión anterior de Babelfish.
- Los tipos de datos TIME que devuelven 7 dígitos en SQL Server ahora también devuelven 7 dígitos en Babelfish. El séptimo dígito siempre es cero. Además, se ha resuelto un problema de redondeo que a veces afectaba al sexto dígito.
- Se ha aumentado la longitud de los parámetros de `@tsql` y `@params` para `sp_describe_first_result_set` de `nvarchar (384)` a `nvarchar (8000)`. Esto aumenta el número de columnas del punto de conexión de destino de DMS Babelfish que puede admitir de 25 a 1000.
- Se ha mejorado el rendimiento de los procedimientos almacenados del sistema: `sys.sp_tablecollations_100`, `sp_columns_managed` y `sp_describe_undeclared_parameters`. Esta corrección mejora el rendimiento del punto de conexión de destino de DMS Babelfish, del asistente de importación y exportación de SQL Server Management Studio, y evita los tiempos de espera.
- Se ha corregido un problema con el operador Bitwise NOT `~`, que ahora devuelve el resultado correcto con los tipos de datos BIT.
- Se ha corregido un problema con BCP al utilizarlo en tablas con desencadenadores.

- Se ha corregido un error en el backend de INSERT BULK al utilizar el asistente de importación y exportación.
- Se ha corregido un error que provocaba que SQL Server Management Studio (SSMS) devolviera un error al expandir la sección Desencadenadores de una tabla en la vista del explorador de objetos.
- Se ha solucionado un problema por el que la columna de nombres de la vista sys.sysobjects utilizaba una intercalación que distinguía entre mayúsculas y minúsculas.
- Se ha corregido un problema que hacía referencia a objetos SQL dentro de una función y se ha resuelto con el esquema de la función y no con el esquema predeterminado del usuario.
- Se ha corregido un error que provocaba que el backend se bloqueara al utilizar la función ISNULL con CONVERT en columnas calculadas.
- Se ha corregido un problema con la función DATEPART cuando el argumento de fecha era un literal de cadena.
- Se ha corregido un error por el que se podía eliminar un rol aunque tuviera miembros.
- Se ha corregido un problema por el que el usuario de la base de datos no podía adquirir un rol ni dejar de tenerlo.
- Se ha corregido un error que permitía a BCP funcionar correctamente con intercalaciones distintas de las del inglés.
- Se ha corregido un error que hacía que el procedimiento sp_helpuser mostrara el nombre de inicio de sesión del usuario dbo.
- Se ha corregido un problema que impedía gestionar correctamente las entradas NULL y en mayúsculas y minúsculas para las funciones SUSER_SNAME y SUSER_SID.
- Se ha corregido un error que provocaba que Babelfish devolviera una secuencia de protocolo TDS no válida cuando se producía un error de desbordamiento numérico.
- Se ha corregido un error que provocaba que la columna is_fixed_role devolviera un valor incorrecto en la vista sys.server_principals del rol "sysadmin".
- Se ha corregido la gestión de errores de transacción en un lote si la cadena pasada para ejecutarse contenía un dbname USE y fallaba porque no se encontraba la base de datos dbname.
- Se ha solucionado el problema con los procedimientos creados en el contexto de la base de datos maestra con el prefijo sp_ a los que no se podía acceder desde otro contexto de base de datos.
- Se ha corregido un error al resolver el nombre del objeto dentro de un procedimiento cuando se utilizaba con el nombre del esquema.

- Se ha corregido un problema de distinción entre mayúsculas y minúsculas con los argumentos de las funciones USER_ID y SUSER_ID.
- Se ha corregido un error que permitía crear desencadenadores en las tablas temporales de Babelfish.
- Se han corregido varios problemas de rendimiento con el asistente de importación y exportación.
- Compatibilidad con las codificaciones de cliente multibytes distintas de UTF-16 para VARCHAR(n).
- Se ha corregido la vista de compatibilidad del sistema sys.sysprocesses para mostrar el valor correcto del nombre de host proporcionado por la conexión del cliente.
- Se ha corregido un problema de distinción entre mayúsculas y minúsculas con la intercalación Polish_CI_AS.
- Se ha corregido la función @@DBTS de manera que el valor de @@DBTS devuelve correctamente el identificador de la transacción actual después de cada instrucción DML, incluso cuando se utiliza dentro de una transacción.
- Se ha mejorado el rendimiento de las consultas que hacen referencia a las funciones SCOPE_IDENTITY y @@IDENTITY.
- Se ha añadido compatibilidad para las intercalaciones de Japanese_CS_AS, Japanese_CI_AI y Japanese_CI_AS para fn_helpcollations.
- @ @SERVERNAME y SERVERPROPERTY ('ServerName') ahora devuelven el nombre de la instancia de Babelfish tal como lo especificó el usuario al crear la instancia. Este valor también lo devuelven las propiedades recién admitidas SERVERPROPERTY (") y SERVERPROPERTY (MachineName"). InstanceName
- La función fn_mapped_system_error_list muestra el código de error PG asignado a los códigos @@ERROR, así como el texto del mensaje de error correspondiente. Esta función también está en versiones anteriores de Babelfish, pero no incluía los detalles de la asignación.
- Se ha corregido la función DATEADD para que ahora sea compatible con unidades de tiempo de milisegundos (ms).
- La opción SET NO_BROWSETABLE {ON|OFF} ahora está sujeta a la escotilla de escape escape_hatch_session_settings, por lo que no se genera ningún error si se define como ignorada.
- Ahora se admite SET PARSEONLY {ON|OFF}. Anteriormente, esto generaba un error a menos que la escotilla de escape escape_hatch_session_settings se estableciera como ignorada.
- Ahora se admite las intercalación DATABASE_DEFAULT AND CATALOG_DEFAULT que hace referencia a la intercalación en el nivel de servidor/instancia que se especificó al crear la instancia de Babelfish, ya que Babelfish no admite actualmente las intercalaciones en el nivel de base de datos.

- Para las funciones OBJECTPROPERTY y OBJECTPROPERTYEX, ahora se admiten las siguientes propiedades: ExecIsAnsiNullsOn, ExecIsQuotedIdentOn,, IsDefault, IsDefaultCnst, IsDeterministic IsIndexed, IsInlineFunction isMSShipped,,,, IsPrimaryKey,, IsProcedure, IsRule, IsScalarFunction, IsSchemaBound, IsTable. IsTableFunction IsTrigger IsUserTable IsView OwnerId TableFulltextPopulateStatus TableHasVarDecimalStorageFormat
- La función OBJECTPROPERTYEX admite la propiedad. BaseType
- La función INDEXPROPERTY admite las siguientes propiedades: IndexFillFactor, indexID,,,, IsClustered, IsDisabled, IsHypothetical. IsPadIndex IsPageLockDisallowed IsRowLockDisallowed IsUnique

Babelfish para Aurora PostgreSQL 2.1

Esta versión de Aurora Babelfish se entrega con Aurora PostgreSQL 14.3 y 14.4. Para obtener más información acerca de las mejoras en Aurora PostgreSQL 14.3 y 14.4, consulte [Actualizaciones de Amazon Aurora PostgreSQL](#). Babelfish para Aurora PostgreSQL 2.1 añade varias características nuevas, mejoras y correcciones. Para obtener más información sobre Babelfish para Aurora PostgreSQL, consulte [Uso de Babelfish para Aurora PostgreSQL](#).

Versiones

- [Babelfish para Aurora PostgreSQL versión 2.1.2, 18 de octubre de 2022](#)
- [Babelfish para Aurora PostgreSQL versión 2.1.1, 6 de julio de 2022](#)
- [Babelfish para Aurora PostgreSQL versión 2.1.0, 21 de junio de 2022](#)

Babelfish para Aurora PostgreSQL versión 2.1.2, 18 de octubre de 2022

Mejoras de seguridad

- Se han corregido problemas críticos en Babelfish debido a la gestión incorrecta de las entradas de los usuarios en algunas características de la aplicación. Esto se sigue en https://github.com/babelfish-for-postgresql/babelfish_extensions/security/advisories/GHSA-m399-rrc8-j6fj.

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se ha corregido la gestión de errores en las llamadas a sp_prepare, que podían provocar una caída del servidor cuando la aplicación enviaba una gran cantidad de parámetros. Babelfish actualmente admite un máximo de 100 parámetros para un procedimiento o función.

- Se ha corregido la gestión de errores en el protocolo de enlace SSL/TLS para algunos controladores de cliente.

Babelfish para Aurora PostgreSQL versión 2.1.1, 6 de julio de 2022

- Se ha corregido la extensión `babelfishpg_tds` para asignar correctamente el tamaño de la memoria compartida utilizada por la extensión.

Babelfish para Aurora PostgreSQL versión 2.1.0, 21 de junio de 2022

Los clústeres de base de datos de Babelfish que funcionan con Aurora PostgreSQL 13.7 o versiones anteriores no pueden actualizarse a Aurora PostgreSQL 14.3 con Babelfish 2.1.0.

Nuevas características

- Compatibilidad con la migración de datos mediante la utilidad de cliente `bcp` como característica experimental. Actualmente no se admiten algunas opciones de `bcp` (`-b`, `-C`, `-E`, `-G`, `-h`, `-K`, `-k`, `-q`, `-R`, `-T`, `-V`).
- Compatibilidad para conectarse con el diálogo de conexión del explorador de objetos SSMS (en lugar de solo el cuadro de diálogo de conexión del editor de consultas), así como compatibilidad parcial con el propio explorador de objetos SSMS.
- Mejoras de la compatibilidad de la migración de datos con el asistente de importación y exportación de SSMS.
- Compatibilidad con las funciones `IS_MEMBER`, `IS_ROLEMEMBER` y `HAS_PERMS_BY_NAME`.
- Compatibilidad con `syslanguages`, `sys.indexes`, `sys.all_views`, `sys.database_files`, `sys.sql_modules`, `sys.system_sql_modules`, `sys.all_sql_modules`, `sys.xml_schema_collections`, `sys.dm_hadr_database_replica_states`, `sys.data_spaces`, `sys.database_mirroring` y `sys.database_role_members` catalogs.
- Compatibilidad con los procedimientos almacenados del sistema `sp_sproc_columns`, `sp_sproc_columns_100`, `sp_helprole` y `sp_helprolemember`.
- Se ha añadido compatibilidad con las intercalaciones de `Japanese_CS_AS`, `Japanese_CI_AI` y `Japanese_CI_AS`.
- Babelfish ahora admite búsquedas de subcadenas de `CHARINDEX` en sistemas que utilizan intercalaciones no deterministas.

- Babelfish ahora admite PATINDEX y los argumentos en STRING_SPLIT que se recopilan mediante una intercalación que no distingue entre mayúsculas y minúsculas.
- El resultado del plan de consulta se genera siguiendo SET BABELFISH_SHOWPLAN_ALL ON (y OFF) y SET BABELFISH_STATISTICS PROFILE ON (OFF). Esto generará información del plan de consulta de estilo PostgreSQL para las consultas T-SQL en Babelfish. Asegúrese de que estas instrucciones SET sean idénticas a las T-SQL existentes, pero con el prefijo BABELFISH_.

Mejoras y enriquecimientos adicionales

- Referencias cruzadas de bases de datos externas a la base de datos actual, con un nombre de objeto dividido en tres partes, para SELECT, SELECT..INTO, INSERT, UPDATE y DELETE.
- CREATE ROLE (no se admite la cláusula AUTHORIZATION), DROP ROLE y ALTER ROLE.
- Babelfish ahora asigna el código de error para @@ERROR=213. Para obtener más información sobre la gestión de errores, consulte [Administración de la gestión de errores de Babelfish](#).
- Se ha corregido un problema con la asignación de variables SUBSTRING(CHARINDEX()) que provocaba que Babelfish dejara de estar disponible.
- Se ha corregido un problema con la cláusula INSERT INTO...with OUTPUT que provocaba un error Number of given values doesn't match target table definition.
- Se ha corregido un problema que provocaba que las instrucciones de tabla temporales DELETE con OUTPUT INTO devolvieran un error WITH query 'nnnnnnnnnnn' doesn't have a RETURNING clause.
- Se ha corregido un problema que provocaba que LEFT OUTER JOIN fallara por un error SqlCommand: Error: Internal error at ReadAndHandleColumnData (Reason: Error reading column data). Este problema es una regresión introducida en Babelfish 1.1.0. Si su clúster de base de datos Babelfish para Aurora PostgreSQL ejecuta la versión 1.1.0 de Babelfish y aparece este error, le recomendamos que actualice a Aurora PostgreSQL 13.7 para obtener esta corrección.
- Se ha corregido un error de sintaxis no válido mediante las funciones integradas GETUTCDATE() y SYSUTCDATETIME().
- Se ha corregido un problema por el que las condiciones de desbordamiento numérico que utilizaban las funciones SUM() y AVG() provocaban un error de TDS.
- Se ha corregido un problema que provocaba que las aplicaciones .NET llamasen a los procedimientos de almacenamiento de un DataTable objeto, lo que provocaba una discordancia en el tipo de datos y no permitía un error de conversión implícito.

Babelfish para Aurora PostgreSQL 1.5

Esta versión de Aurora Babelfish se entrega con Aurora PostgreSQL 13.9. Para obtener más información acerca de las mejoras en Aurora PostgreSQL 13.9, consulte [Actualizaciones de Amazon Aurora PostgreSQL](#). Babelfish para Aurora PostgreSQL 1.5 añade una característica nueva y una mejora. Para obtener más información sobre Babelfish para Aurora PostgreSQL, consulte [Uso de Babelfish para Aurora PostgreSQL](#).

Versiones

- [Aurora Babelfish versión 1.5.0, 20 de enero de 2023](#)

Aurora Babelfish versión 1.5.0, 20 de enero de 2023

Nuevas características

- Babelfish ahora admite la aplicación de parches sin tiempo de inactividad (ZDP). Para obtener más información, consulte [Cómo realizar actualizaciones de versión secundarias y aplicar revisiones](#) en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se ha solucionado un problema relacionado con la clase de operador de dinero durante la actualización de la versión secundaria de 13.4 a 13.5 o posterior, debido a que la actualización fallaba.

Babelfish para Aurora PostgreSQL 1.4

Esta versión de Aurora Babelfish se entrega con Aurora PostgreSQL 13.8. Para obtener más información acerca de las mejoras en Aurora PostgreSQL 13.8, consulte [Actualizaciones de Amazon Aurora PostgreSQL](#). En la versión Babelfish para Aurora PostgreSQL 1.4 se han resuelto los siguientes problemas. Para obtener más información sobre Babelfish para Aurora PostgreSQL, consulte [Uso de Babelfish para Aurora PostgreSQL](#).

Versiones

- [Aurora Babelfish versión 1.4.1, 13 de diciembre de 2022](#)
- [Aurora Babelfish versión 1.4.0, 9 de noviembre de 2022](#)

Aurora Babelfish versión 1.4.1, 13 de diciembre de 2022

- Se ha corregido un problema que impedía actualizar correctamente la versión secundaria del clúster de base de datos de Babelfish para Aurora PostgreSQL 13.4 a Aurora PostgreSQL 13.8.

Aurora Babelfish versión 1.4.0, 9 de noviembre de 2022

Mejoras de seguridad

- Se han corregido problemas críticos en Babelfish debido a la gestión incorrecta de las entradas de los usuarios en algunas características de la aplicación. Esto se sigue en https://github.com/babelfish-for-postgresql/babelfish_extensions/security/advisories/GHSA-m399-rrc8-j6fj.

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se ha corregido la gestión de errores en las llamadas a `sp_prepare`, que podían provocar una caída del servidor cuando la aplicación enviaba una gran cantidad de parámetros. Babelfish actualmente admite un máximo de 100 parámetros para un procedimiento o función.
- Se ha corregido la gestión de errores en el protocolo de enlace SSL/TLS para algunos controladores de cliente.

Mejoras adicionales

- Se ha corregido la extensión `babelfishpg_tds` para asignar correctamente el tamaño de la memoria compartida utilizada por la extensión.

Babelfish para Aurora PostgreSQL 1.3

Esta versión de Aurora Babelfish se suministra con Aurora PostgreSQL 13.7. Para obtener más información acerca de las mejoras en Aurora PostgreSQL 13.7, consulte [Actualizaciones de Amazon Aurora PostgreSQL](#). En la versión Babelfish para Aurora PostgreSQL 1.3 se han resuelto los siguientes problemas. Para obtener más información sobre Babelfish para Aurora PostgreSQL, consulte [Uso de Babelfish para Aurora PostgreSQL](#).

Versiones

- [Babelfish para Aurora PostgreSQL versión 1.3.3, 14 de diciembre de 2022](#)

- [Babelfish para Aurora PostgreSQL versión 1.3.2, 18 de octubre de 2022](#)
- [Babelfish para Aurora PostgreSQL versión 1.3.1, 6 de julio de 2022](#)
- [Babelfish para Aurora PostgreSQL versión 1.3.0, 9 de junio de 2022](#)

Babelfish para Aurora PostgreSQL versión 1.3.3, 14 de diciembre de 2022

- Se ha corregido un problema que impedía actualizar correctamente la versión secundaria del clúster de base de datos de Babelfish para Aurora PostgreSQL 13.4 a Aurora PostgreSQL 13.7.

Babelfish para Aurora PostgreSQL versión 1.3.2, 18 de octubre de 2022

Mejoras de seguridad

- Se han corregido problemas críticos en Babelfish debido a la gestión incorrecta de las entradas de los usuarios en algunas características de la aplicación. Esto se sigue en https://github.com/babelfish-for-postgresql/babelfish_extensions/security/advisories/GHSA-m399-rrc8-j6fj.

Mejoras de estabilidad de alta prioridad

- Se ha corregido la gestión de errores en las llamadas a `sp_prepare`, que podían provocar una caída del servidor cuando la aplicación enviaba una gran cantidad de parámetros. Babelfish actualmente admite un máximo de 100 parámetros para un procedimiento o función.
- Se ha corregido la gestión de errores en el protocolo de enlace SSL/TLS para algunos controladores de cliente.

Babelfish para Aurora PostgreSQL versión 1.3.1, 6 de julio de 2022

- Se ha corregido la extensión `babelfishpg_tds` para asignar correctamente el tamaño de la memoria compartida utilizada por la extensión.

Babelfish para Aurora PostgreSQL versión 1.3.0, 9 de junio de 2022

- Se ha corregido un problema con la asignación de variables `SUBSTRING(CHARINDEX())` que provocaba que Babelfish dejara de estar disponible.

- Se ha corregido un problema con la cláusula INSERT INTO...with OUTPUT que provocaba un error `Number of given values doesn't match target table definition`.
- Se ha corregido un problema que provocaba que las instrucciones de tabla temporales DELETE con OUTPUT INTO devolvieran un error `WITH query 'nnnnnnnnnnn' doesn't have a RETURNING clause`.
- Se ha corregido un problema que provocaba que LEFT OUTER JOIN fallara por un error `Sqlcmd: Error: Internal error at ReadAndHandleColumnData (Reason: Error reading column data)`. Este problema es una regresión introducida en Babelfish 1.1.0. Si su clúster de base de datos Babelfish para Aurora PostgreSQL ejecuta la versión 1.1.0 de Babelfish y aparece este error, le recomendamos que actualice a Aurora PostgreSQL 13.7 para obtener esta corrección.

Babelfish para Aurora PostgreSQL 1.2 (obsoleto)

Esta versión de Aurora Babelfish se suministra con Aurora PostgreSQL 13.6. Para obtener más información acerca de las mejoras en Aurora PostgreSQL 13.6, consulte [Actualizaciones de Amazon Aurora PostgreSQL](#). En la versión 1.2 de Babelfish se han resuelto los siguientes problemas. Para obtener más información sobre Babelfish, consulte [Uso de Babelfish para Aurora PostgreSQL](#).

Versiones

- [Babelfish para Aurora PostgreSQL versión 1.2.4, 15 de diciembre de 2022](#)
- [Babelfish para Aurora PostgreSQL versión 1.2.3, 18 de octubre de 2022](#)
- [Babelfish para Aurora PostgreSQL versión 1.2.2, 18 de julio de 2022](#)
- [Babelfish para Aurora PostgreSQL versión 1.2.1, 27 de abril de 2022](#)
- [Babelfish para Aurora PostgreSQL versión 1.2.0, 29 de marzo de 2022](#)

Babelfish para Aurora PostgreSQL versión 1.2.4, 15 de diciembre de 2022

- Se ha corregido un problema que impedía actualizar correctamente la versión secundaria del clúster de base de datos de Babelfish para Aurora PostgreSQL 13.4 a Aurora PostgreSQL 13.6.

Babelfish para Aurora PostgreSQL versión 1.2.3, 18 de octubre de 2022

Mejoras de seguridad

- Se han corregido problemas críticos en Babelfish debido a la gestión incorrecta de las entradas de los usuarios en algunas características de la aplicación. Esto se sigue en https://github.com/babelfish-for-postgresql/babelfish_extensions/security/advisories/GHSA-m399-rrc8-j6fj.

Babelfish para Aurora PostgreSQL versión 1.2.2, 18 de julio de 2022

- Se ha corregido un problema que provocaba que, en ocasiones, las consultas de unión externas fallaran y emitieran un mensaje de error interno.
- Se ha corregido la extensión `babelfishpg_tds` para asignar correctamente el tamaño de la memoria compartida utilizada por la extensión.

Babelfish para Aurora PostgreSQL versión 1.2.1, 27 de abril de 2022

- Se ha corregido un problema que provocaba que Babelfish dejara de estar disponible después de trabajar con tablas temporales.
- Se ha corregido un problema que impedía actualizar correctamente la versión secundaria del clúster de base de datos de Babelfish para Aurora PostgreSQL 13.4 o 13.5 a Aurora PostgreSQL 13.6.
- Se ha corregido un problema que impedía transferir datos a una tabla con columnas de identidad mediante el asistente de importación y exportación de SQL Server Management Studio.

Babelfish para Aurora PostgreSQL versión 1.2.0, 29 de marzo de 2022

Además de las nuevas características y mejoras enumeradas, Babelfish para Aurora PostgreSQL 1.2.0 incluye varias características que actualmente tienen implementaciones limitadas. Estas funciones están disponibles para su uso pero aún no tienen total paridad con la sintaxis de T-SQL o Microsoft SQL Server. Para obtener más información, consulte [Características con implementación limitada](#).

- Ahora se conserva el uso de mayúsculas y minúsculas de los nombres de las columnas creadas con T-SQL. Es decir, `SELECT * FROM table` devuelve los nombres de las columnas utilizando

el mismo uso de mayúsculas y minúsculas que se utilizó cuando se creó la tabla en el punto de conexión de TDS.

- Los desencadenadores INSTEAD-OF ya se pueden usar en tablas (solo en tablas, no en vistas).
- Compatibilidad con las variables globales definidas por el sistema @@DBTS, @@LOCK_TIMEOUT y @@SERVICENAME.
- Compatibilidad con la sintaxis SET LOCK_TIMEOUT.
- Compatibilidad con los tipos de datos TIMESTAMP y ROWVERSION.
- Compatibilidad con las funciones integradas COLUMNS_UPDATED, UPDATE, FULLTEXTSERVICEPROPERTY, ISJSON, JSON_QUERY, JSON_VALUE, HAS_DBACCESS, SUSER_SID, SUSER_SNAME y IS_SRVROLEMEMBER.
- Compatibilidad total de la función CHECKSUM. Esta función ahora admite * y varias columnas (CHECKSUM (* | expression [,...n])).
- Compatibilidad total de la función SCHEMA_ID. Esta función ahora se puede utilizar sin argumentos (SCHEMA_ID ([schema_name])).
- Compatibilidad de DROP IF EXISTS con objetos SCHEMA, DATABASE y USER.
- Compatibilidad con los siguientes valores adicionales para CONNECTIONPROPERTY: physical_net_transport y client_net_address.
- Soporte para los siguientes valores de SERVERPROPERTY: EditionID,, EngineEdition,, LicenseType, ProductVersion, IsLocal DB ProductMajorVersion, ProductMinorVersion, IsIntegratedSecurityOnly,, IsAdvancedAnalyticsInstalled IsBigDataCluster IsPolyBaseInstalled IsFullTextInstalled, e isXTPSupported.
- Compatibilidad con estos catálogos: sys.dm_os_host_info, sys.dm_exec_sessions, sys.dm_exec_connections, sys.endpoints, sys.table_types, sys.database_principals, sys.sysprocesses, sys.sysconfigures, sys.syscurconfigs y sys.configurations.
- Compatibilidad con estos catálogos INFORMATION_SCHEMA: TABLES, COLUMNS, DOMAINS y TABLE_CONSTRAINTS.
- Compatibilidad con los siguientes procedimientos almacenados del sistema: sp_table_privileges, sp_column_privileges, sp_special_columns, sp_fkeys, sp_pkeys, sp_stored_procedures, xp_qv, sp_describe_undeclared_parameters y sp_helpuser.
- Compatibilidad limitada para crear, modificar y eliminar entidades principales de base de datos (objetos USER). Las limitaciones de la sintaxis CREATE/ALTER/DROP con objetos USER son las siguientes:

- Con CREATE USER solo puede especificar las opciones FOR/FROM LOGIN y DEFAULT_SCHEMA.
- Con ALTER USER solo puede especificar la opción DEFAULT_SCHEMA.
- Compatibilidad limitada con el comando SET FMTONLY ON. Si se activa este comando, solo se suprime la ejecución de las instrucciones SELECT. No suprime la ejecución de otras instrucciones.
- Compatibilidad de concesión y revocación de permisos (GRANT/REVOKE) solo para entidades principales de bases de datos (no roles de base de datos). La compatibilidad incluye las opciones GRANT OPTION y REVOKE..CASCADE para SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE, REFERENCES, EXECUTE y ALL [PRIVILEGES].
- Compatibilidad con WITH AUTHORIZATION en CREATE SCHEMA.
- Compatibilidad de las siguientes nuevas escotillas de escape y funcionalidad de escotilla de escape:
 - Restaurar todos los ajustes predeterminados de su instancia de base de datos de Babelfish pasando default como segundo argumento al procedimiento almacenado sp_babelfish_configure.
 - Una nueva escotilla de escape, escape_hatch_ignore_dup_key (default=strict), controla la opción IGNORE_DUP_KEY en las instrucciones CREATE/ALTER TABLE y CREATE INDEX. Cuando IGNORE_DUP_KEY=ON, se genera un error a menos que escape_hatch_ignore_dup_key esté establecido en 'ignore'.
 - Se ha añadido compatibilidad con la opción ignore en la escotilla de escape escape_hatch_storage_options. Cuando se configura como ignore, Babelfish ignora los errores que surgen en los siguientes casos:
 - Omite los errores generados en la cláusula ON de una instrucción CREATE DATABASE.
 - Ignora los errores generados por CREATE INDEX cuando se utiliza con las opciones SORT_IN_TEMPDB, DROP_EXISTING u ONLINE.

Para obtener más información, consulte [Administración de la gestión de errores de Babelfish](#).

- La base de datos del sistema msdb siempre está presente y tiene dbid=4. Para obtener más información, consulte [Uso de Babelfish para Aurora PostgreSQL](#).
- Para ver una lista de las características admitidas en cada versión de Babelfish, consulte [Funcionalidades compatibles con Babelfish por versión](#).

Babelfish para Aurora PostgreSQL 1.1 (obsoleto)

Esta versión de Aurora Babelfish se suministra con Aurora PostgreSQL 13.5. Para obtener más información acerca de las mejoras en Aurora PostgreSQL 13.5, consulte [Actualizaciones de Amazon Aurora PostgreSQL](#). En la versión 1.1 de Babelfish se han resuelto los siguientes problemas. Para obtener más información sobre Babelfish, consulte [Uso de Babelfish para Aurora PostgreSQL](#).

Versiones

- [Babelfish para Aurora PostgreSQL versión 1.1.2, 16 de diciembre de 2022](#)
- [Babelfish para Aurora PostgreSQL versión 1.1.1, 18 de octubre de 2022](#)
- [Babelfish para Aurora PostgreSQL versión 1.1.0, 25 de febrero de 2022](#)

Babelfish para Aurora PostgreSQL versión 1.1.2, 16 de diciembre de 2022

- Se ha corregido un problema que impedía actualizar correctamente la versión secundaria del clúster de base de datos de Babelfish para Aurora PostgreSQL 13.4 a Aurora PostgreSQL 13.5.

Babelfish para Aurora PostgreSQL versión 1.1.1, 18 de octubre de 2022

Mejoras de seguridad

- Se han corregido problemas críticos en Babelfish debido a la gestión incorrecta de las entradas de los usuarios en algunas características de la aplicación. Esto se sigue en https://github.com/babelfish-for-postgresql/babelfish_extensions/security/advisories/GHSA-m399-rrc8-j6fj.

Babelfish para Aurora PostgreSQL versión 1.1.0, 25 de febrero de 2022

La versión 1.1.0 de Babelfish para Aurora PostgreSQL añade compatibilidad con las siguientes funcionalidades de Microsoft SQL Server y los comandos T-SQL. Para obtener más información, consulte [Uso de Babelfish for Aurora PostgreSQL](#).

- Índices únicos o restricciones UNIQUE en columnas anulables. Para utilizar esta capacidad, cambie la restricción `escape_hatch_unique_constraint` por `'ignore'`. Para obtener más información, consulte [Administración de la gestión de errores de Babelfish](#).
- Hacer referencia a tablas de transición desde desencadenadores con varias acciones DML.
- Identificadores que tienen caracteres de puntos iniciales.

- La función COLUMNPROPERTY (limitada a y sus propiedades). CharMaxLen AllowsNull
- Variables @@ definidas por el sistema: @@CURSOR_ROWS, @@LOCK_TIMEOUT, @@MAX_CONNECTIONS, @@MICROSOFTVERSION, @@NESTLEVEL y @@PROCID..
- Funciones integradas: CHOOSE, CONCAT_WS, CURSOR_STATUS, DATEFROMPARTS, DATETIMEFROMPARTS, ORIGINAL_LOGIN, SCHEMA_NAME (ahora totalmente compatible), SESSION_USER, SQUARE y TRIGGER_NESTLEVEL (pero solo sin argumentos).
- Procedimientos almacenados por el sistema: sp_columns, sp_columns_100, sp_columns_managed, sp_cursor, sp_cursor_list, sp_cursorclose, sp_cursorexecute, sp_cursorfetch, sp_cursoropen, sp_cursoroption, sp_cursorprepare, sp_cursorprepexec, sp_cursorunprepare, sp_databases, sp_datatype_info, sp_datatype_info_100, sp_describe_cursor, sp_describe_first_result_set, sp_describe_undeclared_parameters, sp_oledb_ro_username, sp_pkeys, sp_prepare, sp_statistics, sp_statistics_100, sp_tablecollations_100, sp_tables y sp_unprepare.
- Para ver una lista de las características admitidas en cada versión de Babelfish, consulte [Funcionalidades compatibles con Babelfish por versión](#).

Babelfish para Aurora PostgreSQL 1.0 (obsoleto)

Esta versión de Babelfish se suministra con Aurora PostgreSQL 13.4. Para obtener más información acerca de las mejoras en Aurora PostgreSQL 13.5, consulte [Actualizaciones de Amazon Aurora PostgreSQL](#). En la versión 1.0 de Babelfish se han resuelto los siguientes problemas. Para obtener más información sobre Babelfish, consulte [Uso de Babelfish para Aurora PostgreSQL](#).

Versiones

- [Babelfish para Aurora PostgreSQL versión 1.0.1, 18 de octubre de 2022](#)
- [Babelfish para Aurora PostgreSQL versión 1.0.0, 28 de octubre de 2021](#)

Babelfish para Aurora PostgreSQL versión 1.0.1, 18 de octubre de 2022

Mejoras de seguridad

- Se han corregido problemas críticos en Babelfish debido a la gestión incorrecta de las entradas de los usuarios en algunas características de la aplicación. Esto se sigue en https://github.com/babelfish-for-postgresql/babelfish_extensions/security/advisories/GHSA-m399-rrc8-j6fj.

Babelfish para Aurora PostgreSQL versión 1.0.0, 28 de octubre de 2021

- Babelfish para Aurora PostgreSQL 1.0.0 es compatible con Babelfish 1.0.0, lo que amplía la base de datos de Amazon Aurora PostgreSQL con la capacidad de aceptar conexiones de bases de datos de clientes de Microsoft SQL Server. Para obtener más información, consulte [Uso de Babelfish para Aurora PostgreSQL](#).

Versiones de extensión para Amazon Aurora PostgreSQL

A continuación, encontrará información sobre la versión de cada extensión compatible con las versiones de Amazon Aurora PostgreSQL disponibles actualmente.

Temas

- [Extensiones compatibles con Aurora PostgreSQL 16](#)
- [Extensiones compatibles con Aurora PostgreSQL 15](#)
- [Extensiones compatibles con Aurora PostgreSQL 14](#)
- [Extensiones compatibles con Aurora PostgreSQL 13](#)
- [Extensiones compatibles con Aurora PostgreSQL 12](#)
- [Extensiones compatibles con Aurora PostgreSQL 11](#)
- [Extensiones compatibles con Aurora PostgreSQL 10](#)
- [Extensiones compatibles con Aurora PostgreSQL 9.6](#)
- [Aurora PostgreSQL versiones de la extensión `apg_plan_mgmt`](#)

Para actualizar una extensión del clúster de base de datos de Aurora PostgreSQL, consulte [Actualización de las extensiones de PostgreSQL](#) en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Para obtener información sobre la instalación de extensiones, consulte [Uso de extensiones y contenedores de datos externos](#) en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Extensiones compatibles con Aurora PostgreSQL 16

En la tabla siguiente se muestran las versiones de extensión de PostgreSQL compatibles actualmente con las versiones 16 de Aurora PostgreSQL. “NA” indica que la extensión no está disponible para esa versión de PostgreSQL. Para obtener más información acerca de las extensiones de PostgreSQL, vea [Empaquetar objetos relacionados en una extensión](#) en la documentación de PostgreSQL.

Extensión	16,2	16.1
address_standardizer	3.4.0	3.4.0
address_standardizer_data_us	3.4.0	3.4.0

Extensión	16,2	16.1
amcheck	1.3	1.3
apg_plan_mgmt	2.6	2.6
aurora_stat_utils	1.0	1.0
auto_explain	Sí	Sí
autoinc (contrib-spi)	1.0	1.0
aws_commons	1.2	1.2
aws_lambda	1.0	1.0
aws_ml	1.0	1.0
aws_s3	1.2	1.2
bloom	1.0	1.0
bool_plperl	1.3	1.3
btree_gin	1.3	1.3
btree_gist	1.6	1.6
citext	1.6	1.6
cube	1.5	1.5
dblink	1.2	1.2
dict_int	1.0	1.0
dict_xsyn	1.0	1.0
earthdistance	1.1	1.1
fuzzystrmatch	1.1	1.1

Extensión	16,2	16.1
hll	2.18	2.18
hstore	1.8	1.8
hstore_plperl	1.0	1.0
hypopg	1.4.0	1.4.0
Módulo ICU	60.2	60.2
insert_username (contrib-spi)	1.0	1.0
intagg	1.1	1.1
intarray	1.5	1.5
ip4r	2.4	2.4
isn	1.2	1.2
jsonb_plperl	1.0	1.0
lo	1.1	1.1
log_fdw	1.3	1.3
ltree	1.2	1.2
moddatetime (contrib-spi)	1.0	1.0
mysql_fdw	2.9.1	2.9.1
oracle_fdw	2.6.0	2.6.0
orafce	4.6.0	4.6.0
pg_ad_mapping	0.1	0.1
pg_bigm	1.2	1.2

Extensión	16,2	16.1
pg_buffercache	1.4	1.4
pg_cron	1.6.0	1.6.0
pg_freespacemap	1.2	1.2
pg_hint_plan	1.6.0	1.6.0
pg_partman	4.7.3	4.7.3
pg_prewarm	1.2	1.2
pg_proctab	0.0.10	0,0,10
pg_repack	1.4.8	1.4.8
pg_similarity	1.0	1.0
pg_stat_statements	1.10	1.10
pg_tle	1.3.4	1.2.0
pg_trgm	1.6	1.6
pg_visibility	1.2	1.2
pgAudit	16,0	16,0
pgcrypto	1.3	1.3
pgdam	1.7	1.7
pglogical	2.4.4	2.4.4
pglogical_origin	1.0.0	1.0.0
pgrouting	3.4.1	3.4.1
pgrowlocks	1.2	1.2

Extensión	16,2	16.1
pgstattuple	1.5	1.5
pgtap	1.3.0	1.3.0
pgvector	0.5.1	0.5.1
plcoffee	3.1.6	3.1.6
plls	3.1.6	3.1.6
plperl	1.0	1.0
plpgsql	1.0	1.0
plprofiler	4.2.4	4.2.4
pltcl	1.0	1.0
plv8	3.1.10	3.1.8
PostGIS	3.4.0	3.4.0
postgis_raster	3.4.0	3.4.0
postgis_tiger_geocoder	3.4.0	3.4.0
postgis_topology	3.4.0	3.4.0
postgres_fdw	1.1	1.1
prefix	1.2.1	1.2.1
rdkit	4.4.0 (Release_2023_09_4)	4.4.0
rds_tools	1.0	1.0
refint (contrib-spi)	1.0	1.0
SEG	1.0	1.0

Extensión	16,2	16.1
sslinfo	1.2	1.2
tablefunc	1.0	1.0
TCN	1.0	1.0
tds_fdw	2.0.3	2.0.3
tsm_system_rows	1.0	1.0
tsm_system_time	1.0	1.0
unaccent	1.1	1.1
uuid-oss	1.1	1.1
wal2json	2,5	2,5

Extensiones compatibles con Aurora PostgreSQL 15

En la tabla siguiente se muestran las versiones de extensión de PostgreSQL compatibles actualmente con las versiones 15 de Aurora PostgreSQL. “NA” indica que la extensión no está disponible para esa versión de PostgreSQL. Para obtener más información acerca de las extensiones de PostgreSQL, vea [Empaquetar objetos relacionados en una extensión](#) en la documentación de PostgreSQL.

Extensión	15.6	15.5	15.4	15.3	15.2
address_s tandardizer	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.2	3.3.2
address_s tandardiz er_data_us	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.2	3.3.2
amcheck	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3

Extensión	15.6	15.5	15.4	15.3	15.2
apg_plan_mgmt	2.6	2.6	2,5	2.4	2.4
aurora_st at_utils	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
auto_explain	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
autoinc (contrib-spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
aws_commons	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
aws_lambda	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
aws_ml	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0
aws_s3	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1
bloom	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
bool_plperl	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
btree_gin	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
btree_gist	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
citext	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
cube	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
dblink	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
dict_int	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
dict_xsyn	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
earthdistance	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1

Extensión	15.6	15.5	15.4	15.3	15.2
fuzzystrmatch	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
h3-pg	4.1.3	4.1.3	N/A	N/A	N/A
h3-postgis	4.1.3	4.1.3	N/A	N/A	N/A
hll	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17
hstore	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
hstore_plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
hypopg	1.4.0	1.4.0	N/A	N/A	N/A
Módulo ICU	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2
insert_us ername (contrib-spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
intagg	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
intarray	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
ip4r	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
isn	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
jsonb_plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
lo	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
log_fdw	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
ltree	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
moddatetime (contrib-spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
mysql_fdw	2.9.1	2.9.1	2.9.0	N/A	N/A

Extensión	15.6	15.5	15.4	15.3	15.2
oracle_fdw	2.6.0	2.6.0	2.5.0	2.5.0	2.5.0
orafce	4.6.0	4.6.0	4.3.0	4.0.0	4.0.0
pg_ad_map ping	0.1	0.1	N/A	N/A	N/A
pg_bigm	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_buffer cache	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pg_cron	1.6.0	1.6.0	1.5	1.5	1.4.2
pg_freesp acemap	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_hint_plan	1.5.1	1.5.1	1.5.0	1.5.0	1.5.0
pg_partman	4.7.3	4.7.3	4.7.3	4.7.3	4.6.0
pg_prewarm	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_proctab	0.0.10	0,0,10	0.0.9	0.0.9	0.0.9
pg_repack	1.4.8	1.4.8	1.4.8	1.4.8	1.4.8
pg_similarity	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_stat_s tatements	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
pg_tle	1.3.4	1.2.0	1.1.1	1.0.3	1.0.1
pg_trgm	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
pg_visibility	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgAudit	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0

Extensión	15.6	15.5	15.4	15.3	15.2
pgcrypto	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pglogical	2.4.3	2.4.3	2.4.3	2.4.2	2.4.2
pglogical _origin	1.0.0	1.0.0	1.0.0	1.0.0	1.0.0
pgrouting	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1
pgrowlocks	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgstattuple	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
pgtap	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0
pgvector	0.5.1	0.5.1	0.5.0	0.4.1	N/A
plcoffee	3.1.8	3.1.8	3.1.6	3.1.6	3.1.4
plls	3.1.8	3.1.8	3.1.6	3.1.6	3.1.4
plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plpgsql	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plprofiler	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
pltcl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plv8	3.1.10	3.1.8	3.1.6	3.1.6	3.1.4
PostGIS	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.2	3.3.2
postgis_r aster	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.2	3.3.2
postgis_t iger_geoc oder	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.2	3.3.2

Extensión	15.6	15.5	15.4	15.3	15.2
postgis_topology	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.2	3.3.2
postgres_fdw	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
prefix	1.2.10	1.2.10	1.2.0	1.2.0	1.2.0
rddkit	4.4.0 (Release_2023_09_4)	4.4.0 (Release_2023_09_1)	4.3	4.2	4.2
rds_activity_stream	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
rds_tools	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
refint (contrib_spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
SEG	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
sslinfo	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
tablefunc	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
TCN	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tds_fdw	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3
tsm_system_rows	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tsm_system_time	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
unaccent	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
uuid-oss	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1

Extensión	15.6	15.5	15.4	15.3	15.2
wal2json	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5

Extensiones compatibles con Aurora PostgreSQL 14

En la tabla siguiente se muestran las versiones de extensión de PostgreSQL compatibles actualmente con las versiones 14 de Aurora PostgreSQL. “NA” indica que la extensión no está disponible para esa versión de PostgreSQL. Para obtener más información acerca de las extensiones de PostgreSQL, vea [Empaquetar objetos relacionados en una extensión](#) en la documentación de PostgreSQL.

Extensió	14.11	14.10	14,9	14.8	14.7	14.6	14.5	14.4	14.3
address_tandardizer	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.2.3	3.2.3	3.2.3	3.1.7
address_tandardizer_data_s	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.2.3	3.2.3	3.2.3	3.1.7
amcheck	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
apg_planning	2.6	2.6	2,5	2.4	2.4	2.4	2.3	2.2	2.2
aurora_stats_utils	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
auto_explain	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
autoinc (contrib-spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

Extensió	14.11	14.10	14,9	14.8	14.7	14.6	14.5	14.4	14.3
aws_comns	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
aws_lambda	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
aws_ml	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
aws_s3	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
bloom	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
bool_plperl	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
btree_gin	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
btree_gist	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
citext	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
cube	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
dblink	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
dict_int	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
dict_xsyn	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
earthdistance	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
fuzzystrmatch	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
h3-pg	4.1.3	4.1.3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Extensió	14.11	14.10	14,9	14.8	14.7	14.6	14.5	14.4	14.3
h3-postgis	4.1.3	4.1.3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
hll	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.16	2.16	2.16	2.16
hstore	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
hstore_perl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
hypopg	1.4.0	1.4.0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Módulo ICU	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2
insert_username (contrib_spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
intagg	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
intarray	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
ip4r	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
isn	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
jsonb_perl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
lo	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
log_fdw	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
ltree	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

Extensió	14.11	14.10	14,9	14.8	14.7	14.6	14.5	14.4	14.3
moddate me (contrib- spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
mysql_fd	2.9.1	2.9.1	2.9.0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
oracle_fc w	2.6.0	2.6.0	2.5.0	2.5.0	2.5.0	2.4.0	2.4.0	2.4.0	2.4.0
orafce	4.6.0	4.6.0	4.3.0	4.0.0	4.0.0	3.16	3.16	3.16	3.16
pg_ad_m ping	0.1	0.1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
pg_bigm	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_buffe cache	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pg_cron	1.6.0	1.6.0	1.5	1.5	1.4.2	1.4	1.4	1.4	1.4
pg_frees acemap	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_hint_ lan	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4	1.4	1.4	1.4
pg_partn n	4.7.3	4.7.3	4.7.3	4.7.3	4.6.0	4.6.0	4.6.0	4.6.0	4.6.0
pg_prewi m	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_proct b	0.0.10	0,0,10	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9
pg_repac	1.4.7	1.4.7	1.4.7	1.4.7	1.4.7	1.4.7	1.4.7	1.4.7	1.4.7

Extensió	14.11	14.10	14,9	14.8	14.7	14.6	14.5	14.4	14.3
pg_similarity	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_stat_statements	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
pg_tle	1.3.4	1.2.0	1.1.1	1.0.3	1.0.1	1.0.1	1.0.1	N/A	N/A
pg_trgm	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
pg_visibility	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgAudit	1.6.1	1.6.1	1.6.1	1.6.1	1.6.1	1.6.1	1.6.1	1.6.1	1.6.1
pgcrypto	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pglogical	2.4.3	2.4.3	2.4.3	2.4.2	2.4.2	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.1
pglogical _origin	1.0.0	1.0.0	1.0.0	1.0.0	1.0.0	1.0.0	1.0.0	1.0.0	1.0.0
pgrouting	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.2.0	3.2.0	3.2.0	3.2.0
pgrowlocks	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgstatuple	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
pgtap	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0
pgvector	0.5.1	0.5.1	0.5.0	0.4.1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
plcoffee	3.1.8	3.1.8	3.1.6	3.1.6	3.1.4	3.0.0	3.0.0	3.0.0	2.3.15
plls	3.1.8	3.1.8	3.1.6	3.1.6	3.1.4	3.0.0	3.0.0	3.0.0	2.3.15
plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

Extensió	14.11	14.10	14,9	14.8	14.7	14.6	14.5	14.4	14.3
plpgsql	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plprofile	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
r									
pltcl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plv8	3.1.10	3.1.8	3.1.6	3.1.6	3.1.4	3.0.0	3.0.0	3.0.0	2.3.15
PostGIS	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.2.3	3.2.3	3.2.3	3.1.7
postgis_ aster	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.2.3	3.2.3	3.2.3	3.1.7
postgis_t iger_geo oder	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.2.3	3.2.3	3.2.3	3.1.7
postgis_t opology	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.2.3	3.2.3	3.2.3	3.1.7
postgres fdw	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
prefix	1.2.10	1.2.10	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0
rdkit	4.4.0 (Release 2023_09)	4.4.0 (Release 2023_09)	4.3	4.2	4.2	4.2	3.8	3.8	3.8
rds_activ ity_strea m	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
rds_tools	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

Extensió	14.11	14.10	14,9	14.8	14.7	14.6	14.5	14.4	14.3
refint (contrib-spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
SEG	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	N/A	N/A	N/A	N/D
sslinfo	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
tablefunc	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
TCN	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	N/A	N/A	N/A	N/D
tds_fdw	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.2	2.0.2	2.0.2	2.0.2	2.0.2
tsm_systm_rows	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tsm_systm_time	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
unaccent	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
uuid-oss	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
wal2json	2,5	2,5	2,5	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4

Extensiones compatibles con Aurora PostgreSQL 13

En la tabla siguiente se muestran las versiones de extensión de PostgreSQL compatibles actualmente con las versiones 13 de Aurora PostgreSQL. “NA” indica que la extensión no está disponible para esa versión de PostgreSQL. Para obtener más información acerca de las extensiones de PostgreSQL, vea [Empaquetar objetos relacionados en una extensión](#) en la documentación de PostgreSQL.

Extens	13.14	13.13	13.12	13.11	13.10	13,9	13.8	13.7	13.6	13.5	13.4
address_standarder	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.2.3	3.2.3	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.7
address_standarder_data_s	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.2.3	3.2.3	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.7
amcheck	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
apg_plmgmt	2.6	2.6	2,5	2.4	2.4	2.4	2.3	2.2	2.2	2.2	2.2
aurora_at_utils	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
autoinc (contrib spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
auto_enableain	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
aws_connections	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
aws_lambda	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
aws_m	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
aws_s3	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
bloom	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

Extens	13.14	13.13	13.12	13.11	13.10	13,9	13.8	13.7	13.6	13.5	13.4
bool_plrl	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
btree_c	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
btree_c_t	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
citext	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
cube	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
dblink	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
dict_int	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
dict_xsv	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
earthdistance	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
fuzzystringmatch	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
h3-pg	4.1.3	4.1.3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
h3-postgis	4.1.3	4.1.3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
hll	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15
hstore	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
hstore_perl	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.0	1.0
hypopg	1.4.0	1.4.0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Extens	13.14	13.13	13.12	13.11	13.10	13,9	13.8	13.7	13.6	13.5	13.4
insert_username (contrib spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
intagg	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
intarray	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
ip4r	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
isn	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
jsonb_pperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
lo	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	N/A	N/A	N/D
log_fdw	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
ltree	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
moddate (contrib spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
mysql_fdw	2.9.1	2.9.1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
oracle_fdw	2.6.0	2.6.0	2.5.0	2.5.0	2.5.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0
orafce	4.6.0	4.6.0	4.3.0	4.0.0	4.0.0	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16
pg_bigint	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_buffercache	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3

Extens	13.14	13.13	13.12	13.11	13.10	13,9	13.8	13.7	13.6	13.5	13.4
pg_cron	1.6.0	1.6.0	1.5	1.5	1.4.2	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3
pg_freeacema	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_hintlan	1.3.9	1.3.9	1.3.8	1.3.8	1.3.8	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7
pg_paran	4.7.3	4.7.3	4.7.3	4.7.3	4.5.1	4.5.1	4.5.1	4.5.1	4.5.1	4.5.1	4.5.1
pg_preem	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_prob	0.0.10	0,0,10	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9
pg_repl	1.4.7	1.4.7	1.4.7	1.4.7	1.4.7	1.4.6	1.4.6	1.4.6	1.4.6	1.4.6	1.4.6
pg_similarity	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_statateme	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
pg_trgr	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
pg_visibility	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgAudit	1.5.1	1.5.1	1.5.1	1.5.1	1.5.1	1.5.1	1.5.1	1.5.1	1.5.1	1.5	1.5
pgcrypt	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pglogic	2.4.3	2.4.3	2.4.3	2.4.2	2.4.2	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.0	2.4.0	2.4.0
pglogic_origin	1.0.0	1.0.0	1.0.0	1.0.0	1.0.0	1.0.0	1.0.0	1.0.0	1.0.0	1.0.0	1.0.0

Extens	13.14	13.13	13.12	13.11	13.10	13,9	13.8	13.7	13.6	13.5	13.4
pgrouiti	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.1.3	3.1.3	3.1.3	3.1.3	3.1.3	3.1.0
pgrowl s	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgstatt le	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
pgtap	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0
pgvecto	0.5.1	0.5.1	0.5.0	0.4.1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
plcoffee	3.1.8	3.1.8	3.1.6	3.1.6	3.1.4	3.0.0	3.0.0	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15
plls	3.1.8	3.1.8	3.1.6	3.1.6	3.1.4	3.0.0	3.0.0	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15
plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plpgsql	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plprofile r	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
pltcl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plv8	3.1.10	3.1.8	3.1.6	3.1.6	3.1.4	3.0.0	3.0.0	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15
PostGI	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.2.3	3.2.3	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.7
postgis aster	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.2.3	3.2.3	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.7
postgis iger_ge oder	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.2.3	3.2.3	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.7
postgis opology	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.2.3	3.2.3	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.7

Extens	13.14	13.13	13.12	13.11	13.10	13,9	13.8	13.7	13.6	13.5	13.4
postgre fdw	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
prefix	1.2.10	1.2.10	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0
rdkit	4.4.0 (Relea 2023_C)	4.4.0 (Relea 2023_C)	4.3	4.2	4.2	4.2	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
rds_act ity_stre m	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3
rds_toc	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
refint (contri spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
SEG	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/D
sslinfo	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
tablefu	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
TCN	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/D
tds_fdw	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.2	2.0.2	2.0.2	2.0.2	2.0.2	N/A	N/A
tsm_sy m_rows	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tsm_sy m_time	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
unacce	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1

Extens	13.14	13.13	13.12	13.11	13.10	13,9	13.8	13.7	13.6	13.5	13.4
uuid- ossp	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
wal2jso	2,5	2,5	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.3	2.3	2.3

Extensiones compatibles con Aurora PostgreSQL 12

En la tabla siguiente se muestran las versiones de extensión de PostgreSQL compatibles actualmente con las versiones 12 de Aurora PostgreSQL. “NA” indica que la extensión no está disponible para esa versión de PostgreSQL. Para obtener más información acerca de las extensiones de PostgreSQL, vea [Empaquetar objetos relacionados en una extensión](#) en la documentación de PostgreSQL.

Extens	12.18	12.17	12.16	12.15	12.14	12.13	12.12	12.11	12.10	12.9	12.8
address tandarc er	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.2.3	3.2.3	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1
address tandarc er_data s	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.2.3	3.2.3	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1
amche	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
apg_pl mgmt	2.6	2.6	2,5	2.4	2.4	2.4	2.3	2.2	2.2	2.2	2.2
aurora_ at_utils	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
auto_e ain	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

Extens	12.18	12.17	12.16	12.15	12.14	12.13	12.12	12.11	12.10	12.9	12.8
aws_cc ns	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
aws_la a	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
aws_m	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
aws_sc	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	
bloom	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
btree_c	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
btree_c t	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
citext	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
cube	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
dblink	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
dict_int	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
dict_xs	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
earthdi ance	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
fuzzyst atch	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
hll	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14
hstore	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
hstore perl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

Extens	12.18	12.17	12.16	12.15	12.14	12.13	12.12	12.11	12.10	12.9	12.8
intagg	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
intarray	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
ip4r	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
isn	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
jsonb_p erl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
lo	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	N/A	N/A	N/D
log_fdw	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
ltree	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
mysql_	2.9.1	2.9.1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
oracle_ w	2.6.0	2.6.0	2.5.0	2.5.0	2.5.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0
orafce	4.6.0	4.6.0	4.3.0	4.0.0	4.0.0	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16
pg_bigr	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_buf cache	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pg_croi	1.6.0	1.6.0	1.5	1.5	1.4.2	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.3.1
pg_free acema	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_hint lan	1.3.9	1.3.9	1.3.8	1.3.8	1.3.8	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.5	1.3.5
pg_par n	4.7.3	4.7.3	4.7.3	4.7.3	4.5.1	4.5.1	4.5.1	4.5.1	4.5.1	4.5.1	4.5.1

Extens	12.18	12.17	12.16	12.15	12.14	12.13	12.12	12.11	12.10	12.9	12.8
pg_pre m	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_pro b	0.0.10	0,0,10	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9
pg_rep	1.4.7	1.4.7	1.4.7	1.4.7	1.4.7	1.4.5	1.4.5	1.4.5	1.4.5	1.4.5	1.4.5
pg_sim rity	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_stat tatem	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
pg_trgr	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
pg_visi lity	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgAudi	1.4.2	1.4.2	1.4.2	1.4.2	1.4.2	1.4.2	1.4.2	1.4.2	1.4	1.4	1.4
pgcrypt	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pglogic	2.4.3	2.4.3	2.4.3	2.4.2	2.4.2	2.4.1	2.4.1	2.4.0	2.4.0	2.4.0	2.3.2
pglogic _origin	1.0.0	1.0.0	1.0.0	1.0.0	1.0.0	1.0.0	1.0.0	1.0.0	1.0.0	1.0.0	1.0.0
pgrouti	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.0.3	3.0.3	3.0.3	3.0.3	3.0.3	3.0.3
pgrowl s	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgstatt le	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
pgTAP	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0
pgvect	0.5.1	0.5.1	0.5.0	0.4.1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Extens	12.18	12.17	12.16	12.15	12.14	12.13	12.12	12.11	12.10	12.9	12.8
plcoffee	3.1.8	3.1.8	3.1.6	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.14	2.3.14	2.3.14
plls	3.1.8	3.1.8	3.1.6	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.14	2.3.14	2.3.14
plperl	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0
plpgsql	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plprofil	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
pltcl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plv8	3.1.10	3.1.8	3.1.6	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.14	2.3.14	2.3.14
PostGIS	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.2.3	3.2.3	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1
postgis aster	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.2.3	3.2.3	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1
postgis iger_ge oder	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.2.3	3.2.3	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1
postgis opology	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.2.3	3.2.3	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1
postgre fdw	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
prefijo	1.2.10	1.2.10	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0
rdkit	4.4.0 (Releas 2023_C)	4.4.0 (Releas 2023_C)	4.3	4.2	4.2	4.2	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8

Extens	12.18	12.17	12.16	12.15	12.14	12.13	12.12	12.11	12.10	12.9	12.8
rds_act ity_stre m	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
SEG	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/D
sslinfo	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
tablefu	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
TCN	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/D
tds_fdw	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
tsm_sy m_rows	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tsm_sy m_time	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
unacce	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
uuid- ossp	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
wal2jsc	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2.4	2.4	2.4	2.3	2.3	2.3

Extensiones compatibles con Aurora PostgreSQL 11

En la tabla siguiente se muestran las versiones de extensión de PostgreSQL compatibles actualmente con las versiones 11 de Aurora PostgreSQL. “NA” indica que la extensión no está disponible para esa versión de PostgreSQL. Para obtener más información acerca de las extensiones de PostgreSQL, vea [Empaquetar objetos relacionados en una extensión](#).

Extensión	11.21	11.20	11.19	11.18	11.17	11.16	11.15	11.14	11.13
address_s tandardizer	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.2.3	3.2.3	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1
address_s tandardiz er_data_us	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.2.3	3.2.3	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1
amcheck	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
apg_plan_ mgmt	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
aurora_st at_utils	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
auto_explain	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
aws_commons	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
aws_lambda	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
aws_ml	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
aws_s3	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
bloom	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
btree_gin	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
btree_gist	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
citext	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
cube	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
dblink	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
dict_int	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

Extensión	11.21	11.20	11.19	11.18	11.17	11.16	11.15	11.14	11.13
dict_xsyn	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
earthdistance	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
fuzzystrmatch	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
hll	2.17	2.17	2.17	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11
hstore	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
hstore_plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
intagg	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
intarray	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
ip4r	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
isn	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
jsonb_plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
lo	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	N/A	N/A	N/D
log_fdw	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
ltree	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
orafce	4.3.0	4.0.0	4.0.0	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16
pg_bigm	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_buffercache	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pg_freesp acemap	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_hint_plan	1.3.8	1.3.8	1.3.8	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.5
pg_prewarm	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

Extensión	11.21	11.20	11.19	11.18	11.17	11.16	11.15	11.14	11.13
pg_proctab	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9
pg_repack	1.4.6	1.4.6	1.4.6	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4
pg_similarity	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_stat_statements	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
pg_trgm	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
pg_visibility	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgAudit	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.1	1.3.1
pgcrypto	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pglogical	2.4.3	2.4.2	2.4.2	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.0	2.4.0	2.4.0
pglogical _origin	1.0.0	1.0.0	1.0.0	1.0.0	1.0.0	1.0.0	1.0.0	1.0.0	1.0.0
pgrouting	3.4.1	3.4.1	3.4.1	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3
pgrowlocks	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgstattuple	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
pgTAP	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0
plcoffee	3.1.6	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.14	2.3.14	2.3.14
plls	3.1.6	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.14	2.3.14	2.3.14
plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plpgsql	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plprofiler	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1

Extensión	11.21	11.20	11.19	11.18	11.17	11.16	11.15	11.14	11.13
pltcl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plv8	3.1.6	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.14	2.3.14	2.3.14
PostGIS	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.2.3	3.2.3	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1
postgis_tiger_geocoder	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.2.3	3.2.3	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1
postgis_topology	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.2.3	3.2.3	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1
postgres_fdw	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
prefijo	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0
rdkit	4.3	4.2	4.2	4.2	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
rds_activity_stream	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
SEG	1.0	1.0	1.0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/D
sslinfo	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
tablefunc	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
TCN	1.0	1.0	1.0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/D
tds_fdw	2.0.3	2.0.3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
tsm_system_rows	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tsm_system_time	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
unaccent	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1

Extensión	11.21	11.20	11.19	11.18	11.17	11.16	11.15	11.14	11.13
uuid-oss	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
wal2json	2,5	2,5	2,5	2.4	2.4	2.4	2.3	2.3	2.3

Extensiones compatibles con Aurora PostgreSQL 10

En la tabla siguiente se muestran las versiones de extensión de PostgreSQL compatibles actualmente con las versiones 10 de Aurora PostgreSQL. “NA” indica que la extensión no está disponible para esa versión de PostgreSQL. Para obtener más información acerca de las extensiones de PostgreSQL, vea [Empaquetar objetos relacionados en una extensión](#).

Note

- Esta extensión `adminpack` ya no es compatible porque tiene acceso al sistema de archivos.
- Esta extensión `plperl` ya no es compatible porque se trata de una extensión de lenguaje no confiable.
- Esta extensión `pltclu` ya no es compatible porque se trata de una extensión de lenguaje no confiable.

Extensión	10,2	10,2	10,1	10,1	10,1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.7	10.6	10.5	10.4
address_s tandardizer	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1	2.4.7	2.4.4	2.4.4	2.4.4	2.4.4	2.4.4	2.4.4	2.4.4	2.4.4	2.4.4	2.4.4
address_s tandardiz er_data_us	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1	2.4.7	2.4.4	2.4.4	2.4.4	2.4.4	2.4.4	2.4.4	2.4.4	2.4.4	2.4.4	2.4.4
adminpack	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ D	1.1	1.1	1.1
amcheck	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

Extensión	10,2	10,2	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,7	10,6	10,5	10,4
apg_plan_mgmt	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0.1	1.0.1	1.0.1	0.1
aurora_stat_utils	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
auto_explain	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
aws_commons	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	N/A	N/D	
aws_ml	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/D
aws_s3	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	N/A	N/D	
bloom	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
btree_gin	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
btree_gist	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
chpasswd	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
citext	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
cube	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
dblink	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
dict_int	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
dict_xsyn	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
earthdistance	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
fuzzystrmatch	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1

Extensión	10,2	10,2	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,7	10,6	10,5	10,4
hll	(2.10)	(2.10)	(2.10)	(2.10)	(2.10)	(2.10)	(2.10)	(2.10)	(2.10)	(2.10)	(2.10)	(2.10)	(2.10)	(2.10)
hstore	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
hstore_plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
hstore_plperlu	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
intagg	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
intarray	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
ip4r	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
isn	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
lo	1.1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/D
log_fdw	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
ltree	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
orafce	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.8	3.8	3.8	3.8	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
pg_buffer_cache	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pg_freespacemap	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_hint_plan	1.3.6	1.3.6	1.3.6	1.3.5	1.3.5	1.3.5	1.3.5	1.3.5	1.3.5	1.3.3	1.3.3	1.3.1	1.3.1	1.3.1
pg_prewarm	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
pg_repack	1.4.3	1.4.3	1.4.3	1.4.3	1.4.3	1.4.3	1.4.3	1.4.3	1.4.3	1.4.3	1.4.3	1.4.3	1.4.3	1.4.3
pg_similarity	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	N/D

Extensión	10,2	10,2	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,7	10,6	10,5	10,4
pg_stat_statements	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5
pg_trgm	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pg_visibility	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgAudit	1.2.3	1.2.3	1.2.1	1.2.1	1.2.1	1.2.1	1.2.1	1.2.1	1.2.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgcrypto	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pglogical	2.4.1	2.4.0	2.4.0	2.4.0	2.2.2	2.2.2	2.2.2	2.2.2	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/D
pglogical_origin	1.0.0	1.0.0	1.0.0	1.0.0	1.0.0	1.0.0	1.0.0	1.0.0	1.0.0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/D
pgrouting	2.5.2	2.5.2	2.5.2	2.5.2	2.5.2	2.5.2	2.5.2	2.5.2	2.5.2	2.5.2	2.5.2	2.5.2	2.5.2	2.5.2
pgrowlocks	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgstattuple	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
plcoffee	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2
plls	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2
plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plperlu	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1.0	1.0	1.0
plpgsql	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plprofiler	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	N/A	N/A	N/A	N/D
pltcl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

Extensión	10,2	10,2	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,7	10,6	10,5	10,4
<code>pltclu</code>	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	1.0	1.0	1.0
plv8	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2
PostGIS	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1	2.4.7	2.4.4	2.4.4	2.4.4	2.4.4	2.4.4	2.4.4	2.4.4	2.4.4	2.4.4
postgis_tiger_geocoder	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1	2.4.7	2.4.4	2.4.4	2.4.4	2.4.4	2.4.4	2.4.4	2.4.4	2.4.4	2.4.4
postgis_topology	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1	2.4.7	2.4.4	2.4.4	2.4.4	2.4.4	2.4.4	2.4.4	2.4.4	2.4.4	2.4.4
postgres_fdw	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
prefix	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0
rdkit	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ D
<code>rds_activity_stream</code>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	N/ A
sslinfo	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
tablefunc	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tsearch2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tsm_system_rows	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tsm_system_time	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
unaccent	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
uuid-oss	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1

Extensión	10,2	10,2	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,7	10,6	10,5	10,4
wal2json	2.4	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.1	2.1	N/ A	N/ A	N/ D

Extensiones compatibles con Aurora PostgreSQL 9.6

En la siguiente tabla se muestran las versiones de extensión de PostgreSQL compatibles actualmente con las versiones 9.6 de Aurora PostgreSQL. “NA” indica que la extensión no está disponible para esa versión de PostgreSQL. Para obtener más información acerca de las extensiones de PostgreSQL, vea [Empaquetar objetos relacionados en una extensión](#).

Note

- La extensión `apgcc` interna de RDS for PostgreSQL ya no es compatible.
- La extensión `apgunit` interna de RDS for PostgreSQL ya no es compatible.
- La extensión `pageinspect` ya no es compatible públicamente con RDS for PostgreSQL.
- Esta extensión `xml2` ya no es compatible con PostgreSQL.

Extensión	9,6,2	9.6.2	9.6.1	9.6.1	9.6.1	9.6.1	9.6.1	9.6.1	9.6.1	9.6.1	9.6.0	9.6.8	9.6.6	9.6.3
address_standardizer	2.3.9	2.3.7	2.3.7	2.3.7	2.3.7	2.3.7	2.3.7	2.3.7	2.3.7	2.3.7	2.3.7	2.3.4	2.3.4	2.3.4
address_standardizer_data_us	2.3.9	2.3.7	2.3.7	2.3.7	2.3.7	2.3.7	2.3.7	2.3.7	2.3.7	2.3.7	2.3.7	2.3.4	2.3.4	2.3.4
apg_plan_mgmt	1.0.1	1.0.1	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	N/ A	N/ A	N/ A	0.1
<code>apgcc</code>	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	1.0	1.0
<code>apgunit</code>	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	1.0	1.0

Extensión	9,6,2	9.6.2	9.6.1	9.6.1	9.6.1	9.6.1	9.6.1	9.6.1	9.6.0	9.6.8	9.6.6	9.6.3
<code>aurora_stat_utils</code>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<code>auto_explain</code>	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
<code>bloom</code>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<code>btree_gin</code>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<code>btree_gist</code>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<code>chkpass</code>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<code>citext</code>	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
<code>cube</code>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<code>dblink</code>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<code>dict_int</code>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<code>dict_xsyn</code>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<code>earthdistance</code>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<code>fuzzystrmatch</code>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<code>hll</code>	(2.10	(2.10	(2.10	(2.10	(2.10	(2.10	(2.10	(2.10	(2.10	(2.10	(2.10	N/ D
<code>hstore</code>	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
<code>hstore_plperl</code>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<code>intagg</code>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<code>intarray</code>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<code>ip4r</code>	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.0	2.0	2.0
<code>isn</code>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1

Extensión	9,6,2	9.6.2	9.6.1	9.6.1	9.6.1	9.6.1	9.6.1	9.6.1	9.6.1	9.6.0	9.6.8	9.6.6	9.6.3
log_fdw	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
ltree	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
orafce	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.16	N/ D
pageinspect	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ D	1.5	1.5
pg_buffercache	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_freespacemap	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
pg_hint_plan	1.2.2	1.2.2	1.2.3	1.2.3	1.2.5	1.2.5	1.2.6	1.2.6	1.2.6	1.2.6	1.2.6	1.1.3	1.1.3
pg_prewarm	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
pg_repack	1.4.3	1.4.3	1.4.3	1.4.3	1.4.3	1.4.3	1.4.3	1.4.3	1.4.3	1.4.3	1.4.2	1.4.2	1.4.0
pg_similarity	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	N/ A	N/ A	N/ A	N/ D
pg_stat_statements	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
pg_trgm	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pg_visibility	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
pgAudit	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.2	1.1.2	1.1.2	1.0	1.0	1.0
pgcrypto	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pgrouting	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2
pgrowlocks	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgstattuple	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
plcoffee	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.0	1.5.3	1.5.3

Extensión	9,6,2	9.6.2	9.6.1	9.6.1	9.6.1	9.6.1	9.6.1	9.6.1	9.6.1	9.6.0	9.6.8	9.6.6	9.6.3
plls	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.0	1.5.3	1.5.3
plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plpgsql	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pltcl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plv8	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.0	1.5.3	1.5.3
PostGIS	2.3.9	2.3.7	2.3.7	2.3.7	2.3.7	2.3.7	2.3.7	2.3.7	2.3.7	2.3.7	2.3.4	2.3.4	2.3.4
postgis_tiger_geocoder	2.3.9	2.3.7	2.3.7	2.3.7	2.3.7	2.3.7	2.3.7	2.3.7	2.3.7	2.3.7	2.3.4	2.3.4	2.3.4
postgis_topology	2.3.9	2.3.7	2.3.7	2.3.7	2.3.7	2.3.7	2.3.7	2.3.7	2.3.7	2.3.7	2.3.4	2.3.4	2.3.4
postgres_fdw	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
prefix	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	N/D
sslinfo	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
tablefunc	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tsearch2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tsm_system_rows	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tsm_system_time	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
unaccent	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
uuid-osspl	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
xml2	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/D	1.1	1.1

Aurora PostgreSQL versiones de la extensión `apg_plan_mgmt`

La AWS `apg_plan_mgmt` extensión proporciona a su clúster de base de datos Aurora PostgreSQL la función de administración del plan de consultas. Le permite administrar los planes de ejecución de consultas generados por el optimizador para sus aplicaciones SQL para obtener una mejor estabilidad y evitar regresiones. Para obtener más información, consulte [Administración de planes de ejecución de consultas para Aurora PostgreSQL](#) en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Temas

- [Versión 2.6 de la extensión `apg_plan_mgmt` de Aurora PostgreSQL](#)
- [Versión 2.5 de la extensión `apg_plan_mgmt` de Aurora PostgreSQL](#)
- [Versión 2.4 de la extensión `apg_plan_mgmt` de Aurora PostgreSQL](#)
- [Versión 2.3 de la extensión `apg_plan_mgmt` de Aurora PostgreSQL](#)
- [Versión 2.1 de la extensión `apg_plan_mgmt` de Aurora PostgreSQL](#)
- [Versión 2.0 de la extensión `apg_plan_mgmt` de Aurora PostgreSQL](#)
- [Versión 1.0.1 de la extensión `apg_plan_mgmt` de Aurora PostgreSQL](#)

Versión 2.6 de la extensión `apg_plan_mgmt` de Aurora PostgreSQL

Las mejoras introducidas en la versión 2.6 de la extensión `apg_plan_mgmt` son las siguientes:

Nuevas funciones de extensión en Aurora PostgreSQL 16.2, 15.6, 14.11 y 13.14

- QPM puede hacer cumplir los planes con operadores de Aggregate.

Mejoras de extensión en Aurora PostgreSQL 16.2, 15.6, 14.11 y 13.14

- Se solucionó un problema por el cual, al eliminar una base de datos, no se eliminaban los planes capturados asociados de la memoria compartida.
- Se ha corregido un problema relacionado con la aplicación de los planes que contienen vistas.
- Mejoras en la aplicación del plan Parallel Append.
- Se ha corregido un problema relacionado con la captura del plan.
- Se ha corregido un problema relacionado con la aplicación de los planes que contenían nodos de recolección.

Mejoras de extensión en Aurora PostgreSQL 12.18

- Se ha corregido un problema relacionado con la captura del plan.

Nuevas funciones de extensión en Aurora PostgreSQL 16.1, 15.5 y 14.10

- Los esquemas de los planes se actualizarán a la última versión de formato como parte de la acción `update_plan_hash` para la función `apg_plan_mgmt.validate_plans`.
- Se ha añadido compatibilidad con la aplicación de anexos paralelos como parte de la aplicación de consultas paralelas. Para aplicar correctamente los nodos de anexos paralelos, se debe hacer lo siguiente:
 1. Establezca `apg_plan_mgmt.plan_hash_version` en 5.
 2. Llamar a `apg_plan_mgmt.validate_plans('update_plan_hash')`.

Mejoras de extensión en Aurora PostgreSQL 16.1, 15.5 y 14.10

- Mejora del rendimiento en el cálculo del hash del plan.
- Se ha mejorado la utilización de la memoria para los esquemas de planes que contienen subplanes repetitivos.
- Se ha corregido un problema en la aplicación de consultas paralelas en las que no se podía aplicar `GatherMerge`.
- Se ha corregido un problema que provocaba que el coste estimado del plan aplicado fuera incorrecto.
- Se ha corregido un problema en la aplicación de los planes aprobados, por el que el esquema contenía tablas y subplanes particionados.

Nuevas características de las extensiones en Aurora PostgreSQL 13.13

- Los esquemas de los planes se actualizarán a la última versión de formato como parte de la acción `update_plan_hash` para la función `apg_plan_mgmt.validate_plans`.
- Se ha añadido compatibilidad con la aplicación de anexos paralelos como parte de la aplicación de consultas paralelas. Para aplicar correctamente los nodos de anexos paralelos, se debe hacer lo siguiente:
 1. Establezca `apg_plan_mgmt.plan_hash_version` en 5.
 2. Llamar a `apg_plan_mgmt.validate_plans('update_plan_hash')`.

Mejoras de las extensiones en Aurora PostgreSQL 13.13

- Se ha mejorado la utilización de la memoria para los esquemas de planes que contienen subplanes repetitivos.
- Se ha corregido un problema en la aplicación de consultas paralelas en las que no se podía aplicar GatherMerge.
- Se ha corregido un problema que provocaba que el coste estimado del plan aplicado fuera incorrecto.
- Se ha corregido un problema en la aplicación de los planes aprobados, por el que el esquema contenía tablas y subplanes particionados.

Nuevas características de las extensiones en Aurora PostgreSQL 12.17

- Los esquemas de los planes se actualizarán a la última versión de formato como parte de la acción `update_plan_hash` para la función `apg_plan_mgmt.validate_plans`.

Versión 2.5 de la extensión `apg_plan_mgmt` de Aurora PostgreSQL

Las mejoras introducidas en la versión 2.5 de la extensión `apg_plan_mgmt` son las siguientes:

Nuevas características de las extensiones en Aurora PostgreSQL 15.4 y 14.9

- QPM puede hacer que los planes de consulta tengan operadores paralelos, excepto el nodo Parallel Append. Para aplicar correctamente los planes de consultas paralelas, debe hacer lo siguiente después de actualizar a la versión 15.4 o 14.9:
 - Establecer `apg_plan_mgmt.plan_hash_version` en 4 o superior.
 - Llamar a `apg_plan_mgmt.validate_plans('update_plan_hash')`.
 - Volver a capturar los planes aprobados que tengan el nodo Gather en `plan_outline`.
- QPM puede forzar la aplicación de los planes de consulta con los nodos Materialize. Para forzar la aplicación de los nodos Materialize, debe hacer lo siguiente después de actualizar a la versión 15.4 o 14.9:
 - Establecer `apg_plan_mgmt.plan_hash_version` en 4 o superior.
 - Llamar a `apg_plan_mgmt.validate_plans('update_plan_hash')`.
- Para capturar los planes de consulta de las réplicas, debe actualizar la extensión `apg_plan_mgmt` llamando a `ALTER EXTENSION apg_plan_mgmt UPDATE`.

- Debe especificar `apg_plan_mgmt.plan_capture_threshold` para impedir que QPM capture planes de consulta.

Mejoras de las extensiones en Aurora PostgreSQL 15.4 y 14.9

- Mejora del rendimiento en el cálculo `plan_hash`

Nuevas características de las extensiones en Aurora PostgreSQL 13.12

- QPM puede hacer que los planes de consulta tengan operadores paralelos, excepto el nodo Parallel Append. Para aplicar correctamente los planes de consultas paralelas, debe hacer lo siguiente después de actualizar a la versión 15.4 o 14.9:
 - Establecer `apg_plan_mgmt.plan_hash_version` en 4 o superior.
 - Llamar a `apg_plan_mgmt.validate_plans('update_plan_hash')`.
 - Volver a capturar los planes aprobados que tengan el nodo Gather en `plan_outline`.
- Para capturar los planes de consultas de las réplicas, debe actualizar la extensión `apg_plan_mgmt` llamando a `ALTER EXTENSION apg_plan_mgmt UPDATE`.
- Debe especificar `apg_plan_mgmt.plan_capture_threshold` para impedir que QPM capture planes de consultas.

Nuevas características de las extensiones en Aurora PostgreSQL 12.16

- Para capturar los planes de consultas de las réplicas, debe actualizar la extensión `apg_plan_mgmt` llamando a `ALTER EXTENSION apg_plan_mgmt UPDATE`.
- Debe especificar `apg_plan_mgmt.plan_capture_threshold` para impedir que QPM capture planes de consultas.

Versión 2.4 de la extensión `apg_plan_mgmt` de Aurora PostgreSQL

Las mejoras introducidas en la versión 2.4 de la extensión `apg_plan_mgmt` son las siguientes:

Nuevas características de las extensiones en Aurora PostgreSQL 15.3 y 14.8

- Se ha introducido un nuevo GUC `auto_explain.hashes`. Cuando se establece en `true` (predeterminado: `false`), `sql_hash` y `plan_hash` se muestran al final del resultado de la explicación automática.

- Se ha introducido un nuevo GUC `apg_plan_mgmt.explain_hashes`. Cuando se establece en `true` (predeterminado: `false`), el resultado `EXPLAIN` muestra la opción `true` de `sql_hash` y `plan_hash` incluso sin hashes.
- Se ha introducido un nuevo GUC `apg_plan_mgmt.log_plan_enforcement_result`. Según su valor (predeterminado: ninguno), los resultados de la aplicación del plan se escriben en los archivos de registro de Postgres.
- Se ha introducido una nueva versión de cálculo de hash del plan para admitir tablas particionadas. Los usuarios deben establecer `apg_plan_mgmt.plan_hash_version` en 3 y llamar a `apg_plan_mgmt.validate_plans` ('`update_plan_hash`') en cada base de datos que tenga `apg_plan_mgmt` instalado y entradas en la tabla de planes.
- QPM puede forzar la aplicación de los planes de consultas con los nodos Memoize.

Mejoras de las extensiones en Aurora PostgreSQL 15.3 y 14.8

- Se ha corregido un problema relacionado con la aplicación del plan de instrucciones preparadas por JDBC.
- Se ha mejorado la paridad con respecto al `queryid` entre `pg_stat_statements` y `apg_plan_mgmt.dba_plans`.
- Se ha corregido un problema de cumplimiento del plan que provocaba que los nombres de los índices terminaran con dígitos.

Nuevas características de las extensiones en Aurora PostgreSQL 13.11

- Se ha introducido un nuevo GUC `auto_explain.hashes`. Cuando se establece en `true` (predeterminado: `false`), `sql_hash` y `plan_hash` se muestran al final del resultado de la explicación automática.
- Se ha introducido un nuevo GUC `apg_plan_mgmt.explain_hashes`. Cuando se establece en `true` (predeterminado: `false`), el resultado `EXPLAIN` muestra la opción `true` de `sql_hash` y `plan_hash` incluso sin hashes.
- Se ha introducido un nuevo GUC `apg_plan_mgmt.log_plan_enforcement_result`. Según su valor (predeterminado: ninguno), los resultados de la aplicación del plan se escriben en los archivos de registro de Postgres.
- Se ha introducido una nueva versión de cálculo de hash del plan para admitir tablas particionadas. Los usuarios deben establecer `apg_plan_mgmt.plan_hash_version` en 3 y llamar

a `apg_plan_mgmt.validate_plans` ('update_plan_hash') en cada base de datos que tenga `apg_plan_mgmt` instalado y entradas en la tabla de planes.

Mejoras de las extensiones en Aurora PostgreSQL 13.11

- Se ha corregido un problema relacionado con la aplicación del plan de instrucciones preparadas por JDBC.
- Se ha corregido un problema de cumplimiento del plan que provocaba que los nombres de los índices terminaran con dígitos.

Nuevas características de las extensiones en Aurora PostgreSQL 12.15

- Se ha introducido un nuevo GUC `auto_explain.hashes`. Cuando se establece en `true` (predeterminado: `false`), `sql_hash` y `plan_hash` se muestran al final del resultado de la explicación automática.
- Se ha introducido un nuevo GUC `apg_plan_mgmt.explain_hashes`. Cuando se establece en `true` (predeterminado: `false`), el resultado EXPLAIN muestra la opción `true` de `sql_hash` y `plan_hash` incluso sin hashes.
- Se ha introducido un nuevo GUC `apg_plan_mgmt.log_plan_enforcement_result`. Según su valor (predeterminado: ninguno), los resultados de la aplicación del plan se escriben en los archivos de registro de Postgres.

Mejoras de las extensiones en Aurora PostgreSQL 12.15

- Se ha corregido un problema relacionado con la aplicación del plan de instrucciones preparadas por JDBC.
- Se ha corregido un problema de cumplimiento del plan que provocaba que los nombres de los índices terminaran con dígitos.

Las mejoras de la versión 2.4 de `apg_plan_mgmt` extensión, anterior a Aurora PostgreSQL 15.3, 14.8, 13.11 y 12.15, incluyen lo siguiente:

Nuevas características de extensión

- La función `apg_plan_mgmt.copy_outline` puede tomar un quinto argumento nuevo: `force_update_target_plan_hash`. Si se establece en `true`, el hash del plan de destino se actualizará aunque el plan de origen no se pueda reproducir para el `sql_hash` de destino.

Mejoras de la extensión

- La función `apg_plan_mgmt.copy_outline` ahora copia las `environment_variables`.
- El valor mínimo de `apg_plan_mgmt.plan_retention_period` cambia de 32 a 1.
- La administración del plan de consulta ahora puede guardar planes para consultas en transacciones de solo lectura desde los nodos de escritura.
- Se ha solucionado un problema de la función `apg_plan_mgmt.evolve_plan_baselines`.
- Se ha solucionado un problema que podía comprometer la disponibilidad cuando `apg_plan_mgmt` estaba activado.

Para obtener información sobre cómo instalar, actualizar y usar la extensión `apg_plan_mgmt`, consulte [Administración de planes de ejecución de consultas para Aurora PostgreSQL](#) en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Versión 2.3 de la extensión `apg_plan_mgmt` de Aurora PostgreSQL

Las mejoras introducidas en la versión 2.3 de la extensión `apg_plan_mgmt` son las siguientes:

Nuevas características de extensión

- Compatibilidad con la nueva función `apg_plan_mgmt.copy_outline`. Esta función permite copiar un hash de un plan y un esquema de plan de un hash de SQL y un hash de plan a otro. Utilice esta función cuando desee copiar un plan que utilice sugerencias de otras instrucciones similares sin utilizar siempre la instrucción de sugerencia integrada en línea. Si la actualización de los resultados de la consulta da como resultado un plan no válido, esta función genera un error y revierte el intento de actualización. Para obtener más información, consulte [Referencia de funciones para la administración de planes de consultas de Aurora PostgreSQL](#) en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Mejoras de la extensión

- La característica de administración de planes de consulta ahora guarda los planes para las consultas que se encuentran dentro de los procedimientos y los bloques de DO. En las versiones de `apg_plan_mgmt` anteriores a la 2.3, esto supone una limitación.

Para obtener información sobre cómo instalar, actualizar y usar la extensión `apg_plan_mgmt`, consulte [Administración de planes de ejecución de consultas para Aurora PostgreSQL](#) en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Versión 2.1 de la extensión `apg_plan_mgmt` de Aurora PostgreSQL

Las mejoras introducidas en la versión 2.1 de la extensión `apg_plan_mgmt` para Aurora PostgreSQL 11.20 son las siguientes:

Nuevas características de las extensiones en Aurora PostgreSQL 11.20

- Se ha introducido un nuevo GUC `apg_plan_mgmt.log_plan_enforcement_result`. Según su valor (predeterminado: ninguno), los resultados de la aplicación del plan se escriben en los archivos de registro de Postgres.

Mejoras de las extensiones en Aurora PostgreSQL 11.20

- Se ha corregido un problema relacionado con la aplicación del plan de instrucciones preparadas por JDBC.

Para obtener información sobre cómo instalar, actualizar y usar la extensión `apg_plan_mgmt`, consulte [Administración de planes de ejecución de consultas para Aurora PostgreSQL](#) en la Guía del usuario de Amazon Aurora.

Versión 2.0 de la extensión `apg_plan_mgmt` de Aurora PostgreSQL

Los cambios de la extensión `apg_plan_mgmt` para la versión 2.0 incluyen los siguientes:

Nuevas características de extensión

1. Ahora puede administrar todas las consultas dentro de las funciones SQL, tanto si tienen parámetros como si no.

2. Ahora puede administrar todas las consultas dentro de las funciones PL/pgSQL, tanto si tienen parámetros como si no.
3. Ahora puede administrar consultas en planes genéricos, tanto si tienen parámetros como si no. Para obtener más información acerca de los planes genéricos frente a los planes personalizados, consulte la instrucción PREPARE en la [documentación de PostgreSQL](#).
4. Ahora puede utilizar la administración de planes de consulta para exigir el uso de tipos específicos de métodos agregados en los planes de consulta.

Mejoras de la extensión

1. Ahora puede guardar planes con un tamaño de hasta 8 KB veces el valor del parámetro `max_worker_processes`. Antes, el tamaño máximo del plan era 8 KB.
2. Se han corregido errores de instrucciones preparadas sin nombre, como las de JDBC.
3. Antes, cuando intentaba hacer `CREATE EXTENSION apg_plan_mgmt` cuando no se cargaba en `shared_preload_libraries`, se eliminaba la conexión de backend de PostgreSQL. Ahora, se imprime un mensaje de error y la conexión no se elimina.
4. El valor predeterminado de `cardinality_error` en `apg_plan_mgmt.plans` table es NULL, pero se puede establecer en -1 durante la función `apg_plan_mgmt.evolve_plan_baselines`. NULL se usa ahora de forma coherente.
5. Ahora se guardan los planes para las consultas que hacen referencia a tablas temporales.
6. El número máximo predeterminado de planes aumenta de 1000 a 10 000.
7. Los siguientes parámetros `pgss` están obsoletos porque se debe utilizar el modo automático de captura de plan en lugar de esos parámetros.
 - `apg_plan_mgmt.pgss_min_calls`
 - `apg_plan_mgmt.pgss_min_mean_time_ms`
 - `apg_plan_mgmt.pgss_min_stddev_time_ms`
 - `apg_plan_mgmt.pgss_min_total_time_ms`

Versión 1.0.1 de la extensión `apg_plan_mgmt` de Aurora PostgreSQL

Los cambios de la extensión `apg_plan_mgmt` para la versión 1.0.1 incluyen los siguientes:

Nuevas características de extensión

1. La función `validate_plans` tiene un nuevo valor `action` llamado `update_plan_hash`. Esta acción actualiza el `plan_hash` ID de los planes que no se pueden reproducir exactamente. El `update_plan_hash` valor también le permite corregir un plan al reescribir el SQL. A continuación, puede registrar el plan en buen estado como un plan `Approved` para el SQL original. Lo que sigue es un ejemplo de uso de la acción `update_plan_hash`.

```
UPDATE apg_plan_mgmt.plans SET plan_hash = new_plan_hash, plan_outline
= good_plan_outline
WHERE sql_hash = bad_plan_sql_hash AND plan_hash = bad_plan_plan_hash;
SELECT apg_plan_mgmt.validate_plans(bad_plan_sql_hash, bad_plan_plan_hash,
'update_plan_hash');
SELECT apg_plan_mgmt.reload();
```

2. Nueva función `get_explain_stmt` disponible que genera texto de una instrucción `EXPLAIN` para la instrucción SQL especificada. Incluye los parámetros `sql_hash`, `plan_hash` y `explain_options`.

El parámetro `explain_options` puede ser cualquier lista separada por comas de opciones `EXPLAIN` válidas como se muestra a continuación.

```
analyze,verbose,buffers,hashes,format json
```

Si el parámetro `explain_options` es `NULL` o hay una cadena vacía, la función `get_explain_stmt` genera una instrucción `EXPLAIN` simple.

Para crear una instrucción `EXPLAIN` para su carga de trabajo o una parte de ella, utilice las opciones `\a`, `\t` y `\o` para redirigir la salida a un archivo. Por ejemplo, puede crear una instrucción `EXPLAIN` para las instrucciones con mejor clasificación (top-K) mediante la vista `pg_stat_statements` de PostgreSQL ordenada por `total_time` en el orden `DESC`.

3. La ubicación precisa del operador de consultas paralelas `Gather` está determinada por el costo y puede cambiar ligeramente con el paso del tiempo. Para evitar estas diferencias de invalidación del plan completo, la administración de planes de consulta computa ahora el mismo `plan_hash` incluso si los operadores `Gather` se trasladan a diferentes lugares en el árbol de planes.
4. Se ha añadido compatibilidad a las instrucciones no parametrizadas dentro de las funciones `pl/pgsql`.

5. La sobrecarga se reduce cuando la extensión `apg_plan_mgmt` se instala en varias bases de datos en el mismo clúster cuando se accede de forma simultánea a dos o más bases de datos. Además, esta versión corrigió un error en esta área que provocó que los planes no se almacenaran en la memoria compartida.

Mejoras de la extensión

1. Mejoras en la función `evolve_plan_baselines`.
 - a. La función `evolve_plan_baselines` computa ahora una métrica `cardinality_error` en todos los nodos del plan. Mediante esta métrica, puede identificar cualquier plan en el que el error de estimación de cardinalidad es grande y la calidad del plan es más dudosa. Las instrucciones de ejecución prolongadas con valores `cardinality_error` altos son candidatos de alta prioridad para el ajuste de consultas.
 - b. Los informes generados por `evolve_plan_baselines` incluyen ahora `sql_hash`, `plan_hash` y el plan status.
 - c. Ahora puede permitir que `evolve_plan_baselines` apruebe planes `Rejected` anteriormente.
 - d. El significado de `speedup_factor` para `evolve_plan_baselines` es ahora relativo al plan de referencia. Por ejemplo, un valor de 1,1 ahora significa que es un 10 por ciento más rápido que el plan de referencia. Un valor de 0,9 significa que es un 10 por ciento inferior al plan de referencia. La comparación se realiza usando solo el tiempo de ejecución en lugar del tiempo total.
 - e. La función `evolve_plan_baselines` calienta ahora la caché de una forma nueva. Lo hace mediante la ejecución del plan de referencia, ejecutándolo de nuevo y, a continuación, ejecutando el plan de candidatos una vez. Anteriormente, `evolve_plan_baselines` ejecutaba el plan de candidatos dos veces. Este enfoque se ha agregado significativamente al tiempo de ejecución, especialmente para los planes de candidatos lentos. Sin embargo, la ejecución del plan de candidatos dos veces es más fiable cuando este utiliza un índice que no se utilizan en el plan de referencia.
2. La administración del plan de consulta ya no guarda planes que hagan referencia a vistas o tablas del sistema, tablas temporales o a las propias tablas de administración del plan de consulta.
3. Entre las correcciones de errores se incluye el almacenamiento en caché inmediato de un plan cuando se guarda y la corrección de un error que provocaba que el back-end terminara.

Historial de documentos de las notas de versión de Aurora PostgreSQL

En la tabla siguiente, se describen las versiones de Aurora PostgreSQL.

Cambio	Descripción	Fecha
Aurora PostgreSQL publica las versiones 16.2, 15.6, 14.11, 13.14 y 12.18	La edición compatible con PostgreSQL de Amazon Aurora lanza Aurora PostgreSQL 16.2, Aurora PostgreSQL 15.6, Aurora PostgreSQL 14.11, Aurora PostgreSQL 13.14 y Aurora PostgreSQL 12.18, que incluyen Babelfish 4.1.0, Babelfish 3.5.0, Babelfish 2.8.0 y AuroraPostgreSQL app Extensión g_plan_mgmt versión 2.6, compatible con PostgreSQL 16.2, 15.6, 14.11, 13.14 y 12.18.	29 de abril de 2024
Aurora PostgreSQL publica las versiones 16.1.3, 15.5.3, 14.10.3, 13.13.3 y 12.17.3	La edición compatible con PostgreSQL de Amazon Aurora lanza Aurora PostgreSQL 16.1.3, Aurora PostgreSQL 15.5.3, Aurora PostgreSQL 14.10.3, Aurora PostgreSQL 13.13.3 y Aurora PostgreSQL 12.17.3, compatibles con PostgreSQL 16.1, 15.5, 14.10, 13.13 y 12.17.	13 de marzo de 2024

[Aurora PostgreSQL publica las versiones 15.4.6, 14.9.6, 13.12.6, 12.16.6 y 11.21.6](#)

[La edición compatible con PostgreSQL de Amazon Aurora lanza Aurora PostgreSQL 15.4.6, Aurora PostgreSQL 14.9.6, Aurora PostgreSQL 13.12.6, Aurora PostgreSQL 12.16.6 y Aurora PostgreSQL 11.21.6, compatibles con PostgreSQL 15.4, 14.9, 13.12, 12.16 y 11.21.](#)

13 de marzo de 2024

[Aurora PostgreSQL publica las versiones 15.3.5, 14.8.5, 13.11.5 y 12.15.5](#)

[La edición compatible con PostgreSQL de Amazon Aurora lanza Aurora PostgreSQL 15.3.5, Aurora PostgreSQL 14.8.5, Aurora PostgreSQL 13.11.5 y Aurora PostgreSQL 12.15.5, compatibles con PostgreSQL 15.3, 14.8, 13.11 y 12.15.](#)

13 de marzo de 2024

[Aurora PostgreSQL publica las versiones 15.2.7, 14.7.7, 13.10.7 y 12.14.7](#)

[La edición compatible con PostgreSQL de Amazon Aurora lanza Aurora PostgreSQL 15.2.7, Aurora PostgreSQL 14.7.7, Aurora PostgreSQL 13.10.7 y Aurora PostgreSQL 12.14.7, compatibles con PostgreSQL 15.2, 14.7, 13.10 y 12.14.](#)

13 de marzo de 2024

[Aurora PostgreSQL publica las versiones 14.6.8, 13.9.8 y 12.13.8](#)

[La edición compatible con PostgreSQL de Amazon Aurora lanza Aurora PostgreSQL 14.6.8, Aurora PostgreSQL 13.9.8 y Aurora PostgreSQL 12.13.8, compatibles con PostgreSQL 14.6, 13.9 y 12.13.](#)

13 de marzo de 2024

[Aurora PostgreSQL publica las versiones 14.5.6, 13.8.6 y 12.12.6](#)

[La edición compatible con PostgreSQL de Amazon Aurora lanza Aurora PostgreSQL 14.5.6, Aurora PostgreSQL 13.8.6 y Aurora PostgreSQL 12.12.6, compatibles con PostgreSQL 14.5, 13.8 y 12.12.](#)

13 de marzo de 2024

[Aurora PostgreSQL publica las versiones 14.4.9, 14.3.9, 13.7.9 y 12.11.9](#)

[La edición compatible con PostgreSQL de Amazon Aurora lanza Aurora PostgreSQL 14.4.9, Aurora PostgreSQL 14.3.9, Aurora PostgreSQL 13.7.9 y Aurora PostgreSQL 12.11.9, compatibles con PostgreSQL 14.4, 14.3, 13.7 y 12.11.](#)

13 de marzo de 2024

[Aurora PostgreSQL lanza las versiones 12.9.11](#)

[La edición compatible con PostgreSQL de Amazon Aurora lanza Aurora PostgreSQL 12.9.11, compatible con PostgreSQL 12.9.](#)

13 de marzo de 2024

<u>Aurora PostgreSQL lanza las versiones 11.9.11</u>	La edición compatible con PostgreSQL de Amazon Aurora lanza Aurora <u>PostgreSQL 11.9.11, compatible con PostgreSQL 11.9.</u>	13 de marzo de 2024
<u>Aurora PostgreSQL publica las versiones 16.1.2, 15.5.2, 14.10.2, 13.13.2 y 12.17.2</u>	<u>La edición compatible con PostgreSQL de Amazon Aurora lanza Aurora PostgreSQL 16.1.2, Aurora PostgreSQL 15.5.2, Aurora PostgreSQL 14.10.2, Aurora PostgreSQL 13.13.2 y Aurora PostgreSQL 12.17.2, compatibles con PostgreSQL 16.1, 15.5, 14.10, 13.13 y 12.17.</u>	22 de febrero de 2024
<u>Aurora PostgreSQL publica las versiones 15.4.5, 14.9.5, 13.12.5, 12.16.5 y 11.21.5</u>	<u>La edición compatible con PostgreSQL de Amazon Aurora lanza Aurora PostgreSQL 15.4.5, Aurora PostgreSQL 14.9.5, Aurora PostgreSQL 13.12.5, Aurora PostgreSQL 12.16.5 y Aurora PostgreSQL 11.21.5, compatibles con PostgreSQL 15.4, 14.9, 13.12, 12.16 y 11.21.</u>	22 de febrero de 2024
<u>Aurora PostgreSQL lanza la versión 16.1</u>	<u>La edición compatible con PostgreSQL de Amazon Aurora lanza Aurora PostgreSQL 16.1, incluida Babelfish 4.0.0, compatible con PostgreSQL 16.1.</u>	31 de enero de 2024

Aurora PostgreSQL lanza la versión 12.9.10	Amazon Aurora compatible con PostgreSQL lanza Aurora PostgreSQL 12.9.10 compatible con PostgreSQL 12.9.	27 de diciembre de 2023
Aurora PostgreSQL lanza la versión 11.9.9	Amazon Aurora compatible con PostgreSQL lanza Aurora PostgreSQL 11.9.9 compatible con PostgreSQL 11.9.	27 de diciembre de 2023
Aurora PostgreSQL lanza las versiones 14.4.8, 14.3.8, 13.7.8 y 12.11.8	Amazon Aurora compatible con PostgreSQL lanza Aurora PostgreSQL 14.4.8 , Aurora PostgreSQL 14.3.8 , Aurora PostgreSQL 13.7.8 y Aurora PostgreSQL 12.11.8 , compatible con PostgreSQL 14.4, 14.3, 13.7 y 12.11.	22 de diciembre de 2023
Aurora PostgreSQL lanza las versiones 15.5.0, 14.10.0, 13.13.0 y 12.17.0	Amazon Aurora compatible con PostgreSQL lanza Aurora PostgreSQL 15.5.0 que incluye Babelfish 3.4.0 , Aurora PostgreSQL 14.10.0 , Aurora PostgreSQL 13.13.0 y Aurora PostgreSQL 12.17.0 compatible con PostgreSQL 15.5, 14.10, 13.13 y 12.17.	21 de diciembre de 2023
Aurora PostgreSQL lanza las versiones 14.5.5, 13.8.5 y 12.12.5	Amazon Aurora compatible con PostgreSQL lanza Aurora PostgreSQL 14.5.5 , Aurora PostgreSQL 13.8.5 y Aurora PostgreSQL 12.12.5 compatible con PostgreSQL 14.5, 13.8 y 12.12.	18 de diciembre de 2023

[Aurora PostgreSQL lanza las versiones 15.4.3 y 14.9.3](#)

Amazon Aurora compatible con PostgreSQL lanza [Aurora PostgreSQL 15.4.3](#) y [Aurora PostgreSQL 14.9.3](#) compatible con PostgreSQL 15.4 y 14.9.

15 de diciembre de 2023

[Aurora PostgreSQL lanza las versiones 15.2.6, 14.7.6, 13.10.6 y 12.14.6](#)

Amazon Aurora compatible con PostgreSQL lanza [Aurora PostgreSQL 15.2.6](#), [Aurora PostgreSQL 14.7.6](#), [Aurora PostgreSQL 13.10.6](#) y [Aurora PostgreSQL 12.14.6](#) compatible con PostgreSQL 15.2, 14.7, 13.10 y 12.14.

15 de diciembre de 2023

[Aurora PostgreSQL lanza las versiones 14.6.7, 13.9.7 y 12.13.7](#)

Amazon Aurora compatible con PostgreSQL lanza [Aurora PostgreSQL 14.6.7](#), [Aurora PostgreSQL 13.9.7](#) y [Aurora PostgreSQL 12.13.7](#) compatible con PostgreSQL 14.6, 13.9 y 12.13.

15 de diciembre de 2023

[Aurora PostgreSQL lanza las versiones 15.3.4, 14.8.4, 13.11.4 y 12.15.4](#)

Amazon Aurora compatible con PostgreSQL lanza [Aurora PostgreSQL 15.3.4](#), [Aurora PostgreSQL 14.8.4](#), [Aurora PostgreSQL 13.11.4](#), [Aurora PostgreSQL 12.15.4](#) compatible con PostgreSQL 15.3, 14.8, 13.11 y 12.15.

14 de diciembre de 2023

[Aurora PostgreSQL lanza las versiones 15.4.2, 14.9.2, 13.12.2, 12.16.2 y 11.21.2](#)

Amazon Aurora compatible con PostgreSQL lanza [Aurora PostgreSQL 15.4.2](#), [Aurora PostgreSQL 14.9.2](#), [Aurora PostgreSQL 13.12.2](#), [Aurora PostgreSQL 12.16.2](#) y [Aurora PostgreSQL 11.21.2](#) compatible con PostgreSQL 15.4, 14.9, 13.12, 12.16 y 11.21.

13 de diciembre de 2023

[Aurora PostgreSQL lanza las versiones 14.5.4, 13.8.4 y 12.12.4](#)

Amazon Aurora compatible con PostgreSQL lanza [Aurora PostgreSQL 14.5.4](#), [Aurora PostgreSQL 13.8.4](#) y [Aurora PostgreSQL 12.12.4](#) compatible con PostgreSQL 14.5, 13.8 y 12.12.

17 de noviembre de 2023

[Aurora PostgreSQL lanza las versiones 14.4.7, 14.3.7, 13.7.7 y 12.11.7](#)

Amazon Aurora compatible con PostgreSQL lanza [Aurora PostgreSQL 14.4.7](#), [Aurora PostgreSQL 14.3.7](#), [Aurora PostgreSQL 13.7.7](#) y [Aurora PostgreSQL 12.11.7](#) compatible con PostgreSQL 14.4, 14.3, 13.7 y 12.11.

17 de noviembre de 2023

[Aurora PostgreSQL lanza la versión 12.9.9](#)

Amazon Aurora compatible con PostgreSQL lanza [Aurora PostgreSQL 12.9.9](#) compatible con PostgreSQL 12.9.

17 de noviembre de 2023

Aurora PostgreSQL lanza las versiones 14.6.6, 13.9.6 y 12.13.6	Amazon Aurora compatible con PostgreSQL lanza Aurora PostgreSQL 14.6.6 , Aurora PostgreSQL 13.9.6 y Aurora PostgreSQL 12.13.6 compatible con PostgreSQL 14.6, 13.9 y 12.13	15 de noviembre de 2023
Aurora PostgreSQL lanza la versión 16.0 preliminar	Amazon Aurora compatible con PostgreSQL lanza Aurora PostgreSQL 16.0 en el entorno de versión preliminar de Amazon RDS, compatible con PostgreSQL 16.0.	15 de noviembre de 2023
Aurora PostgreSQL lanza las versiones 15.3.3, 14.8.3, 13.11.3 y 12.15.3	Amazon Aurora compatible con PostgreSQL lanza Aurora PostgreSQL 15.3.3 , Aurora PostgreSQL 14.8.3 , Aurora PostgreSQL 13.11.3 , Aurora PostgreSQL 12.15.3 compatible con PostgreSQL 15.3, 14.8, 13.11 y 12.15.	14 de noviembre de 2023
Aurora PostgreSQL lanza las versiones 15.2.5, 14.7.5, 13.10.5 y 12.14.5	Amazon Aurora compatible con PostgreSQL lanza Aurora PostgreSQL 15.2.5 , Aurora PostgreSQL 14.7.5 , Aurora PostgreSQL 13.10.5 y Aurora PostgreSQL 12.14.5 compatible con PostgreSQL 15.2, 14.7, 13.10 y 12.14.	14 de noviembre de 2023

[Aurora PostgreSQL lanza las versiones 15.4.1, 14.9.1, 13.12.1, 12.16.1 y 11.21.1](#)

Amazon Aurora compatible con PostgreSQL lanza [Aurora PostgreSQL 15.4.1](#), [Aurora PostgreSQL 14.9.1](#), [Aurora PostgreSQL 13.12.1](#), [Aurora PostgreSQL 12.16.1](#) y [Aurora PostgreSQL 11.21.1](#) compatible con PostgreSQL 15.4, 14.9, 13.12, 12.16 y 11.21.

8 de noviembre de 2023

[Aurora PostgreSQL lanza las versiones 15.4.0, 14.9.0, 13.12.0, 12.16.0 y 11.21.0](#)

Amazon Aurora compatible con PostgreSQL lanza [Aurora PostgreSQL 15.4.0](#) que incluye [Babelfish 3.3.0](#), [Aurora PostgreSQL 14.9.0](#) que incluye [Babelfish 2.6.0](#), [Aurora PostgreSQL 13.12.0](#), [Aurora PostgreSQL 12.16.0](#) y [Aurora PostgreSQL 11.21.0](#) compatible con PostgreSQL 15.4, 14.9, 13.12, 12.16 y 11.21.

24 de octubre de 2023

[Aurora PostgreSQL lanza las versiones 14.4.6, 14.3.6, 13.7.6, 12.11.6 y 11.16.6](#)

Amazon Aurora compatible con PostgreSQL lanza [Aurora PostgreSQL 14.4.6](#), [Aurora PostgreSQL 14.3.6](#), [Aurora PostgreSQL 13.7.6](#), [Aurora PostgreSQL 12.11.6](#) y [Aurora PostgreSQL 11.16.6](#) compatible con PostgreSQL 14.4, 14.3, 13.7, 12.11 y 11.16.

19 de octubre de 2023

[Aurora PostgreSQL lanza la versión 12.9.8](#)

Amazon Aurora compatible con PostgreSQL lanza [Aurora PostgreSQL 12.9.8](#) compatible con PostgreSQL 12.9.

19 de octubre de 2023

[Aurora PostgreSQL lanza las versiones 14.5.3, 13.8.3, 12.12.3 y 11.17.3](#)

Amazon Aurora compatible con PostgreSQL lanza [Aurora PostgreSQL 14.5.3](#) que incluye [Babelfish 2.2.3](#), [Aurora PostgreSQL 13.8.3](#), [Aurora PostgreSQL 12.12.3](#) y [Aurora PostgreSQL 11.17.3](#) compatible con PostgreSQL 14.5, 13.8, 12.12 y 11.17.

17 de octubre de 2023

[Aurora PostgreSQL lanza la versión 11.9.8](#)

Amazon Aurora compatible con PostgreSQL lanza [Aurora PostgreSQL 11.9.8](#) compatible con PostgreSQL 11.9.

10 de octubre de 2023

[Aurora PostgreSQL lanza las versiones 15.2.4, 14.7.4, 13.10.4, 12.14.4 y 11.19.4](#)

Amazon Aurora compatible con PostgreSQL lanza [Aurora PostgreSQL 15.2.4](#) que incluye [Babelfish 3.1.3](#), [Aurora PostgreSQL 14.7.4](#) que incluye [Babelfish 2.4.3](#), [Aurora PostgreSQL 13.10.4](#), [Aurora PostgreSQL 12.14.4](#) y [Aurora PostgreSQL 11.19.4](#) compatible con PostgreSQL 15.2, 14.7, 13.10, 12.14 y 11.19.

5 de octubre de 2023

[Aurora PostgreSQL lanza las versiones 15.3.2, 14.8.2, 13.11.2, 12.15.2 y 11.20.2](#)

Amazon Aurora compatible con PostgreSQL lanza [Aurora PostgreSQL 15.3.2](#) que incluye [Babelfish 3.2.1](#), [Aurora PostgreSQL 14.8.2](#) que incluye [Babelfish 2.5.1](#), [Aurora PostgreSQL 13.11.2](#), [Aurora PostgreSQL 12.15.2](#) y [Aurora PostgreSQL 11.20.2](#) compatible con PostgreSQL 15.3, 14.8, 13.11, 12.15 y 11.20.

4 de octubre de 2023

[Aurora PostgreSQL lanza las versiones 14.6.5, 13.9.5, 12.13.5 y 11.18.5](#)

Amazon Aurora compatible con PostgreSQL lanza [Aurora PostgreSQL 14.6.5](#), [Aurora PostgreSQL 13.9.5](#), [Aurora PostgreSQL 12.13.5](#) y [Aurora PostgreSQL 11.18.5](#) compatible con PostgreSQL 14.6, 13.9, 12.13 y 11.18.

4 de octubre de 2023

[Aurora PostgreSQL lanza las versiones 14.6.4, 13.9.4, 12.13.4 y 11.18.4](#)

Amazon Aurora compatible con PostgreSQL lanza [Aurora PostgreSQL 14.6.4](#) que incluye [Babelfish 2.3.3](#), [Aurora PostgreSQL 13.9.4](#), [Aurora PostgreSQL 12.13.4](#) y [Aurora PostgreSQL 11.18.4](#) compatible con PostgreSQL 14.6, 13.9, 12.13 y 11.18.

13 de septiembre de 2023

Aurora PostgreSQL lanza las versiones 13.5.7, 12.9.7 y 11.14.7	Amazon Aurora compatible con PostgreSQL lanza Aurora PostgreSQL 13.5.7 , Aurora PostgreSQL 12.9.7 y Aurora PostgreSQL 11.14.7 compatible con PostgreSQL 13.5, 12.9 y 11.14.	24 de agosto de 2023
Aurora PostgreSQL lanza las versiones 15.2.3, 14.7.3, 13.10.3, 12.14.3 y 11.19.3	Amazon Aurora compatible con PostgreSQL lanza Aurora PostgreSQL 15.2.3 que incluye Babelfish 3.1.2 , Aurora PostgreSQL 14.7.3 que incluye Babelfish 2.4.2 , Aurora PostgreSQL 13.10.3 , Aurora PostgreSQL 12.14.3 y Aurora PostgreSQL 11.19.3 compatible con PostgreSQL 15.2, 14.7, 13.10, 12.14 y 11.19.	25 de julio de 2023
Aurora PostgreSQL lanza las versiones 15.3.0, 14.8.0, 13.11.0, 12.15.0 y 11.20.0	Amazon Aurora compatible con PostgreSQL lanza Aurora PostgreSQL 15.3.0 que incluye Babelfish 3.2.0 , Aurora PostgreSQL 14.8.0 que incluye Babelfish 2.5.0 , Aurora PostgreSQL 13.11.0 , Aurora PostgreSQL 12.15.0 y Aurora PostgreSQL 11.20.0 compatible con PostgreSQL 15.3, 14.8, 13.11, 12.15 y 11.20.	13 de julio de 2023

[Aurora PostgreSQL lanza las versiones 15.2.2, 14.7.2, 13.10.2, 12.14.2 y 11.19.2](#)

Amazon Aurora compatible con PostgreSQL lanza [Aurora PostgreSQL 15.2.2](#) que incluye [Babelfish 3.1.1](#), [Aurora PostgreSQL 14.7.2](#) que incluye [Babelfish 2.4.1](#), [Aurora PostgreSQL 13.10.2](#), [Aurora PostgreSQL 12.14.2](#) y [Aurora PostgreSQL 11.19.2](#) compatible con PostgreSQL 15.2, 14.7, 13.10, 12.14 y 11.19.

10 de mayo de 2023

[Aurora PostgreSQL lanza las versiones 15.2.1, 14.7.1, 13.10.1, 12.14.1 y 11.19.1](#)

Amazon Aurora compatible con PostgreSQL lanza [Aurora PostgreSQL 15.2.1](#) que incluye [Babelfish 3.1.0](#) con nuevas características y varias mejoras, [Aurora PostgreSQL 14.7.1](#) que incluye [Babelfish 2.4.0](#) con nuevas características y varias mejoras, [Aurora PostgreSQL 13.10.1](#), [Aurora PostgreSQL 12.14.1](#) y [Aurora PostgreSQL 11.19.1](#) compatible con PostgreSQL 15.2, 14.7, 13.10, 12.14 y 11.19.

5 de abril de 2023

[Aurora PostgreSQL lanza las versiones 14.6.2, 13.9.2, 12.13.2 y 11.18.2](#)

Amazon Aurora compatible con PostgreSQL lanza [Aurora PostgreSQL 14.6.2](#) que incluye [Babelfish 2.3.2](#) con una mejora, [Aurora PostgreSQL 13.9.2](#), [Aurora PostgreSQL 12.13.2](#) y [Aurora PostgreSQL 11.18.2](#) compatible con PostgreSQL 14.6, 13.9, 12.13 y 11.18.

3 de marzo de 2023

[Aurora PostgreSQL lanza las versiones 14.5.2, 13.8.2, 12.12.2 y 11.17.2](#)

Amazon Aurora compatible con PostgreSQL lanza [Aurora PostgreSQL 14.5.2](#), [Aurora PostgreSQL 13.8.2](#), [Aurora PostgreSQL 12.12.2](#) y [Aurora PostgreSQL 11.17.2](#) compatible con PostgreSQL 14.5, 13.8, 12.12 y 11.17.

2 de marzo de 2023

[Aurora PostgreSQL lanza la versión 14.6.1](#)

Amazon Aurora compatible con PostgreSQL lanza [Aurora PostgreSQL 14.6.1](#) compatible con PostgreSQL 14.6.

17 de febrero de 2023

Aurora PostgreSQL lanza las versiones 14.6.0, 13.9.0, 12.13.0 y 11.18.0	Amazon Aurora compatible con PostgreSQL lanza Aurora PostgreSQL 14.6.0 que incluye Babelfish 2.3.0 con nuevas características y varias mejoras, Aurora PostgreSQL 13.9.0 que incluye Babelfish 1.5.0 con una nueva característica y una mejora, Aurora PostgreSQL 12.13.0 y Aurora PostgreSQL 11.18.0 compatible con PostgreSQL 14.6, 13.9, 12.13 y 11.18.	20 de enero de 2023
Aurora PostgreSQL lanza las versiones 13.3.5, 12.7.5, 11.12.5 y 10.17.5	Amazon Aurora compatible con PostgreSQL lanza Aurora PostgreSQL 13.3.5 , Aurora PostgreSQL 12.7.5 , Aurora PostgreSQL 11.12.5 y Aurora PostgreSQL 10.17.5 compatible con PostgreSQL 13.3, 12.7, 11.12 y 10.17.	30 de diciembre de 2022
Aurora PostgreSQL lanza la versión 11.9.7	Amazon Aurora compatible con PostgreSQL lanza Aurora PostgreSQL 11.9.7 compatible con PostgreSQL 11.9.	22 de diciembre de 2022
Aurora PostgreSQL lanza las versiones 13.4.6, 12.8.6, 11.13.6 y 10.18.6	Amazon Aurora compatible con PostgreSQL lanza Aurora PostgreSQL 13.4.6 , Aurora PostgreSQL 12.8.6 , Aurora PostgreSQL 11.13.6 y Aurora PostgreSQL 10.18.6 compatible con PostgreSQL 13.4, 12.8, 11.13 y 10.18.	19 de diciembre de 2022

Aurora PostgreSQL lanza las versiones 13.6.6, 12.10.6, 11.15.6 y 10.20.6	Amazon Aurora compatible con PostgreSQL lanza Aurora PostgreSQL 13.6.6 , Aurora PostgreSQL 12.10.6 , Aurora PostgreSQL 11.15.6 y Aurora PostgreSQL 10.20.6 compatible con PostgreSQL 13.6, 12.10, 11.15 y 10.20.	16 de diciembre de 2022
Aurora PostgreSQL lanza las versiones 13.5.6, 12.9.6, 11.14.6 y 10.19.6	Amazon Aurora compatible con PostgreSQL lanza Aurora PostgreSQL 13.5.6 , Aurora PostgreSQL 12.9.6 , Aurora PostgreSQL 11.14.6 y Aurora PostgreSQL 10.19.6 compatible con PostgreSQL 13.5, 12.9, 11.14 y 10.19.	16 de diciembre de 2022
Aurora PostgreSQL lanza las versiones 14.4.5, 14.3.5, 13.7.5, 12.11.5, 11.16.5 y 10.21.5	Amazon Aurora compatible con PostgreSQL lanza Aurora PostgreSQL 14.4.5 , Aurora PostgreSQL 14.3.5 , Aurora PostgreSQL 13.7.5 , Aurora PostgreSQL 12.11.5 , Aurora PostgreSQL 11.16.5 y Aurora PostgreSQL 10.21.5 compatible con PostgreSQL 14.4, 13.7, 12.11, 11.16 y 10.21.	14 de diciembre de 2022
Aurora PostgreSQL lanza las versiones 14.5.1, 13.8.1, 12.12.1 y 11.17.1	Amazon Aurora compatible con PostgreSQL lanza Aurora PostgreSQL 14.5.1 , Aurora PostgreSQL 13.8.1 , Aurora PostgreSQL 12.12.1 , Aurora PostgreSQL 11.17.1 , compatible con PostgreSQL 14.5, 13.8, 12.12 y 11.17.	13 de diciembre de 2022

[Aurora PostgreSQL lanza las versiones 14.4.4, 14.3.4, 13.7.4, 12.11.4, 11.16.4 y 10.21.4](#)

Amazon Aurora compatible con PostgreSQL lanza [Aurora PostgreSQL 14.4.4](#), [Aurora PostgreSQL 14.3.4](#), [Aurora PostgreSQL 13.7.4](#), [Aurora PostgreSQL 12.11.4](#), [Aurora PostgreSQL 11.16.4](#) y [Aurora PostgreSQL 10.21.4](#) compatible con PostgreSQL 14.4, 14.3, 13.7, 12.11, 11.16 y 10.21.

17 de noviembre de 2022

[Aurora PostgreSQL lanza las versiones 14.5, 13.8, 12.12 y 11.17](#)

Amazon Aurora compatible con PostgreSQL lanza [Aurora PostgreSQL 14.5](#) con actualizaciones de Babelfish 2.2.0 y 2.2.1 que incluye nuevas características y varias mejoras, [Aurora PostgreSQL 13.8](#), [Aurora PostgreSQL 12.12](#) y [Aurora PostgreSQL 11.17](#) compatible con PostgreSQL 14.5, 13.8, 12.12 y 11.17.

9 de noviembre de 2022

[Aurora PostgreSQL lanza las versiones 13.6.5, 13.5.5 y 13.4.5](#)

Amazon Aurora compatible con PostgreSQL lanza [Aurora PostgreSQL 13.6.5](#), [Aurora PostgreSQL 13.5.5](#), [Aurora PostgreSQL 13.4.5](#) compatible con PostgreSQL 13.6, 13.5 y 13.4.

18 de octubre de 2022

Aurora PostgreSQL lanza las versiones 14.4, 14.3.3, 13.7.3, 12.11.3, 11.16.3 y 10.21.3	Amazon Aurora compatible con PostgreSQL lanza Aurora PostgreSQL 14.4 , Aurora PostgreSQL 14.3.3 , Aurora PostgreSQL 13.7.3 , Aurora PostgreSQL 12.11.3 , Aurora PostgreSQL 11.16.3 y Aurora PostgreSQL 10.21.3 compatible con PostgreSQL 14.4, 14.3, 13.7, 12.11, 11.16 y 10.21.	13 de octubre de 2022
Aurora PostgreSQL lanza las versiones 13.5.4, 12.9.4, 11.14.4 y 10.19.4	Amazon Aurora compatible con PostgreSQL lanza Aurora PostgreSQL 13.5.4 , Aurora PostgreSQL 12.9.4 , Aurora PostgreSQL 11.14.4 y Aurora PostgreSQL 10.19.4 compatible con PostgreSQL 13.5, 12.9, 11.14 y 10.19.	20 de julio de 2022
Aurora PostgreSQL lanza las versiones 13.6.4, 12.10.4, 11.15.4 y 10.20.4	Amazon Aurora compatible con PostgreSQL lanza Aurora PostgreSQL 13.6.4 , Aurora PostgreSQL 12.10.4 , Aurora PostgreSQL 11.15.4 y Aurora PostgreSQL 10.20.4 compatible con PostgreSQL 13.6, 12.10, 11.15 y 10.20.	18 de julio de 2022
Aurora PostgreSQL lanza las versiones 13.3.4, 12.7.4, 11.12.4 y 10.17.4	Amazon Aurora compatible con PostgreSQL lanza Aurora PostgreSQL 13.3.4 , Aurora PostgreSQL 12.7.4 , Aurora PostgreSQL 11.12.4 y Aurora PostgreSQL 10.17.4 compatible con PostgreSQL 13.3, 12.7, 11.12 y 10.17.	14 de julio de 2022

[Aurora PostgreSQL lanza la versión 11.9.6](#)

Amazon Aurora compatible con PostgreSQL lanza [Aurora PostgreSQL 11.9.6](#) compatible con PostgreSQL 11.9.

8 de julio de 2022

[Aurora PostgreSQL lanza las versiones 14.3.1, 13.7.1, 12.11.1, 11.16.1 y 10.21.1](#)

Amazon Aurora compatible con PostgreSQL lanza [Aurora PostgreSQL 14.3.1](#), Amazon Aurora compatible con PostgreSQL lanza [Aurora PostgreSQL 13.7.1](#), [Aurora PostgreSQL 12.11.1](#), [Aurora PostgreSQL 11.16.1](#) y [Aurora PostgreSQL 10.21.1](#) compatible con PostgreSQL 14.3, 13.7, 12.11, 11.16 y 10.21.

6 de julio de 2022

[Aurora PostgreSQL lanza las versiones 13.4.4, 12.8.4, 11.13.4 y 10.18.4](#)

Amazon Aurora compatible con PostgreSQL lanza [Aurora PostgreSQL 13.4.4](#), [Aurora PostgreSQL 12.8.4](#), [Aurora PostgreSQL 11.13.4](#) y [Aurora PostgreSQL 10.18.4](#) compatible con PostgreSQL 13.4, 12.8, 11.13 y 10.18.

6 de julio de 2022

[Aurora PostgreSQL lanza la versión 14.3](#)

Amazon Aurora compatible con PostgreSQL lanza [Aurora PostgreSQL 14.3](#) compatible con PostgreSQL 14.3.

21 de junio de 2022

[Aurora PostgreSQL lanza las versiones 13.7, 12.11, 11.16 y 10.21](#)

Amazon Aurora compatible con PostgreSQL lanza [Aurora PostgreSQL 13.7](#), [Aurora PostgreSQL 12.11](#), [Aurora PostgreSQL 11.16](#) y [Aurora PostgreSQL 10.21](#) compatible con PostgreSQL 13.7, PostgreSQL 12.11, PostgreSQL 11.16 y PostgreSQL 10.21.

9 de junio de 2022

[Aurora PostgreSQL lanza las versiones 11.13.3 y 10.18.3](#)

Amazon Aurora compatible con PostgreSQL lanza [Aurora PostgreSQL 11.13.3](#) y [Aurora PostgreSQL 10.18.3](#) compatible con PostgreSQL 11.13 y PostgreSQL 10.18.

6 de junio de 2022

[Aurora PostgreSQL lanza la versión 13.6.3](#)

Amazon Aurora compatible con PostgreSQL lanza [Aurora PostgreSQL 13.6.3](#) compatible con PostgreSQL 13.6.

2 de junio de 2022

[Aurora PostgreSQL lanza la versión 13.6.2](#)

Amazon Aurora compatible con PostgreSQL lanza [Aurora PostgreSQL 13.6.2](#) compatible con PostgreSQL 13.6.

12 de mayo de 2022

[Aurora PostgreSQL lanza las versiones 13.6.1, 12.10.1, 11.15.1 y 10.20.1](#)

Amazon Aurora compatible con PostgreSQL lanza [Aurora PostgreSQL 13.6.1](#), que incluye la actualización 1.2.1 de BabelFish, que resuelve varios problemas menores, [Aurora PostgreSQL 12.10.1](#), [Aurora PostgreSQL 11.15.1](#) y [Aurora PostgreSQL 10.20.1](#) compatible con PostgreSQL 13.6, PostgreSQL 12.10, PostgreSQL 11.15 y PostgreSQL 10.20.

27 de abril de 2022

[Aurora PostgreSQL lanza las versiones 13.5.3, 12.9.3, 11.14.3 y 10.19.3](#)

Amazon Aurora compatible con PostgreSQL lanza [Aurora PostgreSQL 13.5.3](#), [Aurora PostgreSQL 12.9.3](#), [Aurora PostgreSQL 11.14.3](#) y [Aurora PostgreSQL 10.19.3](#) compatible con PostgreSQL 13.5, PostgreSQL 12.9, PostgreSQL 11.14 y PostgreSQL 10.19.

13 de abril de 2022

[Aurora PostgreSQL lanza las versiones 13.4.2, 12.8.2, 11.13.2 y 10.18.2](#)

Amazon Aurora compatible con PostgreSQL lanza [Aurora PostgreSQL 13.4.2](#), [Aurora PostgreSQL 12.8.2](#), [Aurora PostgreSQL 11.13.2](#) y [Aurora PostgreSQL 10.18.2](#) compatible con PostgreSQL 13.4, PostgreSQL 12.8, PostgreSQL 11.13 y PostgreSQL 10.18.

12 de abril de 2022

Aurora PostgreSQL lanza las versiones 13.3.3, 4.2.3 y 4.1.2	Amazon Aurora compatible con PostgreSQL lanza Aurora PostgreSQL 13.3.3 , Aurora PostgreSQL 4.2.3 y Aurora PostgreSQL 4.1.2 compatible con PostgreSQL 13.3, 12.7 y PostgreSQL 12.6.	7 de abril de 2022
Aurora PostgreSQL lanza las versiones 13.6, 12.10, 11.15 y 10.20	Amazon Aurora compatible con PostgreSQL lanza Aurora PostgreSQL 13.6 , Aurora PostgreSQL 12.10 , Aurora PostgreSQL 11.15 y Aurora PostgreSQL 10.20 compatible con PostgreSQL 13.6, 12.10, 11.15 y 10.20.	29 de marzo de 2022
Versión inicial	Versión inicial de las notas de la versión de Aurora PostgreSQL.	22 de marzo de 2022

Actualizaciones anteriores

En la siguiente tabla se describen los cambios importantes de cada versión de las Notas de versión de Aurora PostgreSQL anteriores al 22 de marzo de 2022.

Cambio	Descripción	Fecha de modificación
Versiones 13.5, 12.9, 11.14 y 10.19 de Aurora PostgreSQL	Las nuevas versiones de Amazon Aurora Edición compatible con PostgreSQL admiten compatibilidad con PostgreSQL 13.5, PostgreSQL 12.9, PostgreSQL 11.14 y PostgreSQL 10.19.	25 de febrero de 2022
Versiones de Aurora PostgreSQ	Las nuevas versiones de Amazon Aurora Edición compatible con PostgreSQL admiten compatibilidad	28 de octubre de 2021

Cambio	Descripción	Fecha de modificación
L 13.4, 12.8, 11.13 y 10.18	con PostgreSQL 13.4, PostgreSQL 12.8, PostgreSQL 11.13 y PostgreSQL 10.18.	
Versión 13.3 de Aurora PostgreSQL	Una nueva versión de Aurora PostgreSQL compatible con la versión 13.3.	26 de agosto de 2021
Versiones de Aurora PostgreSQL L 12.7, 11.12, 10.17 y 9.6.22	Las nuevas versiones de Amazon Aurora compatible con PostgreSQL admiten PostgreSQL 12.7, PostgreSQL 11.12, PostgreSQL 10.17 y PostgreSQL 9.6.22.	19 de agosto de 2021
Versiones de Aurora PostgreSQL L 4.1.0, 3.5.0, 2.8.0 y 1.10.0 compatibles con PostgreSQL 12.6, 11.11, 10.16 y 9.6.21	Las nuevas versiones de Amazon Aurora PostgreSQL-Compatible Edition incluyen la versión 4.1.0 (compatible con PostgreSQL 12.6), la versión 3.5.0 (compatible con PostgreSQL 11.11), la versión 2.8.0 (compatible con PostgreSQL 10.16) y la versión 1.10.0 (compatible con PostgreSQL 9.6.21).	17 de junio de 2021
Versiones de parches de Aurora PostgreSQL 3.2.7, 2.5.7, 1.7.7 compatibles con PostgreSQL 11.7, 10.12, 9.6.17	Las nuevas versiones de parches de Edición compatible con Amazon Aurora PostgreSQL incluyen la versión 3.2.7 (compatible con PostgreSQL 11.7), la versión 2.5.7 (compatible con PostgreSQL 10.12) y la versión 1.7.7 (compatible con PostgreSQL 9.6.17).	11 de mayo de 2021

Cambio	Descripción	Fecha de modificación
Versiones de parches de Aurora PostgreSQL 3.1.4, 2.4.4, 1.6.4 compatibles con PostgreSQL 11.6, 10.11, 9.6.16	Las nuevas versiones de parches de Edición compatible con Amazon Aurora PostgreSQL incluyen la versión 3.1.4 (compatible con PostgreSQL 11.6), la versión 2.4.4 (compatible con PostgreSQL 10.11) y la versión 1.6.4 (compatible con PostgreSQL 9.6.16).	11 de mayo de 2021
Versiones de parches de Aurora PostgreSQL 4.0.2, 3.4.2, 2.7.2 y 1.9.2 compatibles con PostgreSQL 12.4, 11.9, 10.14 y 9.6.19	Las nuevas versiones de parches de Edición compatible con Amazon Aurora PostgreSQL incluyen el lanzamiento de la versión 4.0.2, compatible con PostgreSQL 12.4, la versión 3.4.2 compatible con PostgreSQL 11.9, la versión 2.7.2, compatible con PostgreSQL 10.14 y la versión 1.9.2, compatible con PostgreSQL 9.6.19.	23 de abril de 2021
Versiones de parches de Aurora PostgreSQL 4.0.1, 3.4.1, 2.7.1 y 1.9.1 compatibles con PostgreSQL 12.4, 11.9, 10.14 y 9.6.19	Las nuevas versiones de parches de Edición compatible con Amazon Aurora PostgreSQL incluyen el lanzamiento de la versión 4.0.1, compatible con PostgreSQL 12.4, de la versión 3.4.1 compatible con PostgreSQL 11.9, de la versión 2.7.1, compatible con PostgreSQL 10.14 y de la versión 1.9.1, compatible con PostgreSQL 9.6.19.	12 de marzo de 2021
Aurora PostgreSQL versiones de parche 3.3.2, 2.6.2, 1.8.2 compatibles con PostgreSQL 11.8, 10.13, 9.6.18	Las nuevas versiones de parches de Edición compatible con Amazon Aurora PostgreSQL incluyen la versión 3.3.2 compatible con PostgreSQL 11.8, la versión 2.6.2 compatible con PostgreSQL 10.13 y la versión 1.8.2 compatible con PostgreSQL 9.6.18.	12 de febrero de 2021

Cambio	Descripción	Fecha de modificación
Versión 4.0 de Aurora PostgreSQL compatible con PostgreSQL 12.4	La versión 4.0 de Amazon Aurora PostgreSQL está disponible y es compatible con PostgreSQL 12.4.	28 de enero de 2021
Versiones de Aurora PostgreSQL 3.4.0, 2.7.0 y 1.9.0	Las nuevas versiones de Edición compatible con Amazon Aurora PostgreSQL incluyen la versión 3.4.0 (compatible con PostgreSQL 11.9), la versión 2.7.0 (compatible con PostgreSQL 10.14) y la versión 1.9.0 (compatible con PostgreSQL 9.6.19).	11 de diciembre de 2020
Versiones de Aurora PostgreSQL 3.2.6, 2.5.6 y 1.7.6	Las nuevas versiones de Edición compatible con Amazon Aurora PostgreSQL incluyen la versión 3.2.6 (compatible con PostgreSQL 11.7), la versión 2.5.6 (compatible con PostgreSQL 10.12) y la versión 1.7.6 (compatible con PostgreSQL 9.6.17).	13 de noviembre de 2020
Aurora PostgreSQL admite la extensión pglogical	Aurora PostgreSQL ahora es compatible con la versión 2.2.2 de la extensión pglogical de PostgreSQL.	22 de septiembre de 2020
Corrección de errores de Aurora PostgreSQL para consultas muy específicas que usan NOT EXISTS	Se ha corregido un error para consultas muy específicas que utiliza el operador NOT EXISTS en versiones de Aurora PostgreSQL que se publicaron el 24 de mayo de 2020 o después. La corrección está disponible en Aurora PostgreSQL 2.5.4 , Aurora PostgreSQL 2.6.1 , Aurora PostgreSQL 3.2.4 y Aurora PostgreSQL 3.3.1 .	17 de septiembre de 2020

Cambio	Descripción	Fecha de modificación
Versiones de Aurora PostgreSQL L 3.3.0, 2.6.0 y 1.8.0	Las nuevas versiones de Edición compatible con Amazon Aurora PostgreSQL incluyen la Aurora PostgreSQL versión 3.3.0 (compatible con PostgreSQL L 11.8), la Aurora PostgreSQL versión 2.6.0 (compatible con PostgreSQL 10.13) y la Aurora PostgreSQL versión 1.8.0 (compatible con PostgreSQL 9.6.18).	3 de septiembre de 2020
Versiones de Aurora PostgreSQL L 3.2.3, 2.5.3 y 1.7.3	Las nuevas versiones de Edición compatible con Amazon Aurora PostgreSQL incluyen la Aurora PostgreSQL versión 3.2.3 (compatible con PostgreSQL L 11.7), la Aurora PostgreSQL versión 2.5.3 (compatible con PostgreSQL 10.12) y la Aurora PostgreSQL versión 1.7.3 (compatible con PostgreSQL 9.6.17).	27 de agosto de 2020
Versiones de Aurora PostgreSQL L 3.1.3, 2.4.3 y 1.6.3	Las nuevas versiones de parches de Aurora PostgreSQL incluyen la Aurora PostgreSQL versión 3.1.3 (compatible con PostgreSQL 11.6), la Aurora PostgreSQL versión 2.4.3 (compatible con PostgreSQL L 10.11) y la Aurora PostgreSQL versión 1.6.3 (compatible con PostgreSQL 9.6.16).	27 de julio de 2020
Versiones de Aurora PostgreSQL L 3.2.2, 2.5.2 y 1.7.2	Las nuevas versiones de Edición compatible con Amazon Aurora PostgreSQL incluyen la Aurora PostgreSQL versión 3.2.2 (compatible con PostgreSQL L 11.7), la Aurora PostgreSQL versión 2.5.2 (compatible con PostgreSQL 10.12) y la Aurora PostgreSQL versión 1.7.2 (compatible con PostgreSQL 9.6.17).	9 de julio de 2020
Versiones de Aurora PostgreSQL L 3.2.1, 2.5.1 y 1.7.1	Las nuevas versiones de Edición compatible con Amazon Aurora PostgreSQL incluyen la Aurora PostgreSQL versión 3.2.1 (compatible con PostgreSQL L 11.7), la Aurora PostgreSQL versión 2.5.1 (compatible con PostgreSQL 10.12) y la Aurora PostgreSQL versión 1.7.1 (compatible con PostgreSQL 9.6.17).	4 de junio de 2020

Cambio	Descripción	Fecha de modificación
Versiones de Aurora PostgreSQL L 3.1.2, 2.4.2 y 1.6.2	Las nuevas versiones de parches de Aurora PostgreSQL incluyen la Aurora PostgreSQL versión 3.1.2 (compatible con PostgreSQL 11.6), la Aurora PostgreSQL versión 2.4.2 (compatible con PostgreSQL 10.11) y la Aurora PostgreSQL versión 1.6.2 (compatible con PostgreSQL 9.6.16).	17 de abril de 2020
Versiones de Aurora PostgreSQL L 3.1.1, 2.4.1 y 1.6.1	Las nuevas versiones de parches de Aurora PostgreSQL incluyen la Aurora PostgreSQL versión 3.1.1 (compatible con PostgreSQL 11.6), la Aurora PostgreSQL versión 2.4.1 (compatible con PostgreSQL 10.11) y la Aurora PostgreSQL versión 1.6.1 (compatible con PostgreSQL 9.6.16).	16 de abril de 2020
Versiones de Aurora PostgreSQL L 3.1, 2.4 y 1.6	Las nuevas versiones de Edición compatible con Amazon Aurora PostgreSQL incluyen la Aurora PostgreSQL versión 3.1 (compatible con PostgreSQL 11.6), la Aurora PostgreSQL versión 2.4 (compatible con PostgreSQL 10.11) y la Aurora PostgreSQL versión 1.6 (compatible con PostgreSQL 9.6.16).	11 de febrero de 2020
Versión de Aurora PostgreSQL 3.0	La versión 3.0 de Amazon Aurora PostgreSQL está disponible y es compatible con PostgreSQL 11.4. Las Regiones de AWS compatibles son us-east-1, us-east-2, us-west-2, eu-west-1, ap-northeast-1 y ap-northeast-2.	26 de noviembre de 2019
Versiones de Aurora PostgreSQL L 2.3.3 y 1.5.2	La versión 2.3.3 de Amazon Aurora PostgreSQL-Compatible Edition está disponible y es compatible con PostgreSQL 10.7. La versión 1.5.2 de Amazon Aurora PostgreSQL-Compatible Edition está disponible y es compatible con PostgreSQL 9.6.12.	3 de julio de 2019

Cambio	Descripción	Fecha de modificación
Versiones de Aurora PostgreSQL 2.3.1 y 1.5.1	La versión 2.3.1 de Amazon Aurora PostgreSQL-Compatible Edition está disponible y es compatible con PostgreSQL 10.7. La versión 1.5.1 de Amazon Aurora PostgreSQL-Compatible Edition está disponible y es compatible con PostgreSQL 9.6.12.	2 de julio de 2019
Versión de Aurora PostgreSQL 2.3	La versión 2.3 de Edición compatible con Amazon Aurora PostgreSQL está disponible y es compatible con PostgreSQL 10.7.	30 de mayo de 2019
Versiones de Aurora PostgreSQL 1.2.2, 1.3.2, 2.0.1, 2.1.1, 2.2.1	Las siguientes versiones de parches para Edición compatible con Amazon Aurora PostgreSQL ahora están disponibles e incluyen las versiones 1.2.2, 1.3.2, 2.0.1, 2.1.1 y 2.2.1.	21 de mayo de 2019
Versión 1.4 de Aurora PostgreSQL	La versión 1.4 de Edición compatible con Amazon Aurora PostgreSQL está disponible y es compatible con PostgreSQL 9.6.11.	9 de mayo de 2019
Versión 2.2.0 de Aurora PostgreSQL	La versión 2.2.0 de Aurora PostgreSQL está disponible y es compatible con PostgreSQL 10.6.	13 de febrero de 2019
Aurora PostgreSQL, versión 2.1	La versión 2.1 de Aurora PostgreSQL está disponible y es compatible con PostgreSQL 10.5.	20 de noviembre de 2018
Aurora PostgreSQL, versión 2.0	La versión 2.0 de Aurora PostgreSQL está disponible y es compatible con PostgreSQL 10.4.	25 de septiembre de 2018
Aurora PostgreSQL, versión 1.3	Aurora PostgreSQL, versión 1.3 está ahora disponible y es compatible con PostgreSQL 9.6.9.	11 de septiembre de 2018

Las traducciones son generadas a través de traducción automática. En caso de conflicto entre la traducción y la version original de inglés, prevalecerá la version en inglés.