



referencia de la API

# IAM Access Analyzer



Versión de API 2019-11-01

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

# IAM Access Analyzer: referencia de la API

Copyright © 2026 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

Welcome .....	1
Acciones .....	2
ApplyArchiveRule .....	4
Sintaxis de la solicitud .....	4
Parámetros de solicitud del URI .....	4
Cuerpo de la solicitud .....	4
Sintaxis de la respuesta .....	5
Elementos de respuesta .....	5
Errores .....	5
Véase también .....	6
CancelPolicyGeneration .....	8
Sintaxis de la solicitud .....	8
Parámetros de solicitud del URI .....	8
Cuerpo de la solicitud .....	8
Sintaxis de la respuesta .....	8
Elementos de respuesta .....	8
Errores .....	8
Véase también .....	9
CheckAccessNotGranted .....	11
Sintaxis de la solicitud .....	11
Parámetros de solicitud del URI .....	11
Cuerpo de la solicitud .....	11
Sintaxis de la respuesta .....	12
Elementos de respuesta .....	13
Errores .....	13
Véase también .....	14
CheckNoNewAccess .....	16
Sintaxis de la solicitud .....	16
Parámetros de solicitud del URI .....	16
Cuerpo de la solicitud .....	16
Sintaxis de la respuesta .....	17
Elementos de respuesta .....	17
Errores .....	18
Véase también .....	19

CheckNoPublicAccess .....	21
Sintaxis de la solicitud .....	21
Parámetros de solicitud del URI .....	21
Cuerpo de la solicitud .....	21
Sintaxis de la respuesta .....	22
Elementos de respuesta .....	22
Errores .....	23
Véase también .....	24
CreateAccessPreview .....	26
Sintaxis de la solicitud .....	26
Parámetros de solicitud del URI .....	26
Cuerpo de la solicitud .....	26
Sintaxis de la respuesta .....	27
Elementos de respuesta .....	27
Errores .....	27
Véase también .....	29
CreateAnalyzer .....	31
Sintaxis de la solicitud .....	31
Parámetros de solicitud del URI .....	31
Cuerpo de la solicitud .....	31
Sintaxis de la respuesta .....	33
Elementos de respuesta .....	33
Errores .....	34
Véase también .....	35
CreateArchiveRule .....	37
Sintaxis de la solicitud .....	37
Parámetros de solicitud del URI .....	37
Cuerpo de la solicitud .....	38
Sintaxis de la respuesta .....	38
Elementos de respuesta .....	38
Errores .....	39
Véase también .....	40
DeleteAnalyzer .....	42
Sintaxis de la solicitud .....	42
Parámetros de solicitud del URI .....	42
Cuerpo de la solicitud .....	42

Sintaxis de la respuesta .....	42
Elementos de respuesta .....	42
Errores .....	43
Véase también .....	44
DeleteArchiveRule .....	45
Sintaxis de la solicitud .....	45
Parámetros de solicitud del URI .....	45
Cuerpo de la solicitud .....	45
Sintaxis de la respuesta .....	45
Elementos de respuesta .....	46
Errores .....	46
Véase también .....	47
GenerateFindingRecommendation .....	48
Sintaxis de la solicitud .....	48
Parámetros de solicitud del URI .....	48
Cuerpo de la solicitud .....	48
Sintaxis de la respuesta .....	48
Elementos de respuesta .....	48
Errores .....	49
Véase también .....	50
GetAccessPreview .....	51
Sintaxis de la solicitud .....	51
Parámetros de solicitud del URI .....	51
Cuerpo de la solicitud .....	51
Sintaxis de la respuesta .....	51
Elementos de respuesta .....	52
Errores .....	52
Véase también .....	53
GetAnalyzedResource .....	55
Sintaxis de la solicitud .....	55
Parámetros de solicitud del URI .....	55
Cuerpo de la solicitud .....	55
Sintaxis de la respuesta .....	55
Elementos de respuesta .....	56
Errores .....	56
Véase también .....	58

GetAnalyzer .....	59
Sintaxis de la solicitud .....	59
Parámetros de solicitud del URI .....	59
Cuerpo de la solicitud .....	59
Sintaxis de la respuesta .....	59
Elementos de respuesta .....	60
Errores .....	60
Véase también .....	61
GetArchiveRule .....	63
Sintaxis de la solicitud .....	63
Parámetros de solicitud del URI .....	63
Cuerpo de la solicitud .....	63
Sintaxis de la respuesta .....	63
Elementos de respuesta .....	64
Errores .....	64
Véase también .....	66
GetFinding .....	67
Sintaxis de la solicitud .....	67
Parámetros de solicitud del URI .....	67
Cuerpo de la solicitud .....	67
Sintaxis de la respuesta .....	67
Elementos de respuesta .....	68
Errores .....	69
Véase también .....	70
GetFindingRecommendation .....	71
Sintaxis de la solicitud .....	71
Parámetros de solicitud del URI .....	71
Cuerpo de la solicitud .....	71
Sintaxis de la respuesta .....	72
Elementos de respuesta .....	72
Errores .....	73
Véase también .....	75
GetFindingsStatistics .....	76
Sintaxis de la solicitud .....	76
Parámetros de solicitud del URI .....	76
Cuerpo de la solicitud .....	76

Sintaxis de la respuesta .....	76
Elementos de respuesta .....	77
Errores .....	77
Véase también .....	78
GetFindingV2 .....	80
Sintaxis de la solicitud .....	80
Parámetros de solicitud del URI .....	80
Cuerpo de la solicitud .....	80
Sintaxis de la respuesta .....	81
Elementos de respuesta .....	81
Errores .....	83
Véase también .....	84
GetGeneratedPolicy .....	86
Sintaxis de la solicitud .....	86
Parámetros de solicitud del URI .....	86
Cuerpo de la solicitud .....	86
Sintaxis de la respuesta .....	87
Elementos de respuesta .....	87
Errores .....	88
Véase también .....	89
ListAccessPreviewFindings .....	90
Sintaxis de la solicitud .....	90
Parámetros de solicitud del URI .....	90
Cuerpo de la solicitud .....	90
Sintaxis de la respuesta .....	91
Elementos de respuesta .....	92
Errores .....	93
Véase también .....	94
ListAccessPreviews .....	96
Sintaxis de la solicitud .....	96
Parámetros de solicitud del URI .....	96
Cuerpo de la solicitud .....	96
Sintaxis de la respuesta .....	96
Elementos de respuesta .....	97
Errores .....	97
Véase también .....	98

ListAnalyzedResources .....	100
Sintaxis de la solicitud .....	100
Parámetros de solicitud del URI .....	100
Cuerpo de la solicitud .....	100
Sintaxis de la respuesta .....	101
Elementos de respuesta .....	102
Errores .....	102
Véase también .....	103
ListAnalyzers .....	105
Sintaxis de la solicitud .....	105
Parámetros de solicitud del URI .....	105
Cuerpo de la solicitud .....	105
Sintaxis de la respuesta .....	105
Elementos de respuesta .....	106
Errores .....	106
Véase también .....	107
ListArchiveRules .....	109
Sintaxis de la solicitud .....	109
Parámetros de solicitud del URI .....	109
Cuerpo de la solicitud .....	109
Sintaxis de la respuesta .....	109
Elementos de respuesta .....	110
Errores .....	110
Véase también .....	111
ListFindings .....	113
Sintaxis de la solicitud .....	113
Parámetros de solicitud del URI .....	114
Cuerpo de la solicitud .....	114
Sintaxis de la respuesta .....	115
Elementos de respuesta .....	116
Errores .....	116
Véase también .....	117
ListFindingsV2 .....	119
Sintaxis de la solicitud .....	119
Parámetros de solicitud del URI .....	119
Cuerpo de la solicitud .....	119

Sintaxis de la respuesta .....	120
Elementos de respuesta .....	121
Errores .....	121
Véase también .....	123
ListPolicyGenerations .....	124
Sintaxis de la solicitud .....	124
Parámetros de solicitud del URI .....	124
Cuerpo de la solicitud .....	124
Sintaxis de la respuesta .....	124
Elementos de respuesta .....	125
Errores .....	125
Véase también .....	126
ListTagsForResource .....	128
Sintaxis de la solicitud .....	128
Parámetros de solicitud del URI .....	128
Cuerpo de la solicitud .....	128
Sintaxis de la respuesta .....	128
Elementos de respuesta .....	128
Errores .....	129
Véase también .....	130
StartPolicyGeneration .....	131
Sintaxis de la solicitud .....	131
Parámetros de solicitud del URI .....	131
Cuerpo de la solicitud .....	131
Sintaxis de la respuesta .....	132
Elementos de respuesta .....	132
Errores .....	133
Véase también .....	134
StartResourceScan .....	136
Sintaxis de la solicitud .....	136
Parámetros de solicitud del URI .....	136
Cuerpo de la solicitud .....	136
Sintaxis de la respuesta .....	137
Elementos de respuesta .....	137
Errores .....	137
Véase también .....	138

TagResource .....	140
Sintaxis de la solicitud .....	140
Parámetros de solicitud del URI .....	140
Cuerpo de la solicitud .....	140
Sintaxis de la respuesta .....	140
Elementos de respuesta .....	141
Errores .....	141
Véase también .....	142
UntagResource .....	143
Sintaxis de la solicitud .....	143
Parámetros de solicitud del URI .....	143
Cuerpo de la solicitud .....	143
Sintaxis de la respuesta .....	143
Elementos de respuesta .....	143
Errores .....	143
Véase también .....	145
UpdateAnalyzer .....	146
Sintaxis de la solicitud .....	146
Parámetros de solicitud del URI .....	146
Cuerpo de la solicitud .....	146
Sintaxis de la respuesta .....	147
Elementos de respuesta .....	147
Errores .....	147
Véase también .....	149
UpdateArchiveRule .....	150
Sintaxis de la solicitud .....	150
Parámetros de solicitud del URI .....	150
Cuerpo de la solicitud .....	151
Sintaxis de la respuesta .....	151
Elementos de respuesta .....	151
Errores .....	151
Véase también .....	153
UpdateFindings .....	154
Sintaxis de la solicitud .....	154
Parámetros de solicitud del URI .....	154
Cuerpo de la solicitud .....	154

Sintaxis de la respuesta .....	155
Elementos de respuesta .....	155
Errores .....	155
Véase también .....	157
ValidatePolicy .....	158
Sintaxis de la solicitud .....	158
Parámetros de solicitud del URI .....	158
Cuerpo de la solicitud .....	158
Sintaxis de la respuesta .....	160
Elementos de respuesta .....	161
Errores .....	161
Véase también .....	162
Data Types .....	163
Access .....	167
Contenido .....	167
Véase también .....	167
AccessPreview .....	169
Contenido .....	169
Véase también .....	170
AccessPreviewFinding .....	171
Contenido .....	171
Véase también .....	174
AccessPreviewStatusReason .....	176
Contenido .....	176
Véase también .....	176
AccessPreviewSummary .....	177
Contenido .....	177
Véase también .....	178
AclGrantee .....	179
Contenido .....	179
Véase también .....	179
AnalysisRule .....	180
Contenido .....	180
Véase también .....	180
AnalysisRuleCriteria .....	181
Contenido .....	181

Véase también .....	181
AnalyzedResource .....	183
Contenido .....	183
Véase también .....	185
AnalyzedResourceSummary .....	186
Contenido .....	186
Véase también .....	187
AnalyzerConfiguration .....	188
Contenido .....	188
Véase también .....	188
AnalyzerSummary .....	190
Contenido .....	190
Véase también .....	192
ArchiveRuleSummary .....	193
Contenido .....	193
Véase también .....	194
CloudTrailDetails .....	195
Contenido .....	195
Véase también .....	196
CloudTrailProperties .....	197
Contenido .....	197
Véase también .....	197
Configuration .....	199
Contenido .....	199
Véase también .....	201
Criterion .....	202
Contenido .....	202
Véase también .....	203
DynamodbStreamConfiguration .....	204
Contenido .....	204
Véase también .....	204
DynamodbTableConfiguration .....	205
Contenido .....	205
Véase también .....	205
EbsSnapshotConfiguration .....	206
Contenido .....	206

Véase también .....	207
EcrRepositoryConfiguration .....	208
Contenido .....	208
Véase también .....	208
EfsFileSystemConfiguration .....	209
Contenido .....	209
Véase también .....	209
ExternalAccessDetails .....	210
Contenido .....	210
Véase también .....	211
ExternalAccessFindingsStatistics .....	212
Contenido .....	212
Véase también .....	213
Finding .....	214
Contenido .....	214
Véase también .....	217
FindingAggregationAccountDetails .....	218
Contenido .....	218
Véase también .....	218
FindingDetails .....	219
Contenido .....	219
Véase también .....	220
FindingSource .....	221
Contenido .....	221
Véase también .....	221
FindingSourceDetail .....	222
Contenido .....	222
Véase también .....	222
FindingsStatistics .....	223
Contenido .....	223
Véase también .....	223
FindingSummary .....	225
Contenido .....	225
Véase también .....	228
FindingSummaryV2 .....	229
Contenido .....	229

Véase también .....	231
GeneratedPolicy .....	232
Contenido .....	232
Véase también .....	232
GeneratedPolicyProperties .....	233
Contenido .....	233
Véase también .....	233
GeneratedPolicyResult .....	235
Contenido .....	235
Véase también .....	235
IamRoleConfiguration .....	236
Contenido .....	236
Véase también .....	236
InlineArchiveRule .....	237
Contenido .....	237
Véase también .....	237
InternalAccessAnalysisRule .....	238
Contenido .....	238
Véase también .....	238
InternalAccessAnalysisRuleCriteria .....	239
Contenido .....	239
Véase también .....	240
InternalAccessConfiguration .....	241
Contenido .....	241
Véase también .....	241
InternalAccessDetails .....	242
Contenido .....	242
Véase también .....	244
InternalAccessFindingsStatistics .....	246
Contenido .....	246
Véase también .....	247
InternalAccessResourceTypeDetails .....	248
Contenido .....	248
Véase también .....	248
InternetConfiguration .....	249
Contenido .....	249

Véase también .....	249
JobDetails .....	250
Contenido .....	250
Véase también .....	251
JobError .....	252
Contenido .....	252
Véase también .....	252
KmsGrantConfiguration .....	253
Contenido .....	253
Véase también .....	254
KmsGrantConstraints .....	255
Contenido .....	255
Véase también .....	255
KmsKeyConfiguration .....	256
Contenido .....	256
Véase también .....	256
Location .....	258
Contenido .....	258
Véase también .....	258
NetworkOriginConfiguration .....	259
Contenido .....	259
Véase también .....	259
PathElement .....	261
Contenido .....	261
Véase también .....	262
PolicyGeneration .....	263
Contenido .....	263
Véase también .....	264
PolicyGenerationDetails .....	265
Contenido .....	265
Véase también .....	265
Position .....	266
Contenido .....	266
Véase también .....	266
RdsDbClusterSnapshotAttributeValue .....	267
Contenido .....	267

Véase también .....	267
RdsDbClusterSnapshotConfiguration .....	269
Contenido .....	269
Véase también .....	270
RdsDbSnapshotAttributeValue .....	271
Contenido .....	271
Véase también .....	271
RdsDbSnapshotConfiguration .....	273
Contenido .....	273
Véase también .....	274
ReasonSummary .....	275
Contenido .....	275
Véase también .....	275
RecommendationError .....	276
Contenido .....	276
Véase también .....	276
RecommendedStep .....	277
Contenido .....	277
Véase también .....	277
ResourceTypeDetails .....	278
Contenido .....	278
Véase también .....	278
S3AccessPointConfiguration .....	279
Contenido .....	279
Véase también .....	280
S3BucketAclGrantConfiguration .....	281
Contenido .....	281
Véase también .....	281
S3BucketConfiguration .....	282
Contenido .....	282
Véase también .....	283
S3ExpressDirectoryAccessPointConfiguration .....	284
Contenido .....	284
Véase también .....	284
S3ExpressDirectoryBucketConfiguration .....	286
Contenido .....	286

Véase también .....	286
S3PublicAccessBlockConfiguration .....	288
Contenido .....	288
Véase también .....	288
SecretsManagerSecretConfiguration .....	289
Contenido .....	289
Véase también .....	289
SnsTopicConfiguration .....	291
Contenido .....	291
Véase también .....	291
SortCriteria .....	292
Contenido .....	292
Véase también .....	292
Span .....	293
Contenido .....	293
Véase también .....	293
SqsQueueConfiguration .....	294
Contenido .....	294
Véase también .....	294
StatusReason .....	295
Contenido .....	295
Véase también .....	295
Substring .....	296
Contenido .....	296
Véase también .....	296
Trail .....	297
Contenido .....	297
Véase también .....	297
TrailProperties .....	299
Contenido .....	299
Véase también .....	299
UnusedAccessConfiguration .....	301
Contenido .....	301
Véase también .....	301
UnusedAccessFindingsStatistics .....	302
Contenido .....	302

Véase también .....	303
UnusedAccessTypeStatistics .....	304
Contenido .....	304
Véase también .....	304
UnusedAction .....	305
Contenido .....	305
Véase también .....	305
UnusedIamRoleDetails .....	306
Contenido .....	306
Véase también .....	306
UnusedIamUserAccessKeyDetails .....	307
Contenido .....	307
Véase también .....	307
UnusedIamUserPasswordDetails .....	308
Contenido .....	308
Véase también .....	308
UnusedPermissionDetails .....	309
Contenido .....	309
Véase también .....	309
UnusedPermissionsRecommendedStep .....	311
Contenido .....	311
Véase también .....	312
ValidatePolicyFinding .....	313
Contenido .....	313
Véase también .....	314
ValidationExceptionField .....	315
Contenido .....	315
Véase también .....	315
VpcConfiguration .....	316
Contenido .....	316
Véase también .....	316
Parámetros comunes .....	317
Tipos de errores comunes .....	320
.....	cccxxiii

# Welcome

AWS Identity and Access Management Access Analyzer le ayuda a establecer, verificar y refinar sus políticas de IAM al proporcionar un conjunto de capacidades. Sus características incluyen la detección del acceso externo, interno y no utilizado, las comprobaciones de políticas básicas y personalizadas para validar las políticas y la generación de políticas para generar políticas detalladas. Para empezar a utilizar el analizador de acceso de IAM para identificar el acceso externo, interno o no utilizado, primero debe crear un analizador.

Los analizadores de acceso externos le ayudan a identificar los posibles riesgos de acceder a los recursos, ya que le permiten identificar cualquier política de recursos que permita el acceso a una entidad externa. Para ello, utiliza un razonamiento basado en la lógica para analizar las políticas basadas en los recursos de su entorno. AWS Un principal externo puede ser otro Cuenta de AWS, un usuario raíz, un usuario o rol de IAM, un usuario federado, un AWS servicio o un usuario anónimo. También puede utilizar IAM Access Analyzer para obtener una vista previa del acceso público y multicuenta a sus recursos antes de implementar cambios en los permisos.

Los analizadores de acceso internos le ayudan a identificar qué directores de su organización o cuenta tienen acceso a los recursos seleccionados. Este análisis admite la implementación del principio de privilegio mínimo al garantizar que solo las entidades principales previstas dentro de su organización puedan acceder a los recursos especificados.

Los analizadores de acceso no utilizados le ayudan a identificar los posibles riesgos de acceso a la identidad, ya que le permiten identificar las funciones de IAM no utilizadas, las claves de acceso no utilizadas, las contraseñas de consola no utilizadas y los directores de IAM con permisos de nivel de servicio y acción no utilizados.

Además de los resultados, IAM Access Analyzer proporciona comprobaciones de políticas básicas y personalizadas para validar las políticas de IAM antes de implementar cambios en los permisos. Puede utilizar la generación de políticas para refinar los permisos adjuntando una política generada mediante la actividad de acceso registrada en los registros. CloudTrail

Esta guía describe las operaciones del IAM Access Analyzer a las que puede llamar mediante programación. Para obtener información general sobre IAM Access Analyzer, consulte [Uso AWS Identity and Access Management Access Analyzer](#) en la Guía del usuario de IAM.

Este documento se publicó por última vez el 1 de junio de 2026.

# Acciones

Se admiten las siguientes acciones:

- [ApplyArchiveRule](#)
- [CancelPolicyGeneration](#)
- [CheckAccessNotGranted](#)
- [CheckNoNewAccess](#)
- [CheckNoPublicAccess](#)
- [CreateAccessPreview](#)
- [CreateAnalyzer](#)
- [CreateArchiveRule](#)
- [DeleteAnalyzer](#)
- [DeleteArchiveRule](#)
- [GenerateFindingRecommendation](#)
- [GetAccessPreview](#)
- [GetAnalyzedResource](#)
- [GetAnalyzer](#)
- [GetArchiveRule](#)
- [GetFinding](#)
- [GetFindingRecommendation](#)
- [GetFindingsStatistics](#)
- [GetFindingV2](#)
- [GetGeneratedPolicy](#)
- [ListAccessPreviewFindings](#)
- [ListAccessPreviews](#)
- [ListAnalyzedResources](#)
- [ListAnalyzers](#)
- [ListArchiveRules](#)
- [ListFindings](#)
- [ListFindingsV2](#)

- [ListPolicyGenerations](#)
- [ListTagsForResource](#)
- [StartPolicyGeneration](#)
- [StartResourceScan](#)
- [TagResource](#)
- [UntagResource](#)
- [UpdateAnalyzer](#)
- [UpdateArchiveRule](#)
- [UpdateFindings](#)
- [ValidatePolicy](#)

# ApplyArchiveRule

Aplica retroactivamente la regla de archivo a los hallazgos existentes que cumplen con los criterios de la regla de archivo.

## Sintaxis de la solicitud

```
PUT /archive-rule HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "analyzerArn": "string",
  "clientToken": "string",
  "ruleName": "string"
}
```

## Parámetros de solicitud del URI

La solicitud no utiliza ningún parámetro de URI.

## Cuerpo de la solicitud

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

### [analyzerArn](#)

El nombre del recurso de Amazon (ARN) del analizador.

Tipo: cadena

Patrón: `[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:analyzer/.{1,255}`

Obligatorio: sí

### [clientToken](#)

Un token de cliente.

Tipo: cadena

Requerido: no

## ruleName

El nombre de la regla que se va a aplicar.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 255 caracteres.

Patrón: `[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

Obligatorio: sí

## Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200
```

## Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200 con un cuerpo HTTP vacío.

## Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte [Tipos de errores comunes](#).

### AccessDeniedException

No tiene acceso suficiente para realizar esta acción.

Código de estado HTTP: 403

### InternalServerError

Error interno de servicio

retryAfterSeconds

Los segundos que hay que esperar para volver a intentarlo.

Código de estado HTTP: 500

## ResourceNotFoundException

No se ha encontrado el recurso especificado.

resourceId

El ID del recurso.

resourceType

El tipo de recurso.

Código de estado HTTP: 404

## ThrottlingException

Error al superar el límite de aceleración.

retryAfterSeconds

Los segundos que hay que esperar para volver a intentarlo.

Código de estado HTTP: 429

## ValidationException

Error de excepción de validación.

fieldList

Una lista de campos que no se validaron.

reason

El motivo de la excepción.

Código de estado HTTP: 400

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS Interfaz de línea de comandos V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)

- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# CancelPolicyGeneration

Cancela la generación de políticas solicitada.

## Sintaxis de la solicitud

```
PUT /policy/generation/jobId HTTP/1.1
```

## Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

### [jobId](#)

Lo JobId que devuelve la StartPolicyGeneration operación. JobIdSe puede usar con GetGeneratedPolicy para recuperar las políticas generadas o se puede usar con CancelPolicyGeneration para cancelar la solicitud de generación de políticas.

Obligatorio: sí

## Cuerpo de la solicitud

La solicitud no tiene un cuerpo de la solicitud.

## Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200
```

## Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200 con un cuerpo HTTP vacío.

## Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte [Tipos de errores comunes](#).

## AccessDeniedException

No tiene acceso suficiente para realizar esta acción.

Código de estado HTTP: 403

## InternalServerErrorException

Error interno de servicio

retryAfterSeconds

Los segundos que hay que esperar para volver a intentarlo.

Código de estado HTTP: 500

## ThrottlingException

Error al superar el límite de aceleración.

retryAfterSeconds

Los segundos que hay que esperar para volver a intentarlo.

Código de estado HTTP: 429

## ValidationException

Error de excepción de validación.

fieldList

Una lista de campos que no se validaron.

reason

El motivo de la excepción.

Código de estado HTTP: 400

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS Interfaz de línea de comandos V2](#)

- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# CheckAccessNotGranted

Comprueba si una política no permite el acceso especificado.

## Sintaxis de la solicitud

```
POST /policy/check-access-not-granted HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "access": [
    {
      "actions": [ "string" ],
      "resources": [ "string" ]
    }
  ],
  "policyDocument": "string",
  "policyType": "string"
}
```

## Parámetros de solicitud del URI

La solicitud no utiliza ningún parámetro de URI.

## Cuerpo de la solicitud

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

### access

Un objeto de acceso que contiene los permisos que la política especificada no debería conceder. Si solo se especifican acciones, IAM Access Analyzer comprueba el acceso para realizar al menos una de las acciones en cualquier recurso de la política. Si solo se especifican los recursos, IAM Access Analyzer comprueba el acceso para realizar cualquier acción en al menos uno de los recursos. Si se especifican tanto las acciones como los recursos, IAM Access Analyzer comprueba el acceso para realizar al menos una de las acciones especificadas en al menos uno de los recursos especificados.

Tipo: matriz de objetos [Access](#)

Miembros de la matriz: número mínimo de 0 artículos. Número máximo de 1 elemento.

Obligatorio: sí

### [policyDocument](#)

El documento de política de JSON que se utilizará como contenido de la política.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

### [policyType](#)

El tipo de política. Las políticas de identidad conceden permisos a los directores de IAM. Las políticas de identidad incluyen políticas gestionadas e integradas para las funciones, los usuarios y los grupos de IAM.

Las políticas de recursos otorgan permisos sobre AWS los recursos. Las políticas de recursos incluyen políticas de confianza para las funciones de IAM y políticas de bucket para los buckets de Amazon S3.

Tipo: cadena

Valores válidos: IDENTITY\_POLICY | RESOURCE\_POLICY

Obligatorio: sí

## Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "message": "string",
  "reasons": [
    {
      "description": "string",
      "statementId": "string",
      "statementIndex": number
    }
  ],
  "result": "string"
}
```

## Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

### [message](#)

El mensaje que indica si se permite el acceso especificado.

Tipo: cadena

### [reasons](#)

Una descripción del razonamiento del resultado.

Tipo: matriz de objetos [ReasonSummary](#)

### [result](#)

El resultado de la comprobación de si el acceso está permitido. Si el resultado es PASS que la política especificada no permite ninguno de los permisos especificados en el objeto de acceso. Si el resultado es FAIL, la política especificada podría permitir algunos o todos los permisos en el objeto de acceso.

Tipo: cadena

Valores válidos: PASS | FAIL

## Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte [Tipos de errores comunes](#).

### AccessDeniedException

No tiene acceso suficiente para realizar esta acción.

Código de estado HTTP: 403

### InternalServerErrorException

Error interno de servicio

### retryAfterSeconds

Los segundos que hay que esperar para volver a intentarlo.

Código de estado HTTP: 500

### InvalidParameterException

El parámetro especificado no es válido.

Código de estado HTTP: 400

### ThrottlingException

Error al superar el límite de regulación.

### retryAfterSeconds

Los segundos que hay que esperar para volver a intentarlo.

Código de estado HTTP: 429

### UnprocessableEntityException

No se pudo procesar la entidad especificada.

Código de estado HTTP: 422

### ValidationException

Error de excepción de validación.

### fieldList

Una lista de campos que no se validaron.

### reason

El motivo de la excepción.

Código de estado HTTP: 400

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS Interfaz de línea de comandos V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# CheckNoNewAccess

Comprueba si se permite un nuevo acceso para una política actualizada en comparación con la política existente.

Puede encontrar ejemplos de políticas de referencia y aprender a configurar y ejecutar una comprobación de políticas personalizada para nuevos accesos en el repositorio de [ejemplos de comprobaciones de políticas personalizadas de IAM Access Analyzer](#), en el que se encuentra.

GitHub Las políticas de referencia de este repositorio están diseñadas para transferirse al parámetro de `existingPolicyDocument` solicitud.

## Sintaxis de la solicitud

```
POST /policy/check-no-new-access HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "existingPolicyDocument": "string",
  "newPolicyDocument": "string",
  "policyType": "string"
}
```

## Parámetros de solicitud del URI

La solicitud no utiliza ningún parámetro de URI.

## Cuerpo de la solicitud

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

### [existingPolicyDocument](#)

El documento de política de JSON que se utilizará como contenido de la política existente.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

### [newPolicyDocument](#)

El documento de política de JSON que se utilizará como contenido de la política actualizada.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

### [policyType](#)

El tipo de política que se va a comparar. Las políticas de identidad conceden permisos a los directores de IAM. Las políticas de identidad incluyen políticas gestionadas e integradas para las funciones, los usuarios y los grupos de IAM.

Las políticas de recursos otorgan permisos sobre AWS los recursos. Las políticas de recursos incluyen políticas de confianza para las funciones de IAM y políticas de bucket para los buckets de Amazon S3. Puede proporcionar una entrada genérica, como una política de identidad o una política de recursos, o una entrada específica, como una política gestionada o una política de bucket de Amazon S3.

Tipo: cadena

Valores válidos: IDENTITY\_POLICY | RESOURCE\_POLICY

Obligatorio: sí

## Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "message": "string",
  "reasons": [
    {
      "description": "string",
      "statementId": "string",
      "statementIndex": number
    }
  ],
  "result": "string"
}
```

## Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

### message

El mensaje que indica si la política actualizada permite un nuevo acceso.

Tipo: cadena

### reasons

Una descripción del razonamiento del resultado.

Tipo: matriz de objetos [ReasonSummary](#)

### result

El resultado de la comprobación de un nuevo acceso. Si el resultado esPASS, la política actualizada no permite ningún acceso nuevo. Si el resultado esFAIL, la política actualizada podría permitir un nuevo acceso.

Tipo: cadena

Valores válidos: PASS | FAIL

## Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte [Tipos de errores comunes](#).

### AccessDeniedException

No tiene acceso suficiente para realizar esta acción.

Código de estado HTTP: 403

### InternalServerErrorException

Error interno de servicio

retryAfterSeconds

Los segundos que hay que esperar para volver a intentarlo.

Código de estado HTTP: 500

## InvalidParameterException

El parámetro especificado no es válido.

Código de estado HTTP: 400

## ThrottlingException

Error al superar el límite de regulación.

retryAfterSeconds

Los segundos que hay que esperar para volver a intentarlo.

Código de estado HTTP: 429

## UnprocessableEntityException

No se pudo procesar la entidad especificada.

Código de estado HTTP: 422

## ValidationException

Error de excepción de validación.

fieldList

Una lista de campos que no se validaron.

reason

El motivo de la excepción.

Código de estado HTTP: 400

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS Interfaz de línea de comandos V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)

- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# CheckNoPublicAccess

Comprueba si una política de recursos puede conceder acceso público al tipo de recurso especificado.

## Sintaxis de la solicitud

```
POST /policy/check-no-public-access HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "policyDocument": "string",
  "resourceType": "string"
}
```

## Parámetros de solicitud del URI

La solicitud no utiliza ningún parámetro de URI.

## Cuerpo de la solicitud

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

### [policyDocument](#)

El documento de política de JSON para evaluar el acceso público.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

### [resourceType](#)

El tipo de recurso que se va a evaluar para su acceso público. Por ejemplo, para comprobar el acceso público a los buckets de Amazon S3, puede elegir el tipo `AWS::S3::Bucket` de recurso.

En el caso de los tipos de recursos que no se admiten como valores válidos, IAM Access Analyzer devolverá un error.

Tipo: cadena

Valores válidos: `AWS::DynamoDB::Table` | `AWS::DynamoDB::Stream`  
| `AWS::EFS::FileSystem` | `AWS::OpenSearchService::Domain` |

AWS::Kinesis::Stream | AWS::Kinesis::StreamConsumer | AWS::KMS::Key  
| AWS::Lambda::Function | AWS::S3::Bucket | AWS::S3::AccessPoint  
| AWS::S3Express::DirectoryBucket | AWS::S3::Glacier |  
AWS::S3Outposts::Bucket | AWS::S3Outposts::AccessPoint |  
AWS::SecretsManager::Secret | AWS::SNS::Topic | AWS::SQS::Queue  
| AWS::IAM::AssumeRolePolicyDocument | AWS::S3Tables::TableBucket  
| AWS::ApiGateway::RestApi | AWS::CodeArtifact::Domain |  
AWS::Backup::BackupVault | AWS::CloudTrail::Dashboard |  
AWS::CloudTrail::EventDataStore | AWS::S3Tables::Table |  
AWS::S3Express::AccessPoint

Obligatorio: sí

## Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "message": "string",
  "reasons": [
    {
      "description": "string",
      "statementId": "string",
      "statementIndex": number
    }
  ],
  "result": "string"
}
```

## Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

### message

El mensaje que indica si la política especificada permite el acceso público a los recursos.

Tipo: cadena

### [reasons](#)

Una lista de los motivos por los que la política de recursos especificada concede acceso público al tipo de recurso.

Tipo: matriz de objetos [ReasonSummary](#)

### [result](#)

El resultado de la comprobación del acceso público al tipo de recurso especificado. Si el resultado esPASS, la política no permite el acceso público al tipo de recurso especificado. Si el resultado esFAIL, la política podría permitir el acceso público al tipo de recurso especificado.

Tipo: cadena

Valores válidos: PASS | FAIL

## Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte [Tipos de errores comunes](#).

### AccessDeniedException

No tiene acceso suficiente para realizar esta acción.

Código de estado HTTP: 403

### InternalServerError

Error interno de servicio

retryAfterSeconds

Los segundos que hay que esperar para volver a intentarlo.

Código de estado HTTP: 500

### InvalidParameterException

El parámetro especificado no es válido.

Código de estado HTTP: 400

## ThrottlingException

Error al superar el límite de regulación.

retryAfterSeconds

Los segundos que hay que esperar para volver a intentarlo.

Código de estado HTTP: 429

## UnprocessableEntityException

No se pudo procesar la entidad especificada.

Código de estado HTTP: 422

## ValidationException

Error de excepción de validación.

fieldList

Una lista de campos que no se validaron.

reason

El motivo de la excepción.

Código de estado HTTP: 400

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS Interfaz de línea de comandos V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)

- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

## CreateAccessPreview

Crea una vista previa de acceso que le permite obtener una vista previa de los resultados de IAM Access Analyzer para su recurso antes de implementar los permisos del recurso.

### Sintaxis de la solicitud

```
PUT /access-preview HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "analyzerArn": "string",
  "clientToken": "string",
  "configurations": {
    "string" : { ... }
  }
}
```

### Parámetros de solicitud del URI

La solicitud no utiliza ningún parámetro de URI.

### Cuerpo de la solicitud

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

#### [analyzerArn](#)

El [ARN del analizador de cuentas utilizado para generar la](#) vista previa del acceso. Solo puede crear una vista previa de acceso para los analizadores con un Account tipo y un estado. Active

Tipo: cadena

Patrón: `[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:analyzer/.{1,255}`

Obligatorio: sí

#### [clientToken](#)

Un token de cliente.

Tipo: cadena

Requerido: no

### [configurations](#)

Configuración de control de acceso para el recurso que se utiliza para generar la vista previa del acceso. La vista previa del acceso incluye los datos sobre el acceso externo permitido al recurso con la configuración de control de acceso propuesta. La configuración debe contener exactamente un elemento.

Tipo: mapa de cadena a objeto [Configuration](#).

Obligatorio: sí

## Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "id": "string"
}
```

## Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

### id

El identificador único de la vista previa del acceso.

Tipo: cadena

Patrón: `[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}`

## Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte [Tipos de errores comunes](#).

## AccessDeniedException

No tiene acceso suficiente para realizar esta acción.

Código de estado HTTP: 403

## ConflictException

Error de excepción de conflicto.

resourceId

El ID del recurso.

resourceType

El tipo de recurso.

Código de estado HTTP: 409

## InternalServerErrorException

Error interno de servicio

retryAfterSeconds

Los segundos que hay que esperar para volver a intentarlo.

Código de estado HTTP: 500

## ResourceNotFoundException

No se ha encontrado el recurso especificado.

resourceId

El ID del recurso.

resourceType

El tipo de recurso.

Código de estado HTTP: 404

## ServiceQuotaExceededException

Se encontró un error en la cotización del servicio.

resourceId

El ID del recurso.

## resourceType

El tipo de recurso.

Código de estado HTTP: 402

## ThrottlingException

Error al superar el límite de regulación.

## retryAfterSeconds

Los segundos que hay que esperar para volver a intentarlo.

Código de estado HTTP: 429

## ValidationException

Error de excepción de validación.

## fieldList

Una lista de campos que no se validaron.

## reason

El motivo de la excepción.

Código de estado HTTP: 400

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS Interfaz de línea de comandos V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)

- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# CreateAnalyzer

Crea un analizador para tu cuenta.

## Sintaxis de la solicitud

```
PUT /analyzer HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "analyzerName": "string",
  "archiveRules": [
    {
      "filter": {
        "string": {
          "contains": [ "string" ],
          "eq": [ "string" ],
          "exists": boolean,
          "neq": [ "string" ]
        }
      },
      "ruleName": "string"
    }
  ],
  "clientToken": "string",
  "configuration": { ... },
  "tags": {
    "string": "string"
  },
  "type": "string"
}
```

## Parámetros de solicitud del URI

La solicitud no utiliza ningún parámetro de URI.

## Cuerpo de la solicitud

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

## analyzerName

El nombre del analizador que se va a crear.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 255 caracteres.

Patrón: [A-Za-z][A-Za-z0-9\_.-]\*

Obligatorio: sí

## archiveRules

Especifica las reglas de archivo que se van a agregar para el analizador. Las reglas de archivado archivan automáticamente los hallazgos que cumplen con los criterios que defina para la regla.

Tipo: matriz de objetos [InlineArchiveRule](#)

Obligatorio: no

## clientToken

Un token de cliente.

Tipo: cadena

Requerido: no

## configuration

Especifica la configuración del analizador. Si el analizador es un analizador de acceso no utilizado, se utiliza para la configuración el ámbito especificado de acceso no utilizado. Si el analizador es un analizador de acceso interno, las reglas de análisis de acceso interno especificadas se utilizan para la configuración.

Tipo: objeto [AnalyzerConfiguration](#)

Nota: Este objeto es una unión. Solo se puede especificar o devolver un miembro de este objeto.

Obligatorio: no

## tags

Matriz de pares clave-valor para aplicarlos al analizador. Puede utilizar el conjunto de letras, dígitos, espacios en blanco,,, y Unicode. \_ . / = + -

Para la clave de etiqueta, puede especificar un valor que tenga una longitud de 1 a 128 caracteres y que no pueda tener el prefijo. `aws` :

Para el valor de la etiqueta, puede especificar un valor que tenga una longitud de 0 a 256 caracteres.

Tipo: mapa de cadena a cadena

Obligatorio: no

### [type](#)

El tipo de analizador que se va a crear. Solo puede crear un analizador por cuenta y región. Puede crear hasta 5 analizadores por organización y región.

Tipo: cadena

Valores válidos: `ACCOUNT` | `ORGANIZATION` | `ACCOUNT_UNUSED_ACCESS` | `ORGANIZATION_UNUSED_ACCESS` | `ACCOUNT_INTERNAL_ACCESS` | `ORGANIZATION_INTERNAL_ACCESS`

Obligatorio: sí

## Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "arn": "string"
}
```

## Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

### [arn](#)

El ARN del analizador creado por la solicitud.

Tipo: cadena

Patrón: `[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

## Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte [Tipos de errores comunes](#).

### AccessDeniedException

No tiene acceso suficiente para realizar esta acción.

Código de estado HTTP: 403

### ConflictException

Error de excepción de conflicto.

resourceId

El ID del recurso.

resourceType

El tipo de recurso.

Código de estado HTTP: 409

### InternalServerError

Error interno de servicio

retryAfterSeconds

Los segundos que hay que esperar para volver a intentarlo.

Código de estado HTTP: 500

### ServiceQuotaExceededException

Se encontró un error en la cotización del servicio.

resourceId

El ID del recurso.

## resourceType

El tipo de recurso.

Código de estado HTTP: 402

## ThrottlingException

Error al superar el límite de regulación.

## retryAfterSeconds

Los segundos que hay que esperar para volver a intentarlo.

Código de estado HTTP: 429

## ValidationException

Error de excepción de validación.

## fieldList

Una lista de campos que no se validaron.

## reason

El motivo de la excepción.

Código de estado HTTP: 400

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS Interfaz de línea de comandos V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)

- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# CreateArchiveRule

Crea una regla de archivado para el analizador especificado. Las reglas de archivado archivan automáticamente los nuevos resultados que cumplen los criterios definidos al crear la regla.

Para obtener información sobre las claves de filtro que puede utilizar para crear una regla de archivo, consulte las [claves de filtro de IAM Access Analyzer](#) en la Guía del usuario de IAM.

## Sintaxis de la solicitud

```
PUT /analyzer/analyzerName/archive-rule HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "clientToken": "string",
  "filter": {
    "string" : {
      "contains": [ "string" ],
      "eq": [ "string" ],
      "exists": boolean,
      "neq": [ "string" ]
    }
  },
  "ruleName": "string"
}
```

## Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

### analyzerName

El nombre del analizador creado.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 255 caracteres.

Patrón: [A-Za-z][A-Za-z0-9\_.-]\*

Obligatorio: sí

## Cuerpo de la solicitud

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

### clientToken

Un token de cliente.

Tipo: cadena

Requerido: no

### filter

Criterios de la regla.

Tipo: mapa de cadena a objeto [Criterion](#).

Obligatorio: sí

### ruleName

El nombre de la regla que se va a crear.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 255 caracteres.

Patrón: `[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

Obligatorio: sí

## Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200
```

## Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200 con un cuerpo HTTP vacío.

## Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte [Tipos de errores comunes](#).

### AccessDeniedException

No tiene acceso suficiente para realizar esta acción.

Código de estado HTTP: 403

### ConflictException

Error de excepción de conflicto.

resourceId

El ID del recurso.

resourceType

El tipo de recurso.

Código de estado HTTP: 409

### InternalServerErrorException

Error interno de servicio

retryAfterSeconds

Los segundos que hay que esperar para volver a intentarlo.

Código de estado HTTP: 500

### ResourceNotFoundException

No se ha encontrado el recurso especificado.

resourceId

El ID del recurso.

resourceType

El tipo de recurso.

Código de estado HTTP: 404

## ServiceQuotaExceededException

Se encontró un error en la cotización del servicio.

resourceId

El ID del recurso.

resourceType

El tipo de recurso.

Código de estado HTTP: 402

## ThrottlingException

Error al superar el límite de regulación.

retryAfterSeconds

Los segundos que hay que esperar para volver a intentarlo.

Código de estado HTTP: 429

## ValidationException

Error de excepción de validación.

fieldList

Una lista de campos que no se validaron.

reason

El motivo de la excepción.

Código de estado HTTP: 400

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS Interfaz de línea de comandos V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)

- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# DeleteAnalyzer

Elimina el analizador especificado. Al eliminar un analizador, IAM Access Analyzer se deshabilita para la cuenta u organización de la región actual o específica. Se eliminan todos los resultados generados por el analizador. Esta acción no se puede deshacer.

## Sintaxis de la solicitud

```
DELETE /analyzer/analyzerName?clientToken=clientToken HTTP/1.1
```

## Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

### [analyzerName](#)

El nombre del analizador que se va a eliminar.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 255 caracteres.

Patrón: [A-Za-z][A-Za-z0-9\_.-]\*

Obligatorio: sí

### [clientToken](#)

Un token de cliente.

## Cuerpo de la solicitud

La solicitud no tiene un cuerpo de la solicitud.

## Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200
```

## Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200 con un cuerpo HTTP vacío.

## Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte [Tipos de errores comunes](#).

### AccessDeniedException

No tiene acceso suficiente para realizar esta acción.

Código de estado HTTP: 403

### InternalServerError

Error interno de servicio

retryAfterSeconds

Los segundos que hay que esperar para volver a intentarlo.

Código de estado HTTP: 500

### ResourceNotFoundException

No se ha encontrado el recurso especificado.

resourceId

El ID del recurso.

resourceType

El tipo de recurso.

Código de estado HTTP: 404

### ThrottlingException

Error al superar el límite de aceleración.

retryAfterSeconds

Los segundos que hay que esperar para volver a intentarlo.

Código de estado HTTP: 429

### ValidationException

Error de excepción de validación.

## fieldList

Una lista de campos que no se validaron.

## reason

El motivo de la excepción.

Código de estado HTTP: 400

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS Interfaz de línea de comandos V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# DeleteArchiveRule

Elimina la regla de archivado especificada.

## Sintaxis de la solicitud

```
DELETE /analyzer/analyzerName/archive-rule/ruleName?clientToken=clientToken HTTP/1.1
```

## Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

### analyzerName

El nombre del analizador asociado a la regla de archivo que se va a eliminar.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 255 caracteres.

Patrón: [A-Za-z][A-Za-z0-9\_.-]\*

Obligatorio: sí

### clientToken

Un token de cliente.

### ruleName

El nombre de la regla que se va a eliminar.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 255 caracteres.

Patrón: [A-Za-z][A-Za-z0-9\_.-]\*

Obligatorio: sí

## Cuerpo de la solicitud

La solicitud no tiene un cuerpo de la solicitud.

## Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200
```

## Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200 con un cuerpo HTTP vacío.

## Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte [Tipos de errores comunes](#).

### AccessDeniedException

No tiene acceso suficiente para realizar esta acción.

Código de estado HTTP: 403

### InternalServerError

Error interno de servicio

retryAfterSeconds

Los segundos que hay que esperar para volver a intentarlo.

Código de estado HTTP: 500

### ResourceNotFoundException

No se ha encontrado el recurso especificado.

resourceId

El ID del recurso.

resourceType

El tipo de recurso.

Código de estado HTTP: 404

### ThrottlingException

Error al superar el límite de aceleración.

retryAfterSeconds

Los segundos que hay que esperar para volver a intentarlo.

Código de estado HTTP: 429

## ValidationException

Error de excepción de validación.

fieldList

Una lista de campos que no se validaron.

reason

El motivo de la excepción.

Código de estado HTTP: 400

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS Interfaz de línea de comandos V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# GenerateFindingRecommendation

Crea una recomendación para la búsqueda de permisos no utilizados.

## Sintaxis de la solicitud

```
POST /recommendation/id?analyzerArn=analyzerArn HTTP/1.1
```

## Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

### analyzerArn

El ARN del analizador utilizado para generar la recomendación de hallazgo.

Patrón: `^[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

Obligatorio: sí

### id

El identificador único de la recomendación de búsqueda.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 2048 caracteres.

Obligatorio: sí

## Cuerpo de la solicitud

La solicitud no tiene un cuerpo de la solicitud.

## Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200
```

## Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200 con un cuerpo HTTP vacío.

## Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte [Tipos de errores comunes](#).

### AccessDeniedException

No tiene acceso suficiente para realizar esta acción.

Código de estado HTTP: 403

### InternalServerError

Error interno de servicio

retryAfterSeconds

Los segundos que hay que esperar para volver a intentarlo.

Código de estado HTTP: 500

### ThrottlingException

Error al superar el límite de aceleración.

retryAfterSeconds

Los segundos que hay que esperar para volver a intentarlo.

Código de estado HTTP: 429

### ValidationException

Error de excepción de validación.

fieldList

Una lista de campos que no se validaron.

reason

El motivo de la excepción.

Código de estado HTTP: 400

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS Interfaz de línea de comandos V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# GetAccessPreview

Recupera información sobre una vista previa de acceso para el analizador especificado.

## Sintaxis de la solicitud

```
GET /access-preview/accessPreviewId?analyzerArn=analyzerArn HTTP/1.1
```

## Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

### [accessPreviewId](#)

El identificador único de la vista previa del acceso.

Patrón: [a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}

Obligatorio: sí

### [analyzerArn](#)

El [ARN del analizador utilizado para generar la](#) vista previa de acceso.

Patrón: [^:]\*:[^:]\*:[^:]\*:[^:]\*:[^:]\*:analyzer/.{1,255}

Obligatorio: sí

## Cuerpo de la solicitud

La solicitud no tiene un cuerpo de la solicitud.

## Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "accessPreview": {
    "analyzerArn": "string",
    "configurations": {
```

```
    "string" : { ... }
  },
  "createdAt": "string",
  "id": "string",
  "status": "string",
  "statusReason": {
    "code": "string"
  }
}
```

## Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

### [accessPreview](#)

Objeto que contiene información sobre la vista previa del acceso.

Tipo: objeto [AccessPreview](#)

## Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte [Tipos de errores comunes](#).

### AccessDeniedException

No tiene acceso suficiente para realizar esta acción.

Código de estado HTTP: 403

### InternalServerError

Error interno de servicio

retryAfterSeconds

Los segundos que hay que esperar para volver a intentarlo.

Código de estado HTTP: 500

## ResourceNotFoundException

No se ha encontrado el recurso especificado.

resourceId

El ID del recurso.

resourceType

El tipo de recurso.

Código de estado HTTP: 404

## ThrottlingException

Error al superar el límite de aceleración.

retryAfterSeconds

Los segundos que hay que esperar para volver a intentarlo.

Código de estado HTTP: 429

## ValidationException

Error de excepción de validación.

fieldList

Una lista de campos que no se validaron.

reason

El motivo de la excepción.

Código de estado HTTP: 400

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS Interfaz de línea de comandos V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)

- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# GetAnalyzedResource

Recupera información sobre un recurso que se analizó.

## Note

Esta acción solo es compatible con los analizadores de acceso externos.

## Sintaxis de la solicitud

```
GET /analyzed-resource?analyzerArn=analyzerArn&resourceArn=resourceArn HTTP/1.1
```

## Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

### analyzerArn

El [ARN del analizador del](#) que se va a recuperar la información.

Patrón: `[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

Obligatorio: sí

### resourceArn

El ARN del recurso sobre el que se va a recuperar información.

Patrón: `arn:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:.*`

Obligatorio: sí

## Cuerpo de la solicitud

La solicitud no tiene un cuerpo de la solicitud.

## Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200
```

```
Content-type: application/json

{
  "resource": {
    "actions": [ "string" ],
    "analyzedAt": "string",
    "createdAt": "string",
    "error": "string",
    "isPublic": boolean,
    "resourceArn": "string",
    "resourceOwnerAccount": "string",
    "resourceType": "string",
    "sharedVia": [ "string" ],
    "status": "string",
    "updatedAt": "string"
  }
}
```

## Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

### resource

AnalyzedResourceObjeto que contiene información que IAM Access Analyzer encontró al analizar el recurso.

Tipo: objeto [AnalyzedResource](#)

## Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte [Tipos de errores comunes](#).

### AccessDeniedException

No tiene acceso suficiente para realizar esta acción.

Código de estado HTTP: 403

## InternalServerErrorException

Error interno de servicio

retryAfterSeconds

Los segundos que se deben esperar para volver a intentarlo.

Código de estado HTTP: 500

## ResourceNotFoundException

No se ha encontrado el recurso especificado.

resourceId

El ID del recurso.

resourceType

El tipo de recurso.

Código de estado HTTP: 404

## ThrottlingException

Error al superar el límite de aceleración.

retryAfterSeconds

Los segundos que hay que esperar para volver a intentarlo.

Código de estado HTTP: 429

## ValidationException

Error de excepción de validación.

fieldList

Una lista de campos que no se validaron.

reason

El motivo de la excepción.

Código de estado HTTP: 400

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS Interfaz de línea de comandos V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# GetAnalyzer

Recupera información sobre el analizador especificado.

## Sintaxis de la solicitud

```
GET /analyzer/analyzerName HTTP/1.1
```

## Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

### analyzerName

El nombre del analizador recuperado.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 255 caracteres.

Patrón: [A-Za-z][A-Za-z0-9\_.-]\*

Obligatorio: sí

## Cuerpo de la solicitud

La solicitud no tiene un cuerpo de la solicitud.

## Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "analyzer": {
    "arn": "string",
    "configuration": { ... },
    "createdAt": "string",
    "lastResourceAnalyzed": "string",
    "lastResourceAnalyzedAt": "string",
    "name": "string",
    "status": "string",
```

```
  "statusReason": {
    "code": "string"
  },
  "tags": {
    "string" : "string"
  },
  "type": "string"
}
```

## Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

### [analyzer](#)

AnalyzerSummary Objeto que contiene información sobre el analizador.

Tipo: objeto [AnalyzerSummary](#)

## Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte [Tipos de errores comunes](#).

### AccessDeniedException

No tiene acceso suficiente para realizar esta acción.

Código de estado HTTP: 403

### InternalServerError

Error interno de servicio

retryAfterSeconds

Los segundos que hay que esperar para volver a intentarlo.

Código de estado HTTP: 500

## ResourceNotFoundException

No se ha encontrado el recurso especificado.

resourceId

El ID del recurso.

resourceType

El tipo de recurso.

Código de estado HTTP: 404

## ThrottlingException

Error al superar el límite de aceleración.

retryAfterSeconds

Los segundos que hay que esperar para volver a intentarlo.

Código de estado HTTP: 429

## ValidationException

Error de excepción de validación.

fieldList

Una lista de campos que no se validaron.

reason

El motivo de la excepción.

Código de estado HTTP: 400

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS Interfaz de línea de comandos V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)

- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# GetArchiveRule

Recupera información sobre una regla de archivado.

Para obtener más información sobre las claves de filtro que puede utilizar para crear una regla de archivado, consulte las [claves de filtro de IAM Access Analyzer](#) en la Guía del usuario de IAM.

## Sintaxis de la solicitud

```
GET /analyzer/analyzerName/archive-rule/ruleName HTTP/1.1
```

## Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

### analyzerName

El nombre del analizador del que se van a recuperar las reglas.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 255 caracteres.

Patrón: [A-Za-z][A-Za-z0-9\_.-]\*

Obligatorio: sí

### ruleName

El nombre de la regla que se va a recuperar.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 255 caracteres.

Patrón: [A-Za-z][A-Za-z0-9\_.-]\*

Obligatorio: sí

## Cuerpo de la solicitud

La solicitud no tiene un cuerpo de la solicitud.

## Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200
```

```
Content-type: application/json

{
  "archiveRule": {
    "createdAt": "string",
    "filter": {
      "string": {
        "contains": [ "string" ],
        "eq": [ "string" ],
        "exists": boolean,
        "neq": [ "string" ]
      }
    },
    "ruleName": "string",
    "updatedAt": "string"
  }
}
```

## Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

### [archiveRule](#)

Contiene información sobre una regla de archivado. Las reglas de archivado archivan automáticamente los nuevos resultados que cumplen los criterios definidos al crear la regla.

Tipo: objeto [ArchiveRuleSummary](#)

## Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte [Tipos de errores comunes](#).

### AccessDeniedException

No tiene acceso suficiente para realizar esta acción.

Código de estado HTTP: 403

## InternalServerErrorException

Error interno de servicio

retryAfterSeconds

Los segundos que hay que esperar para volver a intentarlo.

Código de estado HTTP: 500

## ResourceNotFoundException

No se ha encontrado el recurso especificado.

resourceId

El ID del recurso.

resourceType

El tipo de recurso.

Código de estado HTTP: 404

## ThrottlingException

Error al superar el límite de aceleración.

retryAfterSeconds

Los segundos que hay que esperar para volver a intentarlo.

Código de estado HTTP: 429

## ValidationException

Error de excepción de validación.

fieldList

Una lista de campos que no se validaron.

reason

El motivo de la excepción.

Código de estado HTTP: 400

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS Interfaz de línea de comandos V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# GetFinding

Recupera información sobre el hallazgo especificado. GetFinding y GetFinding V2 se utilizan `access-analyzer:GetFinding` como Action elemento de una declaración de política de IAM. Debe tener permiso para realizar la `access-analyzer:GetFinding` acción.

## Note

GetFinding solo es compatible con analizadores de acceso externos. Debe utilizar la GetFinding versión 2 para los analizadores de acceso internos y los no utilizados.

## Sintaxis de la solicitud

```
GET /finding/id?analyzerArn=analyzerArn HTTP/1.1
```

## Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

### analyzerArn

El ARN del analizador que generó el hallazgo.

Patrón: `[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:analyzer/.{1,255}`

Obligatorio: sí

### id

El ID del hallazgo que se va a recuperar.

Obligatorio: sí

## Cuerpo de la solicitud

La solicitud no tiene un cuerpo de la solicitud.

## Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200
```

Content-type: application/json

```
{
  "finding": {
    "action": [ "string" ],
    "analyzedAt": "string",
    "condition": {
      "string" : "string"
    },
    "createdAt": "string",
    "error": "string",
    "id": "string",
    "isPublic": boolean,
    "principal": {
      "string" : "string"
    },
    "resource": "string",
    "resourceControlPolicyRestriction": "string",
    "resourceOwnerAccount": "string",
    "resourceType": "string",
    "sources": [
      {
        "detail": {
          "accessPointAccount": "string",
          "accessPointArn": "string"
        },
        "type": "string"
      }
    ],
    "status": "string",
    "updatedAt": "string"
  }
}
```

## Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

### [finding](#)

findingObjeto que contiene los detalles de la búsqueda.

Tipo: objeto [Finding](#)

## Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte [Tipos de errores comunes](#).

### AccessDeniedException

No tiene acceso suficiente para realizar esta acción.

Código de estado HTTP: 403

### InternalServerError

Error interno de servicio

retryAfterSeconds

Los segundos que hay que esperar para volver a intentarlo.

Código de estado HTTP: 500

### ResourceNotFoundException

No se ha encontrado el recurso especificado.

resourceId

El ID del recurso.

resourceType

El tipo de recurso.

Código de estado HTTP: 404

### ThrottlingException

Error al superar el límite de aceleración.

retryAfterSeconds

Los segundos que hay que esperar para volver a intentarlo.

Código de estado HTTP: 429

## ValidationException

Error de excepción de validación.

fieldList

Una lista de campos que no se validaron.

reason

El motivo de la excepción.

Código de estado HTTP: 400

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS Interfaz de línea de comandos V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# GetFindingRecommendation

Recupera información sobre una recomendación de hallazgo para el analizador especificado.

## Sintaxis de la solicitud

```
GET /recommendation/id?  
analyzerArn=analyzerArn&maxResults=maxResults&nextToken=nextToken HTTP/1.1
```

## Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

### [analyzerArn](#)

El [ARN del analizador utilizado para generar la](#) recomendación de hallazgo.

Patrón: `[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:analyzer/.[1,255}`

Obligatorio: sí

### [id](#)

El identificador único de la recomendación de búsqueda.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 2048 caracteres.

Obligatorio: sí

### [maxResults](#)

El número máximo de resultados que se devolverán en la respuesta.

Rango válido: valor mínimo de 1. Valor máximo de 1000.

### [nextToken](#)

Un token que se utiliza para la paginación de los resultados devueltos.

## Cuerpo de la solicitud

La solicitud no tiene un cuerpo de la solicitud.

## Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "completedAt": "string",
  "error": {
    "code": "string",
    "message": "string"
  },
  "nextToken": "string",
  "recommendationType": "string",
  "recommendedSteps": [
    { ... }
  ],
  "resourceArn": "string",
  "startedAt": "string",
  "status": "string"
}
```

## Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

### completedAt

El momento en el que se completó la recuperación de la recomendación de hallazgo.

Tipo: marca temporal

### error

Información detallada sobre el motivo por el que no se pudo recuperar una recomendación para la constatación.

Tipo: objeto [RecommendationError](#)

### nextToken

Un token utilizado para la paginación de los resultados devueltos.

Tipo: cadena

### [recommendationType](#)

El tipo de recomendación para el hallazgo.

Tipo: cadena

Valores válidos: UnusedPermissionRecommendation

### [recommendedSteps](#)

Un grupo de pasos recomendados para el hallazgo.

Tipo: matriz de objetos [RecommendedStep](#)

### [resourceArn](#)

El ARN del recurso del hallazgo.

Tipo: cadena

Patrón: `arn:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:.*`

### [startedAt](#)

El momento en que se inició la recuperación de la recomendación de hallazgo.

Tipo: marca temporal

### [status](#)

El estado de la recuperación de la recomendación de conclusión.

Tipo: cadena

Valores válidos: SUCCEEDED | FAILED | IN\_PROGRESS

## Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte [Tipos de errores comunes](#).

### AccessDeniedException

No tiene acceso suficiente para realizar esta acción.

Código de estado HTTP: 403

### InternalServerError

Error interno de servicio

retryAfterSeconds

Los segundos que se deben esperar para volver a intentarlo.

Código de estado HTTP: 500

### ResourceNotFoundException

No se ha encontrado el recurso especificado.

resourceId

El ID del recurso.

resourceType

El tipo de recurso.

Código de estado HTTP: 404

### ThrottlingException

Error al superar el límite de aceleración.

retryAfterSeconds

Los segundos que hay que esperar para volver a intentarlo.

Código de estado HTTP: 429

### ValidationException

Error de excepción de validación.

fieldList

Una lista de campos que no se validaron.

reason

El motivo de la excepción.

Código de estado HTTP: 400

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS Interfaz de línea de comandos V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# GetFindingsStatistics

Recupera una lista de estadísticas de búsqueda agregadas para un analizador de acceso externo o acceso no utilizado.

## Sintaxis de la solicitud

```
POST /analyzer/findings/statistics HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "analyzerArn": "string"
}
```

## Parámetros de solicitud del URI

La solicitud no utiliza ningún parámetro de URI.

## Cuerpo de la solicitud

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

### analyzerArn

El [ARN del analizador](#) utilizado para generar las estadísticas.

Tipo: cadena

Patrón: `[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

Obligatorio: sí

## Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json
```

```
{
  "findingsStatistics": [
    { ... }
  ]
}
```

```
] ,  
  "lastUpdatedAt": "string"  
}
```

## Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

### findingsStatistics

Un grupo de estadísticas de acceso externo o acceso no utilizado.

Tipo: matriz de objetos [FindingsStatistics](#)

### lastUpdatedAt

Hora en la que se actualizaron por última vez las estadísticas de recuperación de los hallazgos. Si las estadísticas de los hallazgos no se han recuperado previamente para el analizador especificado, este campo no se rellenará.

Tipo: marca temporal

## Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte [Tipos de errores comunes](#).

### AccessDeniedException

No tiene acceso suficiente para realizar esta acción.

Código de estado HTTP: 403

### InternalServerErrorException

Error interno de servicio

retryAfterSeconds

Los segundos que hay que esperar para volver a intentarlo.

Código de estado HTTP: 500

## ResourceNotFoundException

No se ha encontrado el recurso especificado.

resourceId

El ID del recurso.

resourceType

El tipo de recurso.

Código de estado HTTP: 404

## ThrottlingException

Error al superar el límite de aceleración.

retryAfterSeconds

Los segundos que hay que esperar para volver a intentarlo.

Código de estado HTTP: 429

## ValidationException

Error de excepción de validación.

fieldList

Una lista de campos que no se validaron.

reason

El motivo de la excepción.

Código de estado HTTP: 400

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS Interfaz de línea de comandos V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)

- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# GetFindingV2

Recupera información sobre el hallazgo especificado. GetFinding y GetFinding V2 se utilizan `access-analyzer:GetFinding` como Action elemento de una declaración de política de IAM. Debe tener permiso para realizar la `access-analyzer:GetFinding` acción.

## Sintaxis de la solicitud

```
GET /findingv2/id?analyzerArn=analyzerArn&maxResults=maxResults&nextToken=nextToken  
HTTP/1.1
```

## Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

### [analyzerArn](#)

El [ARN del analizador que generó el hallazgo](#).

Patrón: `[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:analyzer/.{1,255}`

Obligatorio: sí

### [id](#)

El ID del hallazgo que se va a recuperar.

Obligatorio: sí

### [maxResults](#)

El número máximo de resultados que se devolverán en la respuesta.

### [nextToken](#)

Un token que se utiliza para la paginación de los resultados devueltos.

## Cuerpo de la solicitud

La solicitud no tiene un cuerpo de la solicitud.

## Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "analyzedAt": "string",
  "createdAt": "string",
  "error": "string",
  "findingDetails": [
    { ... }
  ],
  "findingType": "string",
  "id": "string",
  "nextToken": "string",
  "resource": "string",
  "resourceOwnerAccount": "string",
  "resourceType": "string",
  "status": "string",
  "updatedAt": "string"
}
```

## Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

### [analyzedAt](#)

El momento en que se analizó la política basada en los recursos o la entidad de IAM que generó el hallazgo.

Tipo: marca temporal

### [createdAt](#)

El momento en que se creó el hallazgo.

Tipo: marca temporal

### [error](#)

Un error.

Tipo: cadena

### [findingDetails](#)

Un mensaje localizado que explica el hallazgo y proporciona orientación sobre cómo abordarlo.

Tipo: matriz de objetos [FindingDetails](#)

### [findingType](#)

El tipo del resultado. Para los analizadores de acceso externo, el tipo es `ExternalAccess`. Para los analizadores de acceso no utilizado, el tipo puede ser `UnusedIAMRole`, `UnusedIAMUserAccessKey`, `UnusedIAMUserPassword` o `UnusedPermission`. Para los analizadores de acceso interno, el tipo es `InternalAccess`.

Tipo: cadena

Valores válidos: `ExternalAccess` | `UnusedIAMRole` | `UnusedIAMUserAccessKey` | `UnusedIAMUserPassword` | `UnusedPermission` | `InternalAccess`

### [id](#)

El identificador del hallazgo que se va a recuperar.

Tipo: cadena

### [nextToken](#)

Un token que se utiliza para la paginación de los resultados devueltos.

Tipo: cadena

### [resource](#)

El recurso que generó el hallazgo.

Tipo: cadena

### [resourceOwnerAccount](#)

El Cuenta de AWS ID propietario del recurso.

Tipo: cadena

### [resourceType](#)

El tipo de recurso identificado en el hallazgo.

Tipo: cadena

Valores válidos: AWS::S3::Bucket | AWS::IAM::Role | AWS::SQS::Queue | AWS::Lambda::Function | AWS::Lambda::LayerVersion | AWS::KMS::Key | AWS::SecretsManager::Secret | AWS::EFS::FileSystem | AWS::EC2::Snapshot | AWS::ECR::Repository | AWS::RDS::DBSnapshot | AWS::RDS::DBClusterSnapshot | AWS::SNS::Topic | AWS::S3Express::DirectoryBucket | AWS::DynamoDB::Table | AWS::DynamoDB::Stream | AWS::IAM::User

### status

El estado actual del resultado.

Tipo: cadena

Valores válidos: ACTIVE | ARCHIVED | RESOLVED

### updatedAt

El momento en que se actualizó el hallazgo.

Tipo: marca temporal

## Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte [Tipos de errores comunes](#).

### AccessDeniedException

No tiene acceso suficiente para realizar esta acción.

Código de estado HTTP: 403

### InternalServerError

Error interno de servicio

retryAfterSeconds

Los segundos que hay que esperar para volver a intentarlo.

Código de estado HTTP: 500

## ResourceNotFoundException

No se ha encontrado el recurso especificado.

resourceId

El ID del recurso.

resourceType

El tipo de recurso.

Código de estado HTTP: 404

## ThrottlingException

Error al superar el límite de aceleración.

retryAfterSeconds

Los segundos que hay que esperar para volver a intentarlo.

Código de estado HTTP: 429

## ValidationException

Error de excepción de validación.

fieldList

Una lista de campos que no se validaron.

reason

El motivo de la excepción.

Código de estado HTTP: 400

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS Interfaz de línea de comandos V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)

- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# GetGeneratedPolicy

Recupera la política que se generó mediante `StartPolicyGeneration`.

## Sintaxis de la solicitud

```
GET /policy/generation/jobId?  
includeResourcePlaceholders=includeResourcePlaceholders&includeServiceLevelTemplate=includeServiceLevelTemplate  
HTTP/1.1
```

## Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

### [includeResourcePlaceholders](#)

El nivel de detalle que desea generar. Puede especificar si desea generar políticas con marcadores de posición para los ARN de los recursos para las acciones que respalden la granularidad de las políticas a nivel de recursos.

Por ejemplo, en la sección de recursos de una política, puede recibir un marcador de posición como, por ejemplo, en lugar de. "Resource": "arn:aws:s3:::\${BucketName}" "\*" "

### [includeServiceLevelTemplate](#)

El nivel de detalle que quieres generar. Puede especificar si desea generar políticas de nivel de servicio.

IAM Access Analyzer se utiliza `iam:serviceleastaccessed` para identificar los servicios que se han utilizado recientemente para crear esta plantilla de nivel de servicio.

### [jobId](#)

Lo `JobId` que devuelve la operación. `StartPolicyGeneration JobId`Se puede usar con `GetGeneratedPolicy` para recuperar las políticas generadas o se puede usar con `CancelPolicyGeneration` para cancelar la solicitud de generación de políticas.

Obligatorio: sí

## Cuerpo de la solicitud

La solicitud no tiene un cuerpo de la solicitud.

## Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "generatedPolicyResult": {
    "generatedPolicies": [
      {
        "policy": "string"
      }
    ],
    "properties": {
      "cloudTrailProperties": {
        "endTime": "string",
        "startTime": "string",
        "trailProperties": [
          {
            "allRegions": boolean,
            "cloudTrailArn": "string",
            "regions": [ "string" ]
          }
        ]
      },
      "isComplete": boolean,
      "principalArn": "string"
    }
  },
  "jobDetails": {
    "completedOn": "string",
    "jobError": {
      "code": "string",
      "message": "string"
    },
    "jobId": "string",
    "startedOn": "string",
    "status": "string"
  }
}
```

## Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

### [generatedPolicyResult](#)

Un `GeneratedPolicyResult` objeto que contiene las políticas generadas y los detalles asociados.

Tipo: objeto [GeneratedPolicyResult](#)

### [jobDetails](#)

Un `GeneratedPolicyDetails` objeto que contiene detalles sobre la política generada.

Tipo: objeto [JobDetails](#)

## Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte [Tipos de errores comunes](#).

### AccessDeniedException

No tiene acceso suficiente para realizar esta acción.

Código de estado HTTP: 403

### InternalServerError

Error interno de servicio

`retryAfterSeconds`

Los segundos que hay que esperar para volver a intentarlo.

Código de estado HTTP: 500

### ThrottlingException

Error al superar el límite de aceleración.

`retryAfterSeconds`

Los segundos que hay que esperar para volver a intentarlo.

Código de estado HTTP: 429

## ValidationException

Error de excepción de validación.

fieldList

Lista de campos que no se validaron.

reason

El motivo de la excepción.

Código de estado HTTP: 400

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS Interfaz de línea de comandos V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# ListAccessPreviewFindings

Recupera una lista de los resultados de la vista previa de acceso generados por la vista previa de acceso especificada.

## Sintaxis de la solicitud

```
POST /access-preview/accessPreviewId HTTP/1.1
```

```
Content-type: application/json
```

```
{
  "analyzerArn": "string",
  "filter": {
    "string": {
      "contains": [ "string" ],
      "eq": [ "string" ],
      "exists": boolean,
      "neq": [ "string" ]
    }
  },
  "maxResults": number,
  "nextToken": "string"
}
```

## Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

### [accessPreviewId](#)

El identificador único de la vista previa del acceso.

Patrón: [a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}

Obligatorio: sí

## Cuerpo de la solicitud

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

## [analyzerArn](#)

El [ARN del analizador utilizado para generar el](#) acceso.

Tipo: cadena

Patrón: `[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:analyzer/.{1,255}`

Obligatorio: sí

## [filter](#)

Criterios para filtrar los resultados devueltos.

Tipo: mapa de cadena a objeto [Criterion](#).

Obligatorio: no

## [maxResults](#)

El número máximo de resultados que se devolverán en la respuesta.

Tipo: entero

Obligatorio: no

## [nextToken](#)

Un token que se utiliza para la paginación de los resultados devueltos.

Tipo: cadena

Requerido: no

## Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "findings": [
    {
      "action": [ "string" ],
      "changeType": "string",
```

```
    "condition": {
      "string" : "string"
    },
    "createdAt": "string",
    "error": "string",
    "existingFindingId": "string",
    "existingFindingStatus": "string",
    "id": "string",
    "isPublic": boolean,
    "principal": {
      "string" : "string"
    },
    "resource": "string",
    "resourceControlPolicyRestriction": "string",
    "resourceOwnerAccount": "string",
    "resourceType": "string",
    "sources": [
      {
        "detail": {
          "accessPointAccount": "string",
          "accessPointArn": "string"
        },
        "type": "string"
      }
    ],
    "status": "string"
  }
],
"nextToken": "string"
}
```

## Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

### findings

Una lista de los resultados de la vista previa de acceso que coinciden con los criterios de filtro especificados.

Tipo: matriz de objetos [AccessPreviewFinding](#)

## nextToken

Un token que se utiliza para la paginación de los resultados devueltos.

Tipo: cadena

## Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte [Tipos de errores comunes](#).

### AccessDeniedException

No tiene acceso suficiente para realizar esta acción.

Código de estado HTTP: 403

### ConflictException

Error de excepción de conflicto.

resourceId

El ID del recurso.

resourceType

El tipo de recurso.

Código de estado HTTP: 409

### InternalServerError

Error interno de servicio

retryAfterSeconds

Los segundos que hay que esperar para volver a intentarlo.

Código de estado HTTP: 500

### ResourceNotFoundException

No se ha encontrado el recurso especificado.

resourceId

El ID del recurso.

## resourceType

El tipo de recurso.

Código de estado HTTP: 404

## ThrottlingException

Error al superar el límite de aceleración.

## retryAfterSeconds

Los segundos que hay que esperar para volver a intentarlo.

Código de estado HTTP: 429

## ValidationException

Error de excepción de validación.

## fieldList

Una lista de campos que no se validaron.

## reason

El motivo de la excepción.

Código de estado HTTP: 400

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS Interfaz de línea de comandos V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)

- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# ListAccessPreviews

Recupera una lista de vistas previas de acceso para el analizador especificado.

## Sintaxis de la solicitud

```
GET /access-preview?analyzerArn=analyzerArn&maxResults=maxResults&nextToken=nextToken
HTTP/1.1
```

## Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

### [analyzerArn](#)

El [ARN del analizador utilizado para generar la](#) vista previa de acceso.

Patrón: `[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:analyzer/.{1,255}`

Obligatorio: sí

### [maxResults](#)

El número máximo de resultados que se devolverán en la respuesta.

### [nextToken](#)

Un token que se utiliza para la paginación de los resultados devueltos.

## Cuerpo de la solicitud

La solicitud no tiene un cuerpo de la solicitud.

## Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "accessPreviews": [
    {
      "analyzerArn": "string",
```

```
    "createdAt": "string",
    "id": "string",
    "status": "string",
    "statusReason": {
      "code": "string"
    }
  },
  "nextToken": "string"
}
```

## Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

### [accessPreviews](#)

Una lista de vistas previas de acceso recuperadas para el analizador.

Tipo: matriz de objetos [AccessPreviewSummary](#)

### [nextToken](#)

Un token que se utiliza para la paginación de los resultados devueltos.

Tipo: cadena

## Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte [Tipos de errores comunes](#).

### AccessDeniedException

No tiene acceso suficiente para realizar esta acción.

Código de estado HTTP: 403

### InternalServerError

Error interno de servicio

### retryAfterSeconds

Los segundos que hay que esperar para volver a intentarlo.

Código de estado HTTP: 500

### ResourceNotFoundException

No se ha encontrado el recurso especificado.

resourceId

El ID del recurso.

resourceType

El tipo de recurso.

Código de estado HTTP: 404

### ThrottlingException

Error al superar el límite de aceleración.

retryAfterSeconds

Los segundos que hay que esperar para volver a intentarlo.

Código de estado HTTP: 429

### ValidationException

Error de excepción de validación.

fieldList

Una lista de campos que no se validaron.

reason

El motivo de la excepción.

Código de estado HTTP: 400

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS Interfaz de línea de comandos V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# ListAnalyzedResources

Recupera una lista de recursos del tipo especificado que han sido analizados por el analizador especificado.

## Sintaxis de la solicitud

```
POST /analyzed-resource HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "analyzerArn": "string",
  "maxResults": number,
  "nextToken": "string",
  "resourceType": "string"
}
```

## Parámetros de solicitud del URI

La solicitud no utiliza ningún parámetro de URI.

## Cuerpo de la solicitud

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

### analyzerArn

El [ARN del analizador del](#) que se va a recuperar una lista de los recursos analizados.

Tipo: cadena

Patrón: `^[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

Obligatorio: sí

### maxResults

El número máximo de resultados que se devolverán en la respuesta.

Tipo: entero

Obligatorio: no

### [nextToken](#)

Un token que se utiliza para la paginación de los resultados devueltos.

Tipo: cadena

Requerido: no

### [resourceType](#)

El tipo de recurso.

Tipo: cadena

Valores válidos: `AWS::S3::Bucket` | `AWS::IAM::Role` | `AWS::SQS::Queue` | `AWS::Lambda::Function` | `AWS::Lambda::LayerVersion` | `AWS::KMS::Key` | `AWS::SecretsManager::Secret` | `AWS::EFS::FileSystem` | `AWS::EC2::Snapshot` | `AWS::ECR::Repository` | `AWS::RDS::DBSnapshot` | `AWS::RDS::DBClusterSnapshot` | `AWS::SNS::Topic` | `AWS::S3Express::DirectoryBucket` | `AWS::DynamoDB::Table` | `AWS::DynamoDB::Stream` | `AWS::IAM::User`

Obligatorio: no

## Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "analyzedResources": [
    {
      "resourceArn": "string",
      "resourceOwnerAccount": "string",
      "resourceType": "string"
    }
  ],
  "nextToken": "string"
}
```

## Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

### [analyzedResources](#)

Una lista de los recursos que se analizaron.

Tipo: matriz de objetos [AnalyzedResourceSummary](#)

### [nextToken](#)

Un token que se utiliza para la paginación de los resultados devueltos.

Tipo: cadena

## Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte [Tipos de errores comunes](#).

### AccessDeniedException

No tiene acceso suficiente para realizar esta acción.

Código de estado HTTP: 403

### InternalServerError

Error interno de servicio

retryAfterSeconds

Los segundos que hay que esperar para volver a intentarlo.

Código de estado HTTP: 500

### ResourceNotFoundException

No se ha encontrado el recurso especificado.

resourceId

El ID del recurso.

## resourceType

El tipo de recurso.

Código de estado HTTP: 404

## ThrottlingException

Error al superar el límite de aceleración.

### retryAfterSeconds

Los segundos que hay que esperar para volver a intentarlo.

Código de estado HTTP: 429

## ValidationException

Error de excepción de validación.

### fieldList

Una lista de campos que no se validaron.

### reason

El motivo de la excepción.

Código de estado HTTP: 400

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS Interfaz de línea de comandos V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)

- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# ListAnalyzers

Recupera una lista de analizadores.

## Sintaxis de la solicitud

```
GET /analyzer?maxResults=maxResults&nextToken=nextToken&type=type HTTP/1.1
```

## Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

### [maxResults](#)

El número máximo de resultados que se devolverán en la respuesta.

### [nextToken](#)

Un token que se utiliza para la paginación de los resultados devueltos.

### [type](#)

El tipo de analizador.

Valores válidos: ACCOUNT | ORGANIZATION | ACCOUNT\_UNUSED\_ACCESS  
| ORGANIZATION\_UNUSED\_ACCESS | ACCOUNT\_INTERNAL\_ACCESS |  
ORGANIZATION\_INTERNAL\_ACCESS

## Cuerpo de la solicitud

La solicitud no tiene un cuerpo de la solicitud.

## Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "analyzers": [
    {
      "arn": "string",
      "configuration": { ... },
    }
  ]
}
```

```
    "createdAt": "string",
    "lastResourceAnalyzed": "string",
    "lastResourceAnalyzedAt": "string",
    "name": "string",
    "status": "string",
    "statusReason": {
      "code": "string"
    },
    "tags": {
      "string" : "string"
    },
    "type": "string"
  }
],
"nextToken": "string"
}
```

## Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

### analyzers

Los analizadores recuperados.

Tipo: matriz de objetos [AnalyzerSummary](#)

### nextToken

Un token utilizado para la paginación de los resultados devueltos.

Tipo: cadena

## Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte [Tipos de errores comunes](#).

### AccessDeniedException

No tiene acceso suficiente para realizar esta acción.

Código de estado HTTP: 403

### InternalServerError

Error interno de servicio

retryAfterSeconds

Los segundos que hay que esperar para volver a intentarlo.

Código de estado HTTP: 500

### ThrottlingException

Error al superar el límite de aceleración.

retryAfterSeconds

Los segundos que hay que esperar para volver a intentarlo.

Código de estado HTTP: 429

### ValidationException

Error de excepción de validación.

fieldList

Una lista de campos que no se validaron.

reason

El motivo de la excepción.

Código de estado HTTP: 400

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS Interfaz de línea de comandos V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)

- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# ListArchiveRules

Recupera una lista de reglas de archivado creadas para el analizador especificado.

## Sintaxis de la solicitud

```
GET /analyzer/analyzerName/archive-rule?maxResults=maxResults&nextToken=nextToken  
HTTP/1.1
```

## Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

### [analyzerName](#)

El nombre del analizador del que se van a recuperar las reglas.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 255 caracteres.

Patrón: [A-Za-z][A-Za-z0-9\_.-]\*

Obligatorio: sí

### [maxResults](#)

El número máximo de resultados que se devolverán en la solicitud.

### [nextToken](#)

Un token que se utiliza para la paginación de los resultados devueltos.

## Cuerpo de la solicitud

La solicitud no tiene un cuerpo de la solicitud.

## Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200  
Content-type: application/json  
  
{  
  "archiveRules": [  
    ...  
  ]  
}
```

```
{
  "createdAt": "string",
  "filter": {
    "string": {
      "contains": [ "string" ],
      "eq": [ "string" ],
      "exists": boolean,
      "neq": [ "string" ]
    }
  },
  "ruleName": "string",
  "updatedAt": "string"
},
"nextToken": "string"
}
```

## Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

### [archiveRules](#)

Una lista de reglas de archivo creadas para el analizador especificado.

Tipo: matriz de objetos [ArchiveRuleSummary](#)

### [nextToken](#)

Un token que se utiliza para la paginación de los resultados devueltos.

Tipo: cadena

## Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte [Tipos de errores comunes](#).

### AccessDeniedException

No tiene acceso suficiente para realizar esta acción.

Código de estado HTTP: 403

### InternalServerError

Error interno de servicio

retryAfterSeconds

Los segundos que hay que esperar para volver a intentarlo.

Código de estado HTTP: 500

### ThrottlingException

Error al superar el límite de aceleración.

retryAfterSeconds

Los segundos que hay que esperar para volver a intentarlo.

Código de estado HTTP: 429

### ValidationException

Error de excepción de validación.

fieldList

Una lista de campos que no se validaron.

reason

El motivo de la excepción.

Código de estado HTTP: 400

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS Interfaz de línea de comandos V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)

- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# ListFindings

Recupera una lista de los resultados generados por el analizador especificado. ListFindings y ListFindings V2 se utilizan como Action elemento access-analyzer:ListFindings de una declaración de política de IAM. Debe tener permiso para realizar la access-analyzer:ListFindings acción.

Para obtener más información sobre las claves de filtro que puede utilizar para recuperar una lista de resultados, consulte las [claves de filtro de IAM Access Analyzer](#) en la Guía del usuario de IAM.

## Note

ListFindings solo es compatible con analizadores de acceso externos. Debe utilizar la ListFindings versión 2 para los analizadores de acceso internos y los no utilizados.

## Sintaxis de la solicitud

```
POST /finding HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "analyzerArn": "string",
  "filter": {
    "string": {
      "contains": [ "string" ],
      "eq": [ "string" ],
      "exists": boolean,
      "neq": [ "string" ]
    }
  },
  "maxResults": number,
  "nextToken": "string",
  "sort": {
    "attributeName": "string",
    "orderBy": "string"
  }
}
```

## Parámetros de solicitud del URI

La solicitud no utiliza ningún parámetro de URI.

## Cuerpo de la solicitud

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

### [analyzerArn](#)

El [ARN del analizador del](#) que se van a recuperar los resultados.

Tipo: cadena

Patrón: `[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

Obligatorio: sí

### [filter](#)

Un filtro que se adapta a los resultados obtenidos.

Tipo: mapa de cadena a objeto [Criterion](#).

Obligatorio: no

### [maxResults](#)

El número máximo de resultados que se devolverán en la respuesta.

Tipo: entero

Obligatorio: no

### [nextToken](#)

Un token utilizado para la paginación de los resultados devueltos.

Tipo: cadena

Requerido: no

### [sort](#)

El orden de clasificación de los resultados obtenidos.

Tipo: objeto [SortCriteria](#)

Obligatorio: no

## Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "findings": [
    {
      "action": [ "string" ],
      "analyzedAt": "string",
      "condition": {
        "string" : "string"
      },
      "createdAt": "string",
      "error": "string",
      "id": "string",
      "isPublic": boolean,
      "principal": {
        "string" : "string"
      },
      "resource": "string",
      "resourceControlPolicyRestriction": "string",
      "resourceOwnerAccount": "string",
      "resourceType": "string",
      "sources": [
        {
          "detail": {
            "accessPointAccount": "string",
            "accessPointArn": "string"
          },
          "type": "string"
        }
      ],
      "status": "string",
      "updatedAt": "string"
    }
  ],
  "nextToken": "string"
}
```

```
}
```

## Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

### [findings](#)

Una lista de los resultados recuperados del analizador que coinciden con los criterios de filtro especificados, si los hubiera.

Tipo: matriz de objetos [FindingSummary](#)

### [nextToken](#)

Un token utilizado para la paginación de los resultados devueltos.

Tipo: cadena

## Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte [Tipos de errores comunes](#).

### AccessDeniedException

No tiene acceso suficiente para realizar esta acción.

Código de estado HTTP: 403

### InternalServerError

Error interno de servicio

retryAfterSeconds

Los segundos que hay que esperar para volver a intentarlo.

Código de estado HTTP: 500

### ResourceNotFoundException

No se ha encontrado el recurso especificado.

resourceId

El ID del recurso.

resourceType

El tipo de recurso.

Código de estado HTTP: 404

ThrottlingException

Error al superar el límite de aceleración.

retryAfterSeconds

Los segundos que hay que esperar para volver a intentarlo.

Código de estado HTTP: 429

ValidationException

Error de excepción de validación.

fieldList

Lista de campos que no se validaron.

reason

El motivo de la excepción.

Código de estado HTTP: 400

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS Interfaz de línea de comandos V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)

- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

## ListFindingsV2

Recupera una lista de los resultados generados por el analizador especificado. ListFindings y ListFindings V2 se utilizan como Action elemento access-analyzer:ListFindings de una declaración de política de IAM. Debe tener permiso para realizar la access-analyzer:ListFindings acción.

Para obtener más información sobre las claves de filtro que puede utilizar para recuperar una lista de resultados, consulte las [claves de filtro de IAM Access Analyzer](#) en la Guía del usuario de IAM.

### Sintaxis de la solicitud

```
POST /findingv2 HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "analyzerArn": "string",
  "filter": {
    "string" : {
      "contains": [ "string" ],
      "eq": [ "string" ],
      "exists": boolean,
      "neq": [ "string" ]
    }
  },
  "maxResults": number,
  "nextToken": "string",
  "sort": {
    "attributeName": "string",
    "orderBy": "string"
  }
}
```

### Parámetros de solicitud del URI

La solicitud no utiliza ningún parámetro de URI.

### Cuerpo de la solicitud

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

## [analyzerArn](#)

El [ARN del analizador del](#) que se van a recuperar los resultados.

Tipo: cadena

Patrón: `[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:analyzer/.{1,255}`

Obligatorio: sí

## [filter](#)

Un filtro que se adapta a los resultados obtenidos.

Tipo: mapa de cadena a objeto [Criterion](#).

Obligatorio: no

## [maxResults](#)

El número máximo de resultados que se devolverán en la respuesta.

Tipo: entero

Obligatorio: no

## [nextToken](#)

Un token que se utiliza para la paginación de los resultados devueltos.

Tipo: cadena

Requerido: no

## [sort](#)

Los criterios utilizados para ordenar.

Tipo: objeto [SortCriteria](#)

Obligatorio: no

## Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json
```

```
{
  "findings": [
    {
      "analyzedAt": "string",
      "createdAt": "string",
      "error": "string",
      "findingType": "string",
      "id": "string",
      "resource": "string",
      "resourceOwnerAccount": "string",
      "resourceType": "string",
      "status": "string",
      "updatedAt": "string"
    }
  ],
  "nextToken": "string"
}
```

## Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

### findings

Una lista de los resultados obtenidos del analizador que coinciden con los criterios de filtro especificados, si los hubiera.

Tipo: matriz de objetos [FindingSummaryV2](#)

### nextToken

Un token que se utiliza para la paginación de los resultados devueltos.

Tipo: cadena

## Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte [Tipos de errores comunes](#).

## AccessDeniedException

No tiene acceso suficiente para realizar esta acción.

Código de estado HTTP: 403

## InternalServerError

Error interno de servicio

retryAfterSeconds

Los segundos que hay que esperar para volver a intentarlo.

Código de estado HTTP: 500

## ResourceNotFoundException

No se ha encontrado el recurso especificado.

resourceId

El ID del recurso.

resourceType

El tipo de recurso.

Código de estado HTTP: 404

## ThrottlingException

Error al superar el límite de aceleración.

retryAfterSeconds

Los segundos que hay que esperar para volver a intentarlo.

Código de estado HTTP: 429

## ValidationException

Error de excepción de validación.

fieldList

Una lista de campos que no se validaron.

reason

El motivo de la excepción.

Código de estado HTTP: 400

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS Interfaz de línea de comandos V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# ListPolicyGenerations

Muestra todas las generaciones de pólizas solicitadas en los últimos siete días.

## Sintaxis de la solicitud

```
GET /policy/generation?  
maxResults=maxResults&nextToken=nextToken&principalArn=principalArn HTTP/1.1
```

## Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

### [maxResults](#)

El número máximo de resultados que se devolverán en la respuesta.

Rango válido: valor mínimo de 1.

### [nextToken](#)

Un token utilizado para la paginación de los resultados devueltos.

### [principalArn](#)

El ARN de la entidad de IAM (usuario o rol) para la que está generando una política. Úselo `ListGeneratedPolicies` para filtrar los resultados e incluir solo los resultados de un principal específico.

Patrón: `arn:[^:]*:iam::[^:]*:(role|user)/.{1,576}`

## Cuerpo de la solicitud

La solicitud no tiene un cuerpo de la solicitud.

## Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200  
Content-type: application/json  
  
{
```

```
"nextToken": "string",
"policyGenerations": [
  {
    "completedOn": "string",
    "jobId": "string",
    "principalArn": "string",
    "startedOn": "string",
    "status": "string"
  }
]
```

## Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

### [nextToken](#)

Un token que se utiliza para la paginación de los resultados devueltos.

Tipo: cadena

### [policyGenerations](#)

Un PolicyGeneration objeto que contiene detalles sobre la política generada.

Tipo: matriz de objetos [PolicyGeneration](#)

## Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte [Tipos de errores comunes](#).

### AccessDeniedException

No tiene acceso suficiente para realizar esta acción.

Código de estado HTTP: 403

### InternalServerErrorException

Error interno de servicio

### retryAfterSeconds

Los segundos que hay que esperar para volver a intentarlo.

Código de estado HTTP: 500

### ThrottlingException

Error al superar el límite de aceleración.

### retryAfterSeconds

Los segundos que hay que esperar para volver a intentarlo.

Código de estado HTTP: 429

### ValidationException

Error de excepción de validación.

### fieldList

Lista de campos que no se validaron.

### reason

El motivo de la excepción.

Código de estado HTTP: 400

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS Interfaz de línea de comandos V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)

- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# ListTagsForResource

Recupera una lista de etiquetas aplicadas al recurso especificado.

## Sintaxis de la solicitud

```
GET /tags/resourceArn HTTP/1.1
```

## Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

### [resourceArn](#)

El ARN del recurso del que se van a recuperar las etiquetas.

Obligatorio: sí

## Cuerpo de la solicitud

La solicitud no tiene un cuerpo de la solicitud.

## Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "tags": {
    "string" : "string"
  }
}
```

## Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

## [tags](#)

Las etiquetas que se aplican al recurso especificado.

Tipo: mapa de cadena a cadena

## Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte [Tipos de errores comunes](#).

### AccessDeniedException

No tiene acceso suficiente para realizar esta acción.

Código de estado HTTP: 403

### InternalServerError

Error interno de servicio

retryAfterSeconds

Los segundos que hay que esperar para volver a intentarlo.

Código de estado HTTP: 500

### ResourceNotFoundException

No se ha encontrado el recurso especificado.

resourceId

El ID del recurso.

resourceType

El tipo de recurso.

Código de estado HTTP: 404

### ThrottlingException

Error al superar el límite de aceleración.

retryAfterSeconds

Los segundos que hay que esperar para volver a intentarlo.

Código de estado HTTP: 429

## ValidationException

Error de excepción de validación.

fieldList

Una lista de campos que no se validaron.

reason

El motivo de la excepción.

Código de estado HTTP: 400

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS Interfaz de línea de comandos V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# StartPolicyGeneration

Inicia la solicitud de generación de políticas.

## Sintaxis de la solicitud

```
PUT /policy/generation HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "clientToken": "string",
  "cloudTrailDetails": {
    "accessRole": "string",
    "endTime": "string",
    "startTime": "string",
    "trails": [
      {
        "allRegions": boolean,
        "cloudTrailArn": "string",
        "regions": [ "string" ]
      }
    ]
  },
  "policyGenerationDetails": {
    "principalArn": "string"
  }
}
```

## Parámetros de solicitud del URI

La solicitud no utiliza ningún parámetro de URI.

## Cuerpo de la solicitud

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

### clientToken

Un identificador único con distinción entre mayúsculas y minúsculas, que se proporciona para garantizar la idempotencia de la solicitud. La idempotencia garantiza que una solicitud de API se complete solo una vez. Con una solicitud idempotente, si la solicitud original se completa

correctamente, los reintentos posteriores con el mismo token de cliente devuelven el resultado de la solicitud original correcta y no tienen ningún efecto adicional.

Si no especificas un token de cliente, el SDK generará uno automáticamente. AWS

Tipo: cadena

Requerido: no

### [cloudTrailDetails](#)

Un `CloudTrailDetails` objeto que contiene detalles sobre un objeto `Trail` que desea analizar para generar políticas.

Tipo: objeto [CloudTrailDetails](#)

Obligatorio: no

### [policyGenerationDetails](#)

Contiene el ARN de la entidad de IAM (usuario o rol) para la que está generando una política.

Tipo: objeto [PolicyGenerationDetails](#)

Obligatorio: sí

## Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "jobId": "string"
}
```

## Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

## jobId

El JobId que devuelve la StartPolicyGeneration operación. JobIdSe puede usar con GetGeneratedPolicy para recuperar las políticas generadas o se puede usar con CancelPolicyGeneration para cancelar la solicitud de generación de políticas.

Tipo: cadena

## Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte [Tipos de errores comunes](#).

### AccessDeniedException

No tiene acceso suficiente para realizar esta acción.

Código de estado HTTP: 403

### ConflictException

Error de excepción de conflicto.

resourceId

El ID del recurso.

resourceType

El tipo de recurso.

Código de estado HTTP: 409

### InternalServerErrorException

Error interno de servicio

retryAfterSeconds

Los segundos que hay que esperar para volver a intentarlo.

Código de estado HTTP: 500

### ServiceQuotaExceededException

Se encontró un error en la cotización del servicio.

resourceId

El ID del recurso.

resourceType

El tipo de recurso.

Código de estado HTTP: 402

ThrottlingException

Error al superar el límite de regulación.

retryAfterSeconds

Los segundos que hay que esperar para volver a intentarlo.

Código de estado HTTP: 429

ValidationException

Error de excepción de validación.

fieldList

Una lista de campos que no se validaron.

reason

El motivo de la excepción.

Código de estado HTTP: 400

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS Interfaz de línea de comandos V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)

- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# StartResourceScan

Inicia inmediatamente un análisis de las políticas aplicadas al recurso especificado.

## Note

Esta acción solo es compatible con los analizadores de acceso externos.

## Sintaxis de la solicitud

```
POST /resource/scan HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "analyzerArn": "string",
  "resourceArn": "string",
  "resourceOwnerAccount": "string"
}
```

## Parámetros de solicitud del URI

La solicitud no utiliza ningún parámetro de URI.

## Cuerpo de la solicitud

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

### [analyzerArn](#)

El [ARN del analizador](#) que se utilizará para analizar las políticas aplicadas al recurso especificado.

Tipo: cadena

Patrón: `^[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

Obligatorio: sí

### [resourceArn](#)

El ARN del recurso que se va a escanear.

Tipo: cadena

Patrón: `arn:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:.*`

Obligatorio: sí

### [resourceOwnerAccount](#)

El Cuenta de AWS ID propietario del recurso. Para la mayoría de AWS los recursos, la cuenta propietaria es la cuenta en la que se creó el recurso.

Tipo: cadena

Requerido: no

## Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200
```

## Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200 con un cuerpo HTTP vacío.

## Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte [Tipos de errores comunes](#).

### AccessDeniedException

No tiene acceso suficiente para realizar esta acción.

Código de estado HTTP: 403

### InternalServerErrorException

Error interno de servicio

`retryAfterSeconds`

Los segundos que hay que esperar para volver a intentarlo.

Código de estado HTTP: 500

### ResourceNotFoundException

No se ha encontrado el recurso especificado.

resourceId

El ID del recurso.

resourceType

El tipo de recurso.

Código de estado HTTP: 404

### ThrottlingException

Error al superar el límite de aceleración.

retryAfterSeconds

Los segundos que hay que esperar para volver a intentarlo.

Código de estado HTTP: 429

### ValidationException

Error de excepción de validación.

fieldList

Una lista de campos que no se validaron.

reason

El motivo de la excepción.

Código de estado HTTP: 400

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS Interfaz de línea de comandos V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# TagResource

Añade una etiqueta al recurso especificado.

## Sintaxis de la solicitud

```
POST /tags/resourceArn HTTP/1.1  
Content-type: application/json
```

```
{  
  "tags": {  
    "string" : "string"  
  }  
}
```

## Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

### resourceArn

El ARN del recurso al que se va a añadir la etiqueta.

Obligatorio: sí

## Cuerpo de la solicitud

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

### tags

Las etiquetas que se agregarán al recurso.

Tipo: mapa de cadena a cadena

Obligatorio: sí

## Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200
```

## Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200 con un cuerpo HTTP vacío.

## Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte [Tipos de errores comunes](#).

### AccessDeniedException

No tiene acceso suficiente para realizar esta acción.

Código de estado HTTP: 403

### InternalServerError

Error interno de servicio

retryAfterSeconds

Los segundos que hay que esperar para volver a intentarlo.

Código de estado HTTP: 500

### ResourceNotFoundException

No se ha encontrado el recurso especificado.

resourceId

El ID del recurso.

resourceType

El tipo de recurso.

Código de estado HTTP: 404

### ThrottlingException

Error al superar el límite de aceleración.

retryAfterSeconds

Los segundos que hay que esperar para volver a intentarlo.

Código de estado HTTP: 429

## ValidationException

Error de excepción de validación.

fieldList

Lista de campos que no se validaron.

reason

El motivo de la excepción.

Código de estado HTTP: 400

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS Interfaz de línea de comandos V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# UntagResource

Elimina una etiqueta del recurso especificado.

## Sintaxis de la solicitud

```
DELETE /tags/resourceArn?tagKeys=tagKeys HTTP/1.1
```

## Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

### [resourceArn](#)

El ARN del recurso del que se va a eliminar la etiqueta.

Obligatorio: sí

### [tagKeys](#)

La clave de la etiqueta que se va a añadir.

Obligatorio: sí

## Cuerpo de la solicitud

La solicitud no tiene un cuerpo de la solicitud.

## Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200
```

## Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200 con un cuerpo HTTP vacío.

## Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte [Tipos de errores comunes](#).

## AccessDeniedException

No tiene acceso suficiente para realizar esta acción.

Código de estado HTTP: 403

## InternalServerError

Error interno de servicio

retryAfterSeconds

Los segundos que hay que esperar para volver a intentarlo.

Código de estado HTTP: 500

## ResourceNotFoundException

No se ha encontrado el recurso especificado.

resourceId

El ID del recurso.

resourceType

El tipo de recurso.

Código de estado HTTP: 404

## ThrottlingException

Error al superar el límite de aceleración.

retryAfterSeconds

Los segundos que hay que esperar para volver a intentarlo.

Código de estado HTTP: 429

## ValidationException

Error de excepción de validación.

fieldList

Lista de campos que no se validaron.

reason

El motivo de la excepción.

Código de estado HTTP: 400

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS Interfaz de línea de comandos V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# UpdateAnalyzer

Modifica la configuración de un analizador existente.

## Note

Los analizadores de acceso externo no admiten esta acción.

## Sintaxis de la solicitud

```
PUT /analyzer/analyzerName HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "configuration": { ... }
}
```

## Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

### analyzerName

El nombre del analizador que se va a modificar.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 255 caracteres.

Patrón: [A-Za-z][A-Za-z0-9\_.-]\*

Obligatorio: sí

## Cuerpo de la solicitud

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

### configuration

Contiene información sobre la configuración de un analizador para una AWS organización o cuenta.

Tipo: objeto [AnalyzerConfiguration](#)

Nota: Este objeto es una unión. Solo se puede especificar o devolver un miembro de este objeto.

Obligatorio: no

## Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "configuration": { ... }
}
```

## Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

### [configuration](#)

Contiene información sobre la configuración de un analizador para una AWS organización o cuenta.

Tipo: objeto [AnalyzerConfiguration](#)

Nota: Este objeto es una unión. Solo se puede especificar o devolver un miembro de este objeto.

## Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte [Tipos de errores comunes](#).

### AccessDeniedException

No tiene acceso suficiente para realizar esta acción.

Código de estado HTTP: 403

## ConflictException

Error de excepción de conflicto.

resourceId

El ID del recurso.

resourceType

El tipo de recurso.

Código de estado HTTP: 409

## InternalServerErrorException

Error interno de servicio

retryAfterSeconds

Los segundos que hay que esperar para volver a intentarlo.

Código de estado HTTP: 500

## ResourceNotFoundException

No se ha encontrado el recurso especificado.

resourceId

El ID del recurso.

resourceType

El tipo de recurso.

Código de estado HTTP: 404

## ThrottlingException

Error al superar el límite de aceleración.

retryAfterSeconds

Los segundos que hay que esperar para volver a intentarlo.

Código de estado HTTP: 429

## ValidationException

Error de excepción de validación.

## fieldList

Una lista de campos que no se validaron.

## reason

El motivo de la excepción.

Código de estado HTTP: 400

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS Interfaz de línea de comandos V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# UpdateArchiveRule

Actualiza los criterios y valores de la regla de archivado especificada.

## Sintaxis de la solicitud

```
PUT /analyzer/analyzerName/archive-rule/ruleName HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "clientToken": "string",
  "filter": {
    "string": {
      "contains": [ "string" ],
      "eq": [ "string" ],
      "exists": boolean,
      "neq": [ "string" ]
    }
  }
}
```

## Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

### [analyzerName](#)

El nombre del analizador para el que se van a actualizar las reglas de archivo.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 255 caracteres.

Patrón: [A-Za-z][A-Za-z0-9\_.-]\*

Obligatorio: sí

### [ruleName](#)

El nombre de la regla que se va a actualizar.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 255 caracteres.

Patrón: [A-Za-z][A-Za-z0-9\_.-]\*

Obligatorio: sí

## Cuerpo de la solicitud

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

### clientToken

Un token de cliente.

Tipo: cadena

Requerido: no

### filter

Un filtro adecuado para las reglas que se van a actualizar. Solo se actualizan las reglas que coinciden con el filtro.

Tipo: mapa de cadena a objeto [Criterion](#).

Obligatorio: sí

## Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200
```

## Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200 con un cuerpo HTTP vacío.

## Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte [Tipos de errores comunes](#).

### AccessDeniedException

No tiene acceso suficiente para realizar esta acción.

Código de estado HTTP: 403

### InternalServerErrorException

Error interno de servicio

retryAfterSeconds

Los segundos que hay que esperar para volver a intentarlo.

Código de estado HTTP: 500

### ResourceNotFoundException

No se ha encontrado el recurso especificado.

resourceId

El ID del recurso.

resourceType

El tipo de recurso.

Código de estado HTTP: 404

### ThrottlingException

Error al superar el límite de aceleración.

retryAfterSeconds

Los segundos que hay que esperar para volver a intentarlo.

Código de estado HTTP: 429

### ValidationException

Error de excepción de validación.

fieldList

Una lista de campos que no se validaron.

reason

El motivo de la excepción.

Código de estado HTTP: 400

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS Interfaz de línea de comandos V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# UpdateFindings

Actualiza el estado de los hallazgos especificados.

## Sintaxis de la solicitud

```
PUT /finding HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "analyzerArn": "string",
  "clientToken": "string",
  "ids": [ "string" ],
  "resourceArn": "string",
  "status": "string"
}
```

## Parámetros de solicitud del URI

La solicitud no utiliza ningún parámetro de URI.

## Cuerpo de la solicitud

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

### [analyzerArn](#)

El [ARN del analizador que generó los](#) resultados que se van a actualizar.

Tipo: cadena

Patrón: `^[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

Obligatorio: sí

### [clientToken](#)

Un token de cliente.

Tipo: cadena

Requerido: no

## ids

Los identificadores de los hallazgos que se van a actualizar.

Tipo: matriz de cadenas

Obligatorio: no

## resourceArn

El ARN del recurso identificado en el hallazgo.

Tipo: cadena

Patrón: `arn:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:.*`

Obligatorio: no

## status

El estado representa la acción que se debe tomar para actualizar el estado del hallazgo. Se utiliza ARCHIVE para cambiar un hallazgo activo por uno archivado. Se utiliza ACTIVE para cambiar un hallazgo archivado por uno activo.

Tipo: cadena

Valores válidos: ACTIVE | ARCHIVED

Obligatorio: sí

## Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200
```

## Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200 con un cuerpo HTTP vacío.

## Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte [Tipos de errores comunes](#).

## AccessDeniedException

No tiene acceso suficiente para realizar esta acción.

Código de estado HTTP: 403

## InternalServerError

Error interno de servicio

retryAfterSeconds

Los segundos que hay que esperar para volver a intentarlo.

Código de estado HTTP: 500

## ResourceNotFoundException

No se ha encontrado el recurso especificado.

resourceId

El ID del recurso.

resourceType

El tipo de recurso.

Código de estado HTTP: 404

## ThrottlingException

Error al superar el límite de aceleración.

retryAfterSeconds

Los segundos que hay que esperar para volver a intentarlo.

Código de estado HTTP: 429

## ValidationException

Error de excepción de validación.

fieldList

Una lista de campos que no se validaron.

reason

El motivo de la excepción.

Código de estado HTTP: 400

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS Interfaz de línea de comandos V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# ValidatePolicy

Solicita la validación de una política y devuelve una lista de los resultados. Los resultados le ayudan a identificar los problemas y a proporcionar recomendaciones prácticas para resolverlos y le permiten crear políticas funcionales que cumplan con las mejores prácticas de seguridad.

## Sintaxis de la solicitud

```
POST /policy/validation?maxResults=maxResults&nextToken=nextToken HTTP/1.1
```

```
Content-type: application/json
```

```
{
  "locale": "string",
  "policyDocument": "string",
  "policyType": "string",
  "validatePolicyResourceType": "string"
}
```

## Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

### maxResults

El número máximo de resultados que se devolverán en la respuesta.

### nextToken

Un token que se utiliza para la paginación de los resultados devueltos.

## Cuerpo de la solicitud

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

### locale

La configuración regional que se utilizará para localizar los resultados.

Tipo: cadena

Valores válidos: DE | EN | ES | FR | IT | JA | KO | PT\_BR | ZH\_CN | ZH\_TW

Obligatorio: no

### [policyDocument](#)

El documento de política de JSON que se utilizará como contenido de la política.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

### [policyType](#)

El tipo de política que se va a validar. Las políticas de identidad conceden permisos a los directores de IAM. Las políticas de identidad incluyen políticas gestionadas e integradas para las funciones, los usuarios y los grupos de IAM.

Las políticas de recursos otorgan permisos sobre AWS los recursos. Las políticas de recursos incluyen políticas de confianza para las funciones de IAM y políticas de bucket para los buckets de Amazon S3. Puede proporcionar una entrada genérica, como una política de identidad o una política de recursos, o una entrada específica, como una política gestionada o una política de bucket de Amazon S3.

Las políticas de control de servicios (SCP) son un tipo de política organizacional asociada a una AWS organización, unidad organizativa (OU) o cuenta.

Tipo: cadena

Valores válidos: IDENTITY\_POLICY | RESOURCE\_POLICY | SERVICE\_CONTROL\_POLICY | RESOURCE\_CONTROL\_POLICY

Obligatorio: sí

### [validatePolicyResourceType](#)

El tipo de recurso que se va a adjuntar a la política de recursos. Especifique un valor para el tipo de recurso de validación de políticas solo si el tipo de política es RESOURCE\_POLICY. Por ejemplo, para validar una política de recursos para adjuntarla a un bucket de Amazon S3, puede elegir el tipo `AWS::S3::Bucket` de recurso de validación de políticas.

En el caso de los tipos de recursos que no se admiten como valores válidos, IAM Access Analyzer realiza comprobaciones de políticas que se aplican a todas las políticas de recursos. Por ejemplo, para validar una política de recursos para adjuntarla a una clave de KMS, no especifique

un valor para el tipo de recurso de validación de políticas e IAM Access Analyzer realizará comprobaciones de políticas que se aplican a todas las políticas de recursos.

Tipo: cadena

Valores válidos: `AWS::S3::Bucket` | `AWS::S3::AccessPoint` | `AWS::S3::MultiRegionAccessPoint` | `AWS::S3ObjectLambda::AccessPoint` | `AWS::IAM::AssumeRolePolicyDocument` | `AWS::DynamoDB::Table`

Obligatorio: no

## Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "findings": [
    {
      "findingDetails": "string",
      "findingType": "string",
      "issueCode": "string",
      "learnMoreLink": "string",
      "locations": [
        {
          "path": [
            { ... }
          ],
          "span": {
            "end": {
              "column": number,
              "line": number,
              "offset": number
            },
            "start": {
              "column": number,
              "line": number,
              "offset": number
            }
          }
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```
    }  
  ],  
  "nextToken": "string"  
}
```

## Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

### findings

La lista de resultados de una política devuelta por IAM Access Analyzer en función de su conjunto de comprobaciones de políticas.

Tipo: matriz de objetos [ValidatePolicyFinding](#)

### nextToken

Un token que se utiliza para la paginación de los resultados devueltos.

Tipo: cadena

## Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte [Tipos de errores comunes](#).

### AccessDeniedException

No tiene acceso suficiente para realizar esta acción.

Código de estado HTTP: 403

### InternalServerError

Error interno de servicio

retryAfterSeconds

Los segundos que hay que esperar para volver a intentarlo.

Código de estado HTTP: 500

## ThrottlingException

Error al superar el límite de aceleración.

retryAfterSeconds

Los segundos que hay que esperar para volver a intentarlo.

Código de estado HTTP: 429

## ValidationException

Error de excepción de validación.

fieldList

Una lista de campos que no se validaron.

reason

El motivo de la excepción.

Código de estado HTTP: 400

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS Interfaz de línea de comandos V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# Data Types

La IAM Access Analyzer API contiene varios tipos de datos que utilizan varias acciones. En esta sección se describe cada tipo de datos en detalle.

## Note

No se garantiza el orden de cada elemento en una estructura de tipo de datos. Las aplicaciones no deben adoptar un orden determinado.

Los siguientes tipos de datos son compatibles:

- [Access](#)
- [AccessPreview](#)
- [AccessPreviewFinding](#)
- [AccessPreviewStatusReason](#)
- [AccessPreviewSummary](#)
- [AclGrantee](#)
- [AnalysisRule](#)
- [AnalysisRuleCriteria](#)
- [AnalyzedResource](#)
- [AnalyzedResourceSummary](#)
- [AnalyzerConfiguration](#)
- [AnalyzerSummary](#)
- [ArchiveRuleSummary](#)
- [CloudTrailDetails](#)
- [CloudTrailProperties](#)
- [Configuration](#)
- [Criterion](#)
- [DynamodbStreamConfiguration](#)
- [DynamodbTableConfiguration](#)
- [EbsSnapshotConfiguration](#)

- [EcrRepositoryConfiguration](#)
- [EfsFileSystemConfiguration](#)
- [ExternalAccessDetails](#)
- [ExternalAccessFindingsStatistics](#)
- [Finding](#)
- [FindingAggregationAccountDetails](#)
- [FindingDetails](#)
- [FindingSource](#)
- [FindingSourceDetail](#)
- [FindingsStatistics](#)
- [FindingSummary](#)
- [FindingSummaryV2](#)
- [GeneratedPolicy](#)
- [GeneratedPolicyProperties](#)
- [GeneratedPolicyResult](#)
- [IamRoleConfiguration](#)
- [InlineArchiveRule](#)
- [InternalAccessAnalysisRule](#)
- [InternalAccessAnalysisRuleCriteria](#)
- [InternalAccessConfiguration](#)
- [InternalAccessDetails](#)
- [InternalAccessFindingsStatistics](#)
- [InternalAccessResourceTypeDetails](#)
- [InternetConfiguration](#)
- [JobDetails](#)
- [JobError](#)
- [KmsGrantConfiguration](#)
- [KmsGrantConstraints](#)
- [KmsKeyConfiguration](#)
- [Location](#)

- [NetworkOriginConfiguration](#)
- [PathElement](#)
- [PolicyGeneration](#)
- [PolicyGenerationDetails](#)
- [Position](#)
- [RdsDbClusterSnapshotAttributeValue](#)
- [RdsDbClusterSnapshotConfiguration](#)
- [RdsDbSnapshotAttributeValue](#)
- [RdsDbSnapshotConfiguration](#)
- [ReasonSummary](#)
- [RecommendationError](#)
- [RecommendedStep](#)
- [ResourceTypeDetails](#)
- [S3AccessPointConfiguration](#)
- [S3BucketAclGrantConfiguration](#)
- [S3BucketConfiguration](#)
- [S3ExpressDirectoryAccessPointConfiguration](#)
- [S3ExpressDirectoryBucketConfiguration](#)
- [S3PublicAccessBlockConfiguration](#)
- [SecretsManagerSecretConfiguration](#)
- [SnsTopicConfiguration](#)
- [SortCriteria](#)
- [Span](#)
- [SqsQueueConfiguration](#)
- [StatusReason](#)
- [Substring](#)
- [Trail](#)
- [TrailProperties](#)
- [UnusedAccessConfiguration](#)
- [UnusedAccessFindingsStatistics](#)

- [UnusedAccessTypeStatistics](#)
- [UnusedAction](#)
- [UnusedIamRoleDetails](#)
- [UnusedIamUserAccessKeyDetails](#)
- [UnusedIamUserPasswordDetails](#)
- [UnusedPermissionDetails](#)
- [UnusedPermissionsRecommendedStep](#)
- [ValidatePolicyFinding](#)
- [ValidationExceptionField](#)
- [VpcConfiguration](#)

# Access

Contiene información sobre las acciones y los recursos que definen los permisos para compararlos con una política.

## Contenido

### actions

Una lista de acciones para los permisos de acceso. Cualquier cadena que se pueda utilizar como acción en una política de IAM se puede utilizar en la lista de acciones que se deben comprobar.

Tipo: matriz de cadenas

Miembros de la matriz: número mínimo de 0 artículos. Número máximo de 100 artículos.

Obligatorio: no

### resources

Una lista de recursos para los permisos de acceso. Todas las cadenas que se puedan utilizar como nombre de recurso de Amazon (ARN) en una política de IAM se pueden utilizar en la lista de recursos que se van a comprobar. Solo puede usar un comodín en la parte del ARN que especifica el ID del recurso.

Tipo: matriz de cadenas

Miembros de la matriz: número mínimo de 0 artículos. Número máximo de 100 artículos.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 0 caracteres. La longitud máxima es de 2048 caracteres.

Obligatorio: no

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)

- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# AccessPreview

Contiene información sobre una vista previa de acceso.

## Contenido

### analyzerArn

El ARN del analizador utilizado para generar la vista previa de acceso.

Tipo: cadena

Patrón: `[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:analyzer/.{1,255}`

Obligatorio: sí

### configurations

Un mapa de los ARN de los recursos para la configuración de recursos propuesta.

Tipo: mapa de cadena a objeto [Configuration](#).

Obligatorio: sí

### createdAt

Hora en la que se creó la vista previa del acceso.

Tipo: marca temporal

Obligatorio: sí

### id

El identificador único de la vista previa del acceso.

Tipo: cadena

Patrón: `[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}`

Obligatorio: sí

### status

El estado de la vista previa del acceso.

- **Creating**- La creación de la vista previa del acceso está en curso.
- **Completed**- La vista previa del acceso está completa. Puede obtener una vista previa de los resultados para acceder externamente al recurso.
- **Failed**- No se pudo crear la vista previa del acceso.

Tipo: cadena

Valores válidos: COMPLETED | CREATING | FAILED

Obligatorio: sí

statusReason

Proporciona más detalles sobre el estado actual de la vista previa del acceso.

Por ejemplo, si se produce un error al crear la vista previa del acceso, se devuelve un **Failed** estado. Este error puede deberse a un problema interno con el análisis o a una configuración de recursos no válida.

Tipo: objeto [AccessPreviewStatusReason](#)

Obligatorio: no

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulte lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# AccessPreviewFinding

Un hallazgo de vista previa de acceso generado por la vista previa de acceso.

## Contenido

### changeType

Proporciona contexto sobre cómo se compara la búsqueda de vista previa de acceso con el acceso existente identificado en el Analizador de acceso de IAM.

- New- El hallazgo corresponde a un acceso recién introducido.
- Unchanged- El hallazgo de la vista previa es un hallazgo existente que permanecería sin cambios.
- Changed- El hallazgo de la vista previa es un hallazgo existente con un cambio de estado.

Por ejemplo, un Changed hallazgo con el estado de vista previa Resolved y el estado actual Active indica que el Active hallazgo existente pasaría Resolved a ser el resultado del cambio de permisos propuesto.

Tipo: cadena

Valores válidos: CHANGED | NEW | UNCHANGED

Obligatorio: sí

### createdAt

El momento en el que se creó el hallazgo de la vista previa de Access.

Tipo: marca temporal

Obligatorio: sí

### id

El ID del hallazgo de la vista previa de acceso. Este identificador identifica de forma exclusiva el elemento de la lista de resultados de la vista previa de acceso y no está relacionado con el identificador de búsqueda de Access Analyzer.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

## resourceOwnerAccount

El Cuenta de AWS ID propietario del recurso. Para la mayoría de AWS los recursos, la cuenta propietaria es la cuenta en la que se creó el recurso.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

## resourceType

El tipo de recurso al que se puede acceder en el hallazgo.

Tipo: cadena

Valores válidos: `AWS::S3::Bucket` | `AWS::IAM::Role` | `AWS::SQS::Queue` | `AWS::Lambda::Function` | `AWS::Lambda::LayerVersion` | `AWS::KMS::Key` | `AWS::SecretsManager::Secret` | `AWS::EFS::FileSystem` | `AWS::EC2::Snapshot` | `AWS::ECR::Repository` | `AWS::RDS::DBSnapshot` | `AWS::RDS::DBClusterSnapshot` | `AWS::SNS::Topic` | `AWS::S3Express::DirectoryBucket` | `AWS::DynamoDB::Table` | `AWS::DynamoDB::Stream` | `AWS::IAM::User`

Obligatorio: sí

## status

El estado de la vista previa del hallazgo. Este es el estado del hallazgo tras la implementación de los permisos. Por ejemplo, un `Changed` hallazgo con el estado de vista previa `Resolved` y el estado actual `Active` indica que el `Active` hallazgo existente `Resolved` se convertiría en el resultado del cambio de permisos propuesto.

Tipo: cadena

Valores válidos: `ACTIVE` | `ARCHIVED` | `RESOLVED`

Obligatorio: sí

## action

La acción de la declaración de política analizada que un director externo tiene permiso para realizar.

Tipo: matriz de cadenas

Obligatorio: no  
condition

La condición de la declaración de política analizada que dio lugar a un hallazgo.

Tipo: mapa de cadena a cadena

Obligatorio: no  
error

Un error.

Tipo: cadena

Requerido: no  
existingFindingId

El identificador actual del hallazgo en IAM Access Analyzer, que se proporciona solo para los hallazgos existentes.

Tipo: cadena

Requerido: no  
existingFindingStatus

El estado actual del hallazgo, proporcionado solo para los hallazgos existentes.

Tipo: cadena

Valores válidos: ACTIVE | ARCHIVED | RESOLVED

Obligatorio: no  
isPublic

Indica si la política que generó el hallazgo permite el acceso público al recurso.

Tipo: Booleano

Obligatorio: no

principal

El principal externo que tiene acceso a un recurso dentro de la zona de confianza.

Tipo: mapa de cadena a cadena

Obligatorio: no

resource

El recurso al que tiene acceso un principal externo. Este es el recurso asociado a la vista previa del acceso.

Tipo: cadena

Requerido: no

resourceControlPolicyRestriction

El tipo de restricción que el propietario del recurso aplica a la búsqueda con una política de control de recursos (RCP) de Organizations.

Tipo: cadena

Valores válidos: APPLICABLE | FAILED\_TO\_EVALUATE\_RCP | NOT\_APPLICABLE | APPLIED

Obligatorio: no

sources

Las fuentes del hallazgo. Esto indica cómo se concede el acceso que generó el hallazgo. Se rellena para encontrar los buckets de Amazon S3.

Tipo: matriz de objetos [FindingSource](#)

Obligatorio: no

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulte lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)



# AccessPreviewStatusReason

Proporciona más detalles sobre el estado actual de la vista previa de acceso. Por ejemplo, si se produce un error al crear la vista previa del acceso, se devuelve un `Failed` estado. Este error puede deberse a un problema interno con el análisis o a una configuración de recursos propuesta no válida.

## Contenido

`code`

El código de motivo del estado actual de la vista previa del acceso.

Tipo: cadena

Valores válidos: `INTERNAL_ERROR` | `INVALID_CONFIGURATION`

Obligatorio: sí

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# AccessPreviewSummary

Contiene un resumen de la información sobre una vista previa de acceso.

## Contenido

### analyzerArn

El ARN del analizador utilizado para generar la vista previa de acceso.

Tipo: cadena

Patrón: `[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:analyzer/.{1,255}`

Obligatorio: sí

### createdAt

Hora en la que se creó la vista previa del acceso.

Tipo: marca temporal

Obligatorio: sí

### id

El identificador único de la vista previa del acceso.

Tipo: cadena

Patrón: `[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}`

Obligatorio: sí

### status

El estado de la vista previa del acceso.

- **Creating**- La creación de la vista previa del acceso está en curso.
- **Completed**- La vista previa del acceso está completa y ofrece una vista previa de los resultados para el acceso externo al recurso.
- **Failed**- No se pudo crear la vista previa de acceso.

Tipo: cadena

Valores válidos: COMPLETED | CREATING | FAILED

Obligatorio: sí

statusReason

Proporciona más detalles sobre el estado actual de la vista previa del acceso. Por ejemplo, si se produce un error al crear la vista previa del acceso, se devuelve un Failed estado. Este error puede deberse a un problema interno con el análisis o a una configuración de recursos propuesta no válida.

Tipo: objeto [AccessPreviewStatusReason](#)

Obligatorio: no

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# AclGrantee

Para especificar cada concesionario como un par tipo-valor, utilice uno de estos tipos. Solo puede especificar un tipo de concesionario. Para obtener más información, consulte [PutBucketAcl](#).

## Contenido

### Important

Este tipo de datos es una unión, por lo que solo se puede especificar uno de los siguientes miembros cuando se usa o se devuelve.

### id

El valor especificado es el seudónimo canónico de un. Cuenta de AWS

Tipo: cadena

Requerido: no

### uri

Se utiliza para conceder permisos a un grupo predefinido.

Tipo: cadena

Requerido: no

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# AnalysisRule

Contiene información sobre las reglas de análisis del analizador. Las reglas de análisis determinan qué entidades generarán los resultados en función de los criterios que defina al crear la regla.

## Contenido

### exclusions

Una lista de reglas para el analizador que contiene los criterios que se deben excluir del análisis. Las entidades que cumplan los criterios de la regla no generarán resultados.

Tipo: matriz de objetos [AnalysisRuleCriteria](#)

Obligatorio: no

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# AnalysisRuleCriteria

Los criterios de una regla de análisis para un analizador. Los criterios determinan qué entidades generarán los resultados.

## Contenido

### accountIds

Una lista de Cuenta de AWS identificadores que se deben aplicar a los criterios de las reglas de análisis. Las cuentas no pueden incluir la cuenta del propietario del analizador de la organización. Los ID de cuenta solo se pueden aplicar a los criterios de las reglas de análisis para los analizadores a nivel de organización. La lista no puede incluir más de 2000 ID de cuenta.

Tipo: matriz de cadenas

Obligatorio: no

### resourceTags

Un conjunto de pares clave-valor que coincidan con sus recursos. Puede usar el conjunto de letras, dígitos, espacios en blanco, ,, \_ . , / y Unicode. = + -

Para la clave de etiqueta, puede especificar un valor que tenga una longitud de 1 a 128 caracteres y que no pueda tener el prefijo. aws :

Para el valor de la etiqueta, puede especificar un valor que tenga una longitud de 0 a 256 caracteres. Si el valor de etiqueta especificado es de 0 caracteres, la regla se aplica a todos los principales que tengan la clave de etiqueta especificada.

Tipo: matriz de mapas de cadena a cadena

Obligatorio: no

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)

- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# AnalyzedResource

Contiene detalles sobre el recurso analizado.

## Contenido

### analyzedAt

El momento en el que se analizó el recurso.

Tipo: marca temporal

Obligatorio: sí

### createdAt

El momento en que se creó el hallazgo.

Tipo: marca temporal

Obligatorio: sí

### isPublic

Indica si la política que generó el hallazgo otorga acceso público al recurso.

Tipo: Booleano

Obligatorio: sí

### resourceArn

El ARN del recurso que se analizó.

Tipo: cadena

Patrón: `arn:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:.*`

Obligatorio: sí

### resourceOwnerAccount

El Cuenta de AWS ID propietario del recurso.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

## resourceType

El tipo de recurso que se analizó.

Tipo: cadena

Valores válidos: `AWS::S3::Bucket` | `AWS::IAM::Role` | `AWS::SQS::Queue` | `AWS::Lambda::Function` | `AWS::Lambda::LayerVersion` | `AWS::KMS::Key` | `AWS::SecretsManager::Secret` | `AWS::EFS::FileSystem` | `AWS::EC2::Snapshot` | `AWS::ECR::Repository` | `AWS::RDS::DBSnapshot` | `AWS::RDS::DBClusterSnapshot` | `AWS::SNS::Topic` | `AWS::S3Express::DirectoryBucket` | `AWS::DynamoDB::Table` | `AWS::DynamoDB::Stream` | `AWS::IAM::User`

Obligatorio: sí

## updatedAt

El momento en que se actualizó el hallazgo.

Tipo: marca temporal

Obligatorio: sí

## actions

Las acciones que la política que generó el hallazgo concede permiso a un director externo para utilizar.

Tipo: matriz de cadenas

Obligatorio: no

## error

Mensaje de error.

Tipo: cadena

Requerido: no

## sharedVia

Indica cómo se concede el acceso que generó el hallazgo. Esto se rellena para encontrar los buckets de Amazon S3.

Tipo: matriz de cadenas

Obligatorio: no

status

El estado actual del hallazgo generado a partir del recurso analizado.

Tipo: cadena

Valores válidos: ACTIVE | ARCHIVED | RESOLVED

Obligatorio: no

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# AnalyzedResourceSummary

Contiene el ARN del recurso analizado.

## Contenido

### resourceArn

El ARN del recurso analizado.

Tipo: cadena

Patrón: `arn:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*.*`

Obligatorio: sí

### resourceOwnerAccount

El Cuenta de AWS ID propietario del recurso.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

### resourceType

El tipo de recurso que se analizó.

Tipo: cadena

Valores válidos: `AWS::S3::Bucket | AWS::IAM::Role | AWS::SQS::Queue | AWS::Lambda::Function | AWS::Lambda::LayerVersion | AWS::KMS::Key | AWS::SecretsManager::Secret | AWS::EFS::FileSystem | AWS::EC2::Snapshot | AWS::ECR::Repository | AWS::RDS::DBSnapshot | AWS::RDS::DBClusterSnapshot | AWS::SNS::Topic | AWS::S3Express::DirectoryBucket | AWS::DynamoDB::Table | AWS::DynamoDB::Stream | AWS::IAM::User`

Obligatorio: sí

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# AnalyzerConfiguration

Contiene información sobre la configuración de un analizador para una AWS organización o cuenta.

## Contenido

### Important

Este tipo de datos es una unión, por lo que solo se puede especificar uno de los siguientes miembros cuando se usa o se devuelve.

### internalAccess

Especifica la configuración de un analizador de acceso interno para una AWS organización o cuenta. Esta configuración determina la forma en que el analizador evalúa el acceso dentro de su entorno. AWS

Tipo: objeto [InternalAccessConfiguration](#)

Obligatorio: no

### unusedAccess

Especifica la configuración de un analizador de acceso no utilizado para una AWS organización o cuenta.

Tipo: objeto [UnusedAccessConfiguration](#)

Obligatorio: no

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)



# AnalyzerSummary

Contiene información sobre el analizador.

## Contenido

### arn

El ARN del analizador.

Tipo: cadena

Patrón: `[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:analyzer/.{1,255}`

Obligatorio: sí

### createdAt

Una marca de tiempo del momento en que se creó el analizador.

Tipo: marca temporal

Obligatorio: sí

### name

El nombre del analizador.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 255 caracteres.

Patrón: `[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

Obligatorio: sí

### status

El estado del analizador. Un `Active` analizador monitorea correctamente los recursos compatibles y genera nuevos hallazgos. El analizador se produce `Disabled` cuando una acción del usuario, como eliminar un acceso de confianza AWS Identity and Access Management Access Analyzer desde AWS Organizations, hace que el analizador deje de generar nuevos hallazgos. El estado es `Creating` cuando la creación del analizador está en curso y `Failed` cuando la creación del analizador ha fallado.

Tipo: cadena

Valores válidos: ACTIVE | CREATING | DISABLED | FAILED

Obligatorio: sí

type

El tipo representa la zona de confianza o el ámbito del analizador.

Tipo: cadena

Valores válidos: ACCOUNT | ORGANIZATION | ACCOUNT\_UNUSED\_ACCESS  
| ORGANIZATION\_UNUSED\_ACCESS | ACCOUNT\_INTERNAL\_ACCESS |  
ORGANIZATION\_INTERNAL\_ACCESS

Obligatorio: sí

configuration

Especifica si el analizador es un analizador de acceso externo, de acceso no utilizado o de acceso interno. La [GetAnalyzer](#) acción incluye esta propiedad en su respuesta si se especifica una configuración, mientras que la [ListAnalyzers](#) acción la omite.

Tipo: objeto [AnalyzerConfiguration](#)

Nota: Este objeto es una unión. Solo se puede especificar o devolver un miembro de este objeto.

Obligatorio: no

lastResourceAnalyzed

El recurso que analizó el analizador por última vez.

Tipo: cadena

Requerido: no

lastResourceAnalyzedAt

El momento en el que se analizó el recurso analizado más recientemente.

Tipo: marca temporal

Obligatorio: no

## statusReason

statusReasonProporciona más detalles sobre el estado actual del analizador. Por ejemplo, si se produce un error al crear el analizador, se devuelve un Failed estado. En el caso de un analizador del tipo «organización», este error puede deberse a un problema con la creación de las funciones vinculadas al servicio necesarias en las cuentas de los miembros de la organización. AWS

Tipo: objeto [StatusReason](#)

Obligatorio: no

## tags

Matriz de pares clave-valor aplicados al analizador. Los pares clave-valor consisten en el conjunto de letras Unicode, dígitos, espacios en blanco,,,,, y. \_ . / = + -

La clave de etiqueta es un valor que tiene una longitud de 1 a 128 caracteres y no puede tener el prefijo. aws :

El valor de la etiqueta es un valor que tiene una longitud de 0 a 256 caracteres.

Tipo: mapa de cadena a cadena

Obligatorio: no

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# ArchiveRuleSummary

Contiene información sobre una regla de archivado. Las reglas de archivado archivan automáticamente los nuevos resultados que cumplen los criterios definidos al crear la regla.

## Contenido

### createdAt

El momento en que se creó la regla de archivado.

Tipo: marca temporal

Obligatorio: sí

### filter

Filtro que se utiliza para definir la regla de archivado.

Tipo: mapa de cadena a objeto [Criterion](#).

Obligatorio: sí

### ruleName

Nombre de la regla de archivo.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 255 caracteres.

Patrón: `[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

Obligatorio: sí

### updatedAt

Hora en la que se actualizó por última vez la regla de archivado.

Tipo: marca temporal

Obligatorio: sí

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# CloudTrailDetails

Contiene información sobre el CloudTrail acceso.

## Contenido

### accessRole

El ARN de la función de servicio que IAM Access Analyzer utiliza para acceder a su CloudTrail registro y a la información del último acceso al servicio.

Tipo: cadena

Patrón: `arn:[^:]*:iam:[^:]*:role/.{1,576}`

Obligatorio: sí

### startTime

El inicio del intervalo de tiempo durante el que IAM Access Analyzer revisa sus eventos. CloudTrail Los eventos con una marca de tiempo anterior a esta hora no se consideran generadores de una política.

Tipo: marca temporal

Obligatorio: sí

### trails

TrailObjeto que contiene la configuración de un sendero.

Tipo: matriz de objetos [Trail](#)

Obligatorio: sí

### endTime

El final del intervalo de tiempo durante el que IAM Access Analyzer revisa sus CloudTrail eventos. Los eventos con una marca de tiempo posterior a esta hora no se consideran generadores de una política. Si no se incluye en la solicitud, el valor predeterminado es la hora actual.

Tipo: marca temporal

Obligatorio: no

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# CloudTrailProperties

Contiene información sobre el CloudTrail acceso.

## Contenido

### endTime

El final del intervalo de tiempo durante el que IAM Access Analyzer revisa sus CloudTrail eventos. Los eventos con una marca de tiempo posterior a esta hora no se consideran generadores de una política. Si no se incluye en la solicitud, el valor predeterminado es la hora actual.

Tipo: marca temporal

Obligatorio: sí

### startTime

El inicio del intervalo de tiempo durante el que IAM Access Analyzer revisa sus CloudTrail eventos. Los eventos con una marca de tiempo anterior a esta hora no se consideran generadores de una política.

Tipo: marca temporal

Obligatorio: sí

### trailProperties

`TrailProperties` Objeto que contiene la configuración de las propiedades del sendero.

Tipo: matriz de objetos [TrailProperties](#)

Obligatorio: sí

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulte lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)

- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# Configuration

Estructuras de configuración de control de acceso para su recurso. La configuración se especifica como un par tipo-valor. Solo puede especificar un tipo de configuración de control de acceso.

## Contenido

### Important

Este tipo de datos es una unión, por lo que solo se puede especificar uno de los siguientes miembros cuando se usa o se devuelve.

### dynamodbStream

La configuración de control de acceso es para una transmisión de DynamoDB.

Tipo: objeto [DynamodbStreamConfiguration](#)

Obligatorio: no

### dynamodbTable

La configuración de control de acceso es para una tabla o índice de DynamoDB.

Tipo: objeto [DynamodbTableConfiguration](#)

Obligatorio: no

### ebsSnapshot

La configuración de control de acceso es para una instantánea de volumen de Amazon EBS.

Tipo: objeto [EbsSnapshotConfiguration](#)

Obligatorio: no

### ecrRepository

La configuración de control de acceso es para un repositorio de Amazon ECR.

Tipo: objeto [EcrRepositoryConfiguration](#)

Obligatorio: no

## efsFileSystem

La configuración de control de acceso es para un sistema de archivos Amazon EFS.

Tipo: objeto [EfsFileSystemConfiguration](#)

Obligatorio: no

## iamRole

La configuración de control de acceso es para un rol de IAM.

Tipo: objeto [IamRoleConfiguration](#)

Obligatorio: no

## kmsKey

La configuración de control de acceso es para una clave KMS.

Tipo: objeto [KmsKeyConfiguration](#)

Obligatorio: no

## rdsDbClusterSnapshot

La configuración de control de acceso es para una instantánea del clúster de base de datos de Amazon RDS.

Tipo: objeto [RdsDbClusterSnapshotConfiguration](#)

Obligatorio: no

## rdsDbSnapshot

La configuración de control de acceso es para una instantánea de base de datos de Amazon RDS.

Tipo: objeto [RdsDbSnapshotConfiguration](#)

Obligatorio: no

## s3Bucket

La configuración de control de acceso es para un bucket de Amazon S3.

Tipo: objeto [S3BucketConfiguration](#)

Obligatorio: no

s3ExpressDirectoryBucket

La configuración de control de acceso es para un bucket de directorio de Amazon S3.

Tipo: objeto [S3ExpressDirectoryBucketConfiguration](#)

Obligatorio: no

secretsManagerSecret

La configuración de control de acceso es para un secreto de Secrets Manager.

Tipo: objeto [SecretsManagerSecretConfiguration](#)

Obligatorio: no

snsTopic

La configuración de control de acceso es para un tema de Amazon SNS

Tipo: objeto [SnsTopicConfiguration](#)

Obligatorio: no

sqsQueue

La configuración de control de acceso es para una cola de Amazon SQS.

Tipo: objeto [SqsQueueConfiguration](#)

Obligatorio: no

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulte lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# Criterion

Los criterios que se van a utilizar en el filtro que define la regla de archivado. Para obtener más información sobre las claves de filtro disponibles, consulte las claves de [filtro de IAM Access Analyzer](#).

## Contenido

### contains

Un operador «contiene» que coincide con el filtro utilizado para crear la regla.

Tipo: matriz de cadenas

Miembros de la matriz: número mínimo de 1 artículo. Número máximo de 20 artículos.

Obligatorio: no

### eq

Un operador «igual» que coincide con el filtro utilizado para crear la regla.

Tipo: matriz de cadenas

Miembros de la matriz: número mínimo de 1 artículo. Número máximo de 20 artículos.

Obligatorio: no

### exists

Un operador «existe» que coincide con el filtro utilizado para crear la regla.

Tipo: Booleano

Obligatorio: no

### neq

Un operador «distinto» que coincide con el filtro utilizado para crear la regla.

Tipo: matriz de cadenas

Miembros de la matriz: número mínimo de 1 artículo. Número máximo de 20 artículos.

Obligatorio: no

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# DynamodbStreamConfiguration

La configuración de control de acceso propuesta para una transmisión de DynamoDB. Puede proponer una configuración para una transmisión de DynamoDB nueva o una transmisión de DynamoDB existente de su propiedad especificando la política de la transmisión de DynamoDB. Para obtener más información, consulte [PutResourcePolicy](#).

- Si la configuración es para una transmisión de DynamoDB existente y no se especifica la política de DynamoDB, la vista previa de acceso utilizará la política de DynamoDB existente para la transmisión.
- Si la vista previa de acceso es para un recurso nuevo y no se especifica la política, la vista previa de acceso presupone una transmisión de DynamoDB sin política.
- Para proponer la eliminación de una política de transmisión de DynamoDB existente, puede especificar una cadena vacía para la política de DynamoDB.

## Contenido

### streamPolicy

La política de recursos propuesta que define quién puede acceder a la transmisión de DynamoDB o administrarla.

Tipo: cadena

Requerido: no

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulte lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# DynamodbTableConfiguration

La configuración de control de acceso propuesta para una tabla o índice de DynamoDB. Puede proponer una configuración para una tabla o índice de DynamoDB nuevos o para una tabla o índice de DynamoDB existente que le pertenezca especificando la política de la tabla o el índice de DynamoDB. Para obtener más información, consulte [PutResourcePolicy](#).

- Si la configuración es para una tabla o índice de DynamoDB existente y no se especifica la política de DynamoDB, la vista previa de acceso utilizará la política de DynamoDB existente para la tabla o el índice.
- Si la vista previa de acceso es para un recurso nuevo y no se especifica la política, la vista previa de acceso presupone una tabla de DynamoDB sin política.
- Para proponer la eliminación de una tabla o política de índices de DynamoDB existente, puede especificar una cadena vacía para la política de DynamoDB.

## Contenido

### tablePolicy

La política de recursos propuesta que define quién puede acceder a la tabla de DynamoDB o administrarla.

Tipo: cadena

Requerido: no

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulte lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# EbsSnapshotConfiguration

La configuración de control de acceso propuesta para una instantánea de volumen de Amazon EBS. Puede proponer una configuración para una nueva instantánea de volumen de Amazon EBS o una instantánea de volumen de Amazon EBS de su propiedad especificando los ID de usuario, los grupos y la clave de AWS KMS cifrado opcional. Para obtener más información, consulte [ModifySnapshotAttribute](#).

## Contenido

### groups

Los grupos que tienen acceso a la instantánea del volumen de Amazon EBS. Si `all` se especifica el valor, la instantánea del volumen de Amazon EBS es pública.

- Si la configuración es para una instantánea de volumen de Amazon EBS existente y usted no la especifica `groups`, la vista previa de acceso utilizará la instantánea compartida `groups` existente.
- Si la vista previa de acceso es para un recurso nuevo y usted no lo especifica `groups`, la vista previa de acceso considerará la instantánea sin ningunos `groups`.
- Para proponer la eliminación de un recurso compartido existente `groups`, puede especificar una lista vacía `paragroups`.

Tipo: matriz de cadenas

Obligatorio: no

### kmsKeyId

El identificador de clave de KMS para una instantánea de volumen de Amazon EBS cifrada. El identificador de la clave de KMS es el ARN de la clave, el identificador de clave, el ARN de alias o el nombre de alias de la clave de KMS.

- Si la configuración es para una instantánea de volumen de Amazon EBS existente y no la `kmsKeyId` especifica o especifica una cadena vacía, la vista previa `kmsKeyId` de acceso utilizará la instantánea existente.
- Si la vista previa de acceso es para un recurso nuevo y usted no lo especifica `kmsKeyId`, la vista previa de acceso considerará que la instantánea no está cifrada.

Tipo: cadena

Requerido: no

`userIds`

Los ID de los Cuentas de AWS que tienen acceso a la instantánea del volumen de Amazon EBS.

- Si la configuración es para una instantánea de volumen de Amazon EBS existente y usted no la especifica `userIds`, la vista previa de acceso utilizará la instantánea compartida `userIds` existente.
- Si la vista previa de acceso es para un recurso nuevo y usted no lo especifica `userIds`, la vista previa de acceso considerará la instantánea sin ninguna `userIds`.
- Para proponer la eliminación de un recurso compartido existente `accountIds`, puede especificar una lista vacía para `userIds`.

Tipo: matriz de cadenas

Obligatorio: no

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# EcrRepositoryConfiguration

La configuración de control de acceso propuesta para un repositorio de Amazon ECR. Puede proponer una configuración para un repositorio Amazon ECR nuevo o un repositorio Amazon ECR existente del que sea propietario especificando la política de Amazon ECR. [Para obtener más información, consulte Repositorio.](#)

- Si la configuración es para un repositorio de Amazon ECR existente y no especifica la política de Amazon ECR, la vista previa de acceso utiliza la política de Amazon ECR existente para el repositorio.
- Si la vista previa del acceso es para un recurso nuevo y usted no especifica la política, la vista previa del acceso asume un repositorio de Amazon ECR sin una política.
- Para proponer la eliminación de una política de repositorio de Amazon ECR existente, puede especificar una cadena vacía para la política de Amazon ECR.

## Contenido

### repositoryPolicy

El texto de la política del repositorio JSON que se aplicará al repositorio de Amazon ECR. Para obtener más información, consulte los [ejemplos de políticas de repositorios privados](#) en la Guía del usuario de Amazon ECR.

Tipo: cadena

Requerido: no

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulte lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# EfsFileSystemConfiguration

La configuración de control de acceso propuesta para un sistema de archivos Amazon EFS. Puede proponer una configuración para un nuevo sistema de archivos Amazon EFS o un sistema de archivos Amazon EFS existente del que sea propietario especificando la política de Amazon EFS. Para obtener más información, consulte [Uso de sistemas de archivos en Amazon EFS](#).

- Si la configuración es para un sistema de archivos Amazon EFS existente y no especifica la política de Amazon EFS, la vista previa de acceso utiliza la política de Amazon EFS existente para el sistema de archivos.
- Si la vista previa de acceso es para un recurso nuevo y usted no especifica la política, la vista previa de acceso asume un sistema de archivos Amazon EFS sin política.
- Para proponer la eliminación de una política del sistema de archivos de Amazon EFS existente, puede especificar una cadena vacía para la política de Amazon EFS.

## Contenido

### fileSystemPolicy

La definición de la política de JSON que se aplicará al sistema de archivos Amazon EFS. Para obtener más información sobre los elementos que componen una política de sistema de archivos, consulte [Resource-based las políticas de Amazon EFS](#).

Tipo: cadena

Requerido: no

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulte lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# ExternalAccessDetails

Contiene información sobre un hallazgo de acceso externo.

## Contenido

### condition

La condición de la declaración de política analizada que dio lugar a una conclusión sobre el acceso externo.

Tipo: mapa de cadena a cadena

Obligatorio: sí

### action

La acción de la declaración de política analizada que un director externo tiene permiso para utilizar.

Tipo: matriz de cadenas

Obligatorio: no

### isPublic

Especifica si la conclusión de acceso externo es pública.

Tipo: Booleano

Obligatorio: no

### principal

El principal externo que tiene acceso a un recurso dentro de la zona de confianza.

Tipo: mapa de cadena a cadena

Obligatorio: no

### resourceControlPolicyRestriction

El tipo de restricción que el propietario del recurso aplica a la búsqueda con una política de control de recursos (RCP) de Organizations.

- **APPLICABLE:** Hay un RCP presente en la organización, pero IAM Access Analyzer no lo incluye en la evaluación de los permisos efectivos. Por ejemplo, si `s3:DeleteObject` el RCP lo bloquea y la restricción lo está **APPLICABLE**, `s3:DeleteObject` seguiría incluyéndose en la lista de acciones para su detección.
- **FAILED\_TO\_EVALUATE\_RCP:** Se ha producido un error al evaluar el RCP.
- **NOT\_APPLICABLE:** No había ningún RCP presente en la organización o no había ningún RCP aplicable al recurso. Por ejemplo, el recurso que se analiza es una instantánea de Amazon RDS y hay un RCP en la organización, pero el RCP solo afecta a los buckets de Amazon S3.
- **APPLIED:** Esta restricción no está disponible actualmente para las conclusiones de acceso externo.

Tipo: cadena

Valores válidos: `APPLICABLE` | `FAILED_TO_EVALUATE_RCP` | `NOT_APPLICABLE` | `APPLIED`

Obligatorio: no

#### sources

Las fuentes de la conclusión sobre el acceso externo. Esto indica cómo se concede el acceso que generó el hallazgo. Se rellena para encontrar los buckets de Amazon S3.

Tipo: matriz de objetos [FindingSource](#)

Obligatorio: no

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulte lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# ExternalAccessFindingsStatistics

Proporciona estadísticas agregadas sobre los hallazgos del analizador de acceso externo especificado.

## Contenido

### resourceTypeStatistics

El número total de hallazgos públicos y multicuentas activos para cada tipo de recurso del analizador de acceso externo especificado.

Tipo: mapa de cadena a objeto [ResourceTypeDetails](#).

Claves válidas: `AWS::S3::Bucket` | `AWS::IAM::Role` | `AWS::SQS::Queue` | `AWS::Lambda::Function` | `AWS::Lambda::LayerVersion` | `AWS::KMS::Key` | `AWS::SecretsManager::Secret` | `AWS::EFS::FileSystem` | `AWS::EC2::Snapshot` | `AWS::ECR::Repository` | `AWS::RDS::DBSnapshot` | `AWS::RDS::DBClusterSnapshot` | `AWS::SNS::Topic` | `AWS::S3Express::DirectoryBucket` | `AWS::DynamoDB::Table` | `AWS::DynamoDB::Stream` | `AWS::IAM::User`

Obligatorio: no

### totalActiveFindings

El número de hallazgos activos del analizador de acceso externo especificado.

Tipo: entero

Obligatorio: no

### totalArchivedFindings

El número de resultados archivados del analizador de acceso externo especificado.

Tipo: entero

Obligatorio: no

### totalResolvedFindings

El número de hallazgos resueltos del analizador de acceso externo especificado.

Tipo: entero

Obligatorio: no

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# Finding

Contiene información sobre un hallazgo.

## Contenido

### analyzedAt

El momento en el que se analizó el recurso.

Tipo: marca temporal

Obligatorio: sí

### condition

La condición de la declaración de política analizada que dio lugar a un hallazgo.

Tipo: mapa de cadena a cadena

Obligatorio: sí

### createdAt

El momento en que se generó el hallazgo.

Tipo: marca temporal

Obligatorio: sí

### id

El ID del resultado.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

### resourceOwnerAccount

El Cuenta de AWS ID propietario del recurso.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

## resourceType

El tipo de recurso identificado en el hallazgo.

Tipo: cadena

Valores válidos: `AWS::S3::Bucket` | `AWS::IAM::Role` | `AWS::SQS::Queue` | `AWS::Lambda::Function` | `AWS::Lambda::LayerVersion` | `AWS::KMS::Key` | `AWS::SecretsManager::Secret` | `AWS::EFS::FileSystem` | `AWS::EC2::Snapshot` | `AWS::ECR::Repository` | `AWS::RDS::DBSnapshot` | `AWS::RDS::DBClusterSnapshot` | `AWS::SNS::Topic` | `AWS::S3Express::DirectoryBucket` | `AWS::DynamoDB::Table` | `AWS::DynamoDB::Stream` | `AWS::IAM::User`

Obligatorio: sí

## status

El estado actual de la tarea.

Tipo: cadena

Valores válidos: `ACTIVE` | `ARCHIVED` | `RESOLVED`

Obligatorio: sí

## updatedAt

El momento en que se actualizó el hallazgo.

Tipo: marca temporal

Obligatorio: sí

## action

La acción de la declaración de política analizada que un director externo tiene permiso para usar.

Tipo: matriz de cadenas

Obligatorio: no

## error

Un error.

Tipo: cadena

Requerido: no

isPublic

Indica si la política que generó el hallazgo permite el acceso público al recurso.

Tipo: Booleano

Obligatorio: no

principal

El principal externo que tiene acceso a un recurso dentro de la zona de confianza.

Tipo: mapa de cadena a cadena

Obligatorio: no

resource

El recurso al que tiene acceso un principal externo.

Tipo: cadena

Requerido: no

resourceControlPolicyRestriction

El tipo de restricción que el propietario del recurso aplica a la búsqueda con una política de control de recursos (RCP) de Organizations.

Tipo: cadena

Valores válidos: APPLICABLE | FAILED\_TO\_EVALUATE\_RCP | NOT\_APPLICABLE | APPLIED

Obligatorio: no

sources

Las fuentes del hallazgo. Esto indica cómo se concede el acceso que generó el hallazgo. Se rellena para encontrar los buckets de Amazon S3.

Tipo: matriz de objetos [FindingSource](#)

Obligatorio: no

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulte lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# FindingAggregationAccountDetails

Contiene información sobre los hallazgos de un analizador de acceso no utilizado Cuenta de AWS en una organización.

## Contenido

### account

El ID del que se proporcionan Cuenta de AWS los detalles de búsqueda de acceso no utilizados.

Tipo: cadena

Requerido: no

### details

Proporciona el número de hallazgos activos para cada tipo de acceso no utilizado para el especificado Cuenta de AWS.

Tipo: mapa de cadena a entero

Obligatorio: no

### numberOfActiveFindings

El número de hallazgos de acceso activos no utilizados para el especificado Cuenta de AWS.

Tipo: entero

Obligatorio: no

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# FindingDetails

Contiene información sobre un acceso externo o un hallazgo de acceso no utilizado. Solo se puede usar un parámetro en un FindingDetails objeto.

## Contenido

### Important

Este tipo de datos es una unión, por lo que solo se puede especificar uno de los siguientes miembros cuando se usa o se devuelve.

### externalAccessDetails

Los detalles de la búsqueda de un analizador de acceso externo.

Tipo: objeto [ExternalAccessDetails](#)

Obligatorio: no

### internalAccessDetails

Los detalles del hallazgo de un analizador de acceso interno. Contiene información sobre los patrones de acceso identificados en su AWS organización o cuenta.

Tipo: objeto [InternalAccessDetails](#)

Obligatorio: no

### unusedIamRoleDetails

Los detalles del hallazgo de un analizador de acceso no utilizado junto con un tipo de búsqueda de roles de IAM no utilizados.

Tipo: objeto [UnusedIamRoleDetails](#)

Obligatorio: no

### unusedIamUserAccessKeyDetails

Los detalles del hallazgo de un analizador de acceso no utilizado con un tipo de clave de acceso de usuario de IAM no utilizada.

Tipo: objeto [UnusedIamUserAccessKeyDetails](#)

Obligatorio: no

unusedIamUserPasswordDetails

Los detalles del hallazgo de un analizador de acceso no utilizado con un tipo de búsqueda de contraseña de usuario de IAM no utilizada.

Tipo: objeto [UnusedIamUserPasswordDetails](#)

Obligatorio: no

unusedPermissionDetails

Los detalles de una búsqueda de un analizador de acceso no utilizada con un tipo de búsqueda de permisos no utilizado.

Tipo: objeto [UnusedPermissionDetails](#)

Obligatorio: no

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# FindingSource

La fuente del hallazgo. Esto indica cómo se concede el acceso que generó el hallazgo. Se rellena para encontrar los buckets de Amazon S3.

## Contenido

### type

Indica el tipo de acceso que generó el hallazgo.

Tipo: cadena

Valores válidos: POLICY | BUCKET\_ACL | S3\_ACCESS\_POINT | S3\_ACCESS\_POINT\_ACCOUNT

Obligatorio: sí

### detail

Incluye detalles sobre cómo se concede el acceso que generó el hallazgo. Esto se rellena para encontrar los buckets de Amazon S3.

Tipo: objeto [FindingSourceDetail](#)

Obligatorio: no

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulte lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# FindingSourceDetail

Incluye detalles sobre cómo se concede el acceso que generó el hallazgo. Esto se rellena para encontrar los buckets de Amazon S3.

## Contenido

### accessPointAccount

La cuenta del punto de acceso entre cuentas que generó el hallazgo.

Tipo: cadena

Requerido: no

### accessPointArn

El ARN del punto de acceso que generó el hallazgo. El formato del ARN depende de si el ARN representa un punto de acceso o un punto de acceso multirregional.

Tipo: cadena

Requerido: no

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulte lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# FindingsStatistics

Contiene información sobre las estadísticas agregadas de un analizador de acceso externo o no utilizado. Solo se puede usar un parámetro en un FindingsStatistics objeto.

## Contenido

### Important

Este tipo de datos es una unión, por lo que solo se puede especificar uno de los siguientes miembros cuando se usa o se devuelve.

### externalAccessFindingsStatistics

Las estadísticas agregadas de un analizador de acceso externo.

Tipo: objeto [ExternalAccessFindingsStatistics](#)

Obligatorio: no

### internalAccessFindingsStatistics

Las estadísticas agregadas de un analizador de acceso interno. Esto incluye información sobre los hallazgos activos, archivados y resueltos relacionados con el acceso interno dentro de su AWS organización o cuenta.

Tipo: objeto [InternalAccessFindingsStatistics](#)

Obligatorio: no

### unusedAccessFindingsStatistics

Las estadísticas agregadas de un analizador de acceso no utilizado.

Tipo: objeto [UnusedAccessFindingsStatistics](#)

Obligatorio: no

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# FindingSummary

Contiene información sobre un hallazgo.

## Contenido

### analyzedAt

El momento en que se analizó la política basada en los recursos que generó el hallazgo.

Tipo: marca temporal

Obligatorio: sí

### condition

La condición de la declaración de política analizada que dio lugar a un hallazgo.

Tipo: mapa de cadena a cadena

Obligatorio: sí

### createdAt

El momento en que se creó el hallazgo.

Tipo: marca temporal

Obligatorio: sí

### id

El ID del resultado.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

### resourceOwnerAccount

El Cuenta de AWS identificador propietario del recurso.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

## resourceType

El tipo de recurso al que tiene acceso el principal externo.

Tipo: cadena

Valores válidos: `AWS::S3::Bucket` | `AWS::IAM::Role` | `AWS::SQS::Queue` | `AWS::Lambda::Function` | `AWS::Lambda::LayerVersion` | `AWS::KMS::Key` | `AWS::SecretsManager::Secret` | `AWS::EFS::FileSystem` | `AWS::EC2::Snapshot` | `AWS::ECR::Repository` | `AWS::RDS::DBSnapshot` | `AWS::RDS::DBClusterSnapshot` | `AWS::SNS::Topic` | `AWS::S3Express::DirectoryBucket` | `AWS::DynamoDB::Table` | `AWS::DynamoDB::Stream` | `AWS::IAM::User`

Obligatorio: sí

## status

El estado actual del resultado.

Tipo: cadena

Valores válidos: `ACTIVE` | `ARCHIVED` | `RESOLVED`

Obligatorio: sí

## updatedAt

La hora a la que se actualizó el hallazgo por última vez.

Tipo: marca temporal

Obligatorio: sí

## action

La acción de la declaración de política analizada que un director externo tiene permiso para utilizar.

Tipo: matriz de cadenas

Obligatorio: no

## error

El error que dio lugar a una búsqueda de error.

Tipo: cadena

Requerido: no

isPublic

Indica si la búsqueda informa de un recurso que tiene una política que permite el acceso público.

Tipo: Booleano

Obligatorio: no

principal

El principal externo que tiene acceso a un recurso dentro de la zona de confianza.

Tipo: mapa de cadena a cadena

Obligatorio: no

resource

El recurso al que tiene acceso el principal externo.

Tipo: cadena

Requerido: no

resourceControlPolicyRestriction

El tipo de restricción que el propietario del recurso aplica a la búsqueda con una política de control de recursos (RCP) de Organizations.

Tipo: cadena

Valores válidos: APPLICABLE | FAILED\_TO\_EVALUATE\_RCP | NOT\_APPLICABLE | APPLIED

Obligatorio: no

sources

Las fuentes del hallazgo. Esto indica cómo se concede el acceso que generó el hallazgo. Se rellena para encontrar los buckets de Amazon S3.

Tipo: matriz de objetos [FindingSource](#)

Obligatorio: no

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulte lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# FindingSummaryV2

Contiene información sobre un hallazgo.

## Contenido

### analyzedAt

El momento en que se analizó la política basada en los recursos o la entidad de IAM que generó el hallazgo.

Tipo: marca temporal

Obligatorio: sí

### createdAt

El momento en que se creó el hallazgo.

Tipo: marca temporal

Obligatorio: sí

### id

El ID del resultado.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

### resourceOwnerAccount

El Cuenta de AWS identificador propietario del recurso.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

### resourceType

El tipo de recurso al que tiene acceso el principal externo.

Tipo: cadena

Valores válidos: `AWS::S3::Bucket` | `AWS::IAM::Role` | `AWS::SQS::Queue` | `AWS::Lambda::Function` | `AWS::Lambda::LayerVersion` | `AWS::KMS::Key` | `AWS::SecretsManager::Secret` | `AWS::EFS::FileSystem` | `AWS::EC2::Snapshot` | `AWS::ECR::Repository` | `AWS::RDS::DBSnapshot` | `AWS::RDS::DBClusterSnapshot` | `AWS::SNS::Topic` | `AWS::S3Express::DirectoryBucket` | `AWS::DynamoDB::Table` | `AWS::DynamoDB::Stream` | `AWS::IAM::User`

Obligatorio: sí

#### status

El estado actual del resultado.

Tipo: cadena

Valores válidos: `ACTIVE` | `ARCHIVED` | `RESOLVED`

Obligatorio: sí

#### updatedAt

La hora a la que se actualizó el hallazgo por última vez.

Tipo: marca temporal

Obligatorio: sí

#### error

El error que dio lugar a una búsqueda de error.

Tipo: cadena

Requerido: no

#### findingType

El tipo de hallazgo de acceso. Para los analizadores de acceso externo, el tipo es `ExternalAccess`. Para los analizadores de acceso no utilizado, el tipo puede ser `UnusedIAMRole`, `UnusedIAMUserAccessKey`, `UnusedIAMUserPassword` o `UnusedPermission`. Para los analizadores de acceso interno, el tipo es `InternalAccess`.

Tipo: cadena

Valores válidos: ExternalAccess | UnusedIAMRole | UnusedIAMUserAccessKey | UnusedIAMUserPassword | UnusedPermission | InternalAccess

Obligatorio: no

resource

El recurso al que tiene acceso el director externo.

Tipo: cadena

Requerido: no

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# GeneratedPolicy

Contiene el texto de la política generada.

## Contenido

policy

El texto que se utilizará como contenido de la nueva política. La política se crea mediante la [CreatePolicy](#) acción.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# GeneratedPolicyProperties

Contiene los detalles de la política generada.

## Contenido

### principalArn

El ARN de la entidad de IAM (usuario o rol) para la que está generando una política.

Tipo: cadena

Patrón: `arn:[^:]*:iam::[^:]*:(role|user)/.{1,576}`

Obligatorio: sí

### cloudTrailProperties

Muestra los detalles sobre la política `Trail` utilizada para generar.

Tipo: objeto [CloudTrailProperties](#)

Obligatorio: no

### isComplete

Este valor se establece `true` si la política generada contiene todas las acciones posibles para un servicio que IAM Access Analyzer identificó a partir del CloudTrail registro que usted especificó, o si no. `false`

Tipo: Booleano

Obligatorio: no

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulte lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)



# GeneratedPolicyResult

Contiene el texto de la política generada y sus detalles.

## Contenido

### properties

Un `GeneratedPolicyProperties` objeto que contiene las propiedades de la política generada.

Tipo: objeto [GeneratedPolicyProperties](#)

Obligatorio: sí

### generatedPolicies

El texto que se utilizará como contenido de la nueva política. La política se crea mediante la [CreatePolicy](#) acción.

Tipo: matriz de objetos [GeneratedPolicy](#)

Obligatorio: no

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# IamRoleConfiguration

La configuración de control de acceso propuesta para un rol de IAM. Puede proponer una configuración para una nueva función de IAM o una función de IAM existente que le pertenezca especificando la política de confianza. Si la configuración es para una nueva función de IAM, debe especificar la política de confianza. Si la configuración es para un rol de IAM existente que posee y no propone la política de confianza, la vista previa de acceso utiliza la política de confianza existente para el rol. La política de confianza propuesta no puede ser una cadena vacía. Para obtener más información sobre los límites de la política de confianza de los roles, consulte [IAM y AWS STS cuotas](#).

## Contenido

### trustPolicy

La política de confianza propuesta para el rol de IAM.

Tipo: cadena

Requerido: no

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# InlineArchiveRule

Una declaración de criterio en una regla de archivo. Cada regla de archivado puede tener varios criterios.

## Contenido

### filter

La condición y los valores de un criterio.

Tipo: mapa de cadena a objeto [Criterion](#).

Obligatorio: sí

### ruleName

El nombre de la regla.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 255 caracteres.

Patrón: `[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

Obligatorio: sí

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# InternalAccessAnalysisRule

Contiene información sobre las reglas de análisis para el analizador de acceso interno. Las reglas de análisis determinan qué entidades generarán los resultados en función de los criterios que defina al crear la regla.

## Contenido

### inclusions

Una lista de reglas para el analizador de acceso interno que contiene los criterios que se deben incluir en el análisis. Solo los recursos que cumplan los criterios de la regla generarán resultados.

Tipo: matriz de objetos [InternalAccessAnalysisRuleCriteria](#)

Obligatorio: no

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# InternalAccessAnalysisRuleCriteria

Los criterios de una regla de análisis para un analizador de acceso interno.

## Contenido

### accountIds

Una lista de Cuenta de AWS identificadores que se deben aplicar a los criterios de la regla de análisis de acceso interno. Los ID de cuenta solo se pueden aplicar a los criterios de las reglas de análisis para los analizadores a nivel de organización.

Tipo: matriz de cadenas

Obligatorio: no

### resourceArns

Una lista de los ARN de los recursos para aplicarlos a los criterios de las reglas de análisis de acceso interno. El analizador solo generará resultados para los recursos que coincidan con estos ARN.

Tipo: matriz de cadenas

Obligatorio: no

### resourceTypes

Una lista de tipos de recursos para aplicarlos a los criterios de las reglas de análisis de acceso interno. El analizador solo generará resultados para recursos de este tipo. Los analizadores de acceso internos admiten actualmente estos tipos de recursos:

- `AWS::S3::Bucket`
- `AWS::RDS::DBSnapshot`
- `AWS::RDS::DBClusterSnapshot`
- `AWS::S3Express::DirectoryBucket`
- `AWS::DynamoDB::Table`
- `AWS::DynamoDB::Stream`

Tipo: matriz de cadenas

Valores válidos: AWS::S3::Bucket | AWS::IAM::Role | AWS::SQS::Queue | AWS::Lambda::Function | AWS::Lambda::LayerVersion | AWS::KMS::Key | AWS::SecretsManager::Secret | AWS::EFS::FileSystem | AWS::EC2::Snapshot | AWS::ECR::Repository | AWS::RDS::DBSnapshot | AWS::RDS::DBClusterSnapshot | AWS::SNS::Topic | AWS::S3Express::DirectoryBucket | AWS::DynamoDB::Table | AWS::DynamoDB::Stream | AWS::IAM::User

Obligatorio: no

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# InternalAccessConfiguration

Especifica la configuración de un analizador de acceso interno para una AWS organización o cuenta. Esta configuración determina la forma en que el analizador evalúa el acceso interno dentro de su entorno. AWS

## Contenido

### analysisRule

Contiene información sobre las reglas de análisis del analizador de acceso interno. Estas reglas determinan qué recursos y patrones de acceso se analizarán.

Tipo: objeto [InternalAccessAnalysisRule](#)

Obligatorio: no

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# InternalAccessDetails

Contiene información sobre un hallazgo de acceso interno. Incluye detalles sobre el acceso que se identificó en su AWS organización o cuenta.

## Contenido

### accessType

El tipo de acceso interno identificado en el hallazgo. Esto indica cómo se concede el acceso dentro de su AWS entorno.

Tipo: cadena

Valores válidos: INTRA\_ACCOUNT | INTRA\_ORG

Obligatorio: no

### action

La acción de la declaración de política analizada que tiene permiso de acceso interno para su uso.

Tipo: matriz de cadenas

Obligatorio: no

### condition

La condición de la declaración de política analizada que dio lugar a una conclusión sobre el acceso interno.

Tipo: mapa de cadena a cadena

Obligatorio: no

### principal

El director que tiene acceso a un recurso dentro del entorno interno.

Tipo: mapa de cadena a cadena

Obligatorio: no

## principalOwnerAccount

El Cuenta de AWS identificador al que pertenece el principal identificado en la búsqueda de acceso interno.

Tipo: cadena

Requerido: no

## principalType

El tipo de principal identificado en la búsqueda de acceso interno, como el rol de IAM o el usuario de IAM.

Tipo: cadena

Valores válidos: IAM\_ROLE | IAM\_USER

Obligatorio: no

## resourceControlPolicyRestriction

El tipo de restricción que el propietario del recurso aplica a la búsqueda mediante una política de control de AWS Organizations recursos (RCP).

- **APPLICABLE:** Hay un RCP presente en la organización, pero IAM Access Analyzer no lo incluye en la evaluación de los permisos efectivos. Por ejemplo, si `s3:DeleteObject` el RCP lo bloquea y la restricción lo está **APPLICABLE**, `s3:DeleteObject` seguiría incluyéndose en la lista de acciones para su detección. Solo se aplica a las búsquedas de acceso interno con la cuenta como zona de confianza.
- **FAILED\_TO\_EVALUATE\_RCP:** Se ha producido un error al evaluar el RCP.
- **NOT\_APPLICABLE:** No había ningún PCR presente en la organización. En el caso de los datos de acceso interno con la cuenta como zona de confianza, también se **NOT\_APPLICABLE** podría indicar que no había ningún RCP aplicable al recurso.
- **APPLIED:** Hay un RCP en la organización e IAM Access Analyzer lo incluyó en la evaluación de los permisos efectivos. Por ejemplo, si `s3:DeleteObject` está bloqueado por el RCP y la restricción sí lo está **APPLIED**, no se `s3:DeleteObject` incluiría en la lista de acciones para su detección. Solo se aplica a las comprobaciones de acceso interno con la organización como zona de confianza.

Tipo: cadena

Valores válidos: APPLICABLE | FAILED\_TO\_EVALUATE\_RCP | NOT\_APPLICABLE | APPLIED

Obligatorio: no

serviceControlPolicyRestriction

El tipo de restricción que una política de control de AWS Organizations servicios (SCP) aplica a la constatación.

- **APPLICABLE:** Hay un SCP presente en la organización, pero IAM Access Analyzer no lo incluye en la evaluación de los permisos efectivos. Solo se aplica a los datos de acceso interno con la cuenta como zona de confianza.
- **FAILED\_TO\_EVALUATE\_SCP:** Se ha producido un error al evaluar el SCP.
- **NOT\_APPLICABLE:** No había ningún SCP presente en la organización. En el caso de los casos de acceso interno con la cuenta como zona de confianza, también se NOT\_APPLICABLE podría indicar que no había ningún SCP aplicable al mandante.
- **APPLIED:** En la organización hay un SCP e IAM Access Analyzer lo incluyó en la evaluación de los permisos efectivos. Solo se aplica a las constataciones de acceso interno con la organización como zona de confianza.

Tipo: cadena

Valores válidos: APPLICABLE | FAILED\_TO\_EVALUATE\_SCP | NOT\_APPLICABLE | APPLIED

Obligatorio: no

sources

Las fuentes de la conclusión sobre el acceso interno. Esto indica cómo se concede el acceso que generó el hallazgo en su AWS entorno.

Tipo: matriz de objetos [FindingSource](#)

Obligatorio: no

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# InternalAccessFindingsStatistics

Proporciona estadísticas agregadas sobre los hallazgos del analizador de acceso interno especificado. Esto incluye los recuentos de los hallazgos activos, archivados y resueltos.

## Contenido

### resourceTypeStatistics

El número total de hallazgos activos para cada tipo de recurso del analizador de acceso interno especificado.

Tipo: mapa de cadena a objeto [InternalAccessResourceTypeDetails](#).

Claves válidas: `AWS::S3::Bucket` | `AWS::IAM::Role` | `AWS::SQS::Queue` | `AWS::Lambda::Function` | `AWS::Lambda::LayerVersion` | `AWS::KMS::Key` | `AWS::SecretsManager::Secret` | `AWS::EFS::FileSystem` | `AWS::EC2::Snapshot` | `AWS::ECR::Repository` | `AWS::RDS::DBSnapshot` | `AWS::RDS::DBClusterSnapshot` | `AWS::SNS::Topic` | `AWS::S3Express::DirectoryBucket` | `AWS::DynamoDB::Table` | `AWS::DynamoDB::Stream` | `AWS::IAM::User`

Obligatorio: no

### totalActiveFindings

El número de hallazgos activos del analizador de acceso interno especificado.

Tipo: entero

Obligatorio: no

### totalArchivedFindings

El número de resultados archivados del analizador de acceso interno especificado.

Tipo: entero

Obligatorio: no

### totalResolvedFindings

El número de hallazgos resueltos del analizador de acceso interno especificado.

Tipo: entero

Obligatorio: no

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# InternalAccessResourceTypeDetails

Contiene información sobre el número total de hallazgos activos, archivados y resueltos para un tipo de recurso de un analizador de acceso interno.

## Contenido

### totalActiveFindings

El número total de hallazgos activos para el tipo de recurso en el analizador de acceso interno.

Tipo: entero

Obligatorio: no

### totalArchivedFindings

El número total de hallazgos archivados para el tipo de recurso en el analizador de acceso interno.

Tipo: entero

Obligatorio: no

### totalResolvedFindings

El número total de hallazgos resueltos para el tipo de recurso en el analizador de acceso interno.

Tipo: entero

Obligatorio: no

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# InternetConfiguration

Esta configuración establece el origen de la red para el punto de acceso Amazon S3 o el punto de acceso multirregional en. Internet

## Contenido

Los miembros de esta estructura de excepción dependen del contexto.

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulte lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# JobDetails

Contiene detalles sobre la solicitud de generación de políticas.

## Contenido

### jobId

Lo JobId que devuelve la StartPolicyGeneration operación. JobIdSe puede usar con GetGeneratedPolicy para recuperar las políticas generadas o se puede usar con CancelPolicyGeneration para cancelar la solicitud de generación de políticas.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

### startedOn

Una marca de tiempo de cuándo se inició el trabajo.

Tipo: marca temporal

Obligatorio: sí

### status

El estado de la solicitud de trabajo.

Tipo: cadena

Valores válidos: IN\_PROGRESS | SUCCEEDED | FAILED | CANCELED

Obligatorio: sí

### completedOn

Una marca de tiempo que indica cuándo se completó el trabajo.

Tipo: marca temporal

Obligatorio: no

### jobError

El error de trabajo de la solicitud de generación de políticas.

Tipo: objeto [JobError](#)

Obligatorio: no

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# JobError

Contiene los detalles sobre el error de generación de la política.

## Contenido

### code

El código de error del trabajo.

Tipo: cadena

Valores válidos: AUTHORIZATION\_ERROR | RESOURCE\_NOT\_FOUND\_ERROR | SERVICE\_QUOTA\_EXCEEDED\_ERROR | SERVICE\_ERROR

Obligatorio: sí

### message

Información específica sobre el error. Por ejemplo, qué cuota de servicio se ha superado o qué recurso no se ha encontrado.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# KmsGrantConfiguration

Una configuración de concesión propuesta para una clave KMS. Para obtener más información, consulte [CreateGrant](#).

## Contenido

### granteePrincipal

El principal al que se concede el permiso para realizar las operaciones que permite la concesión.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

### issuingAccount

Cuenta de AWS En virtud del cual se emitió la subvención. La cuenta se utiliza para proponer AWS KMS subvenciones emitidas por cuentas distintas del propietario de la clave.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

### operations

Una lista de las operaciones que permite la subvención.

Tipo: matriz de cadenas

Valores válidos: `CreateGrant` | `Decrypt` | `DescribeKey` | `Encrypt` | `GenerateDataKey` | `GenerateDataKeyPair` | `GenerateDataKeyPairWithoutPlaintext` | `GenerateDataKeyWithoutPlaintext` | `GetPublicKey` | `ReEncryptFrom` | `ReEncryptTo` | `RetireGrant` | `Sign` | `Verify`

Obligatorio: sí

### constraints

Utilice esta estructura para proponer que se permitan [las operaciones criptográficas](#) en la concesión solo cuando la solicitud de operación incluya el [contexto de cifrado](#) especificado.

Tipo: objeto [KmsGrantConstraints](#)

Obligatorio: no

retiringPrincipal

El principal al que se le ha dado permiso para retirar la concesión mediante la [RetireGrant](#) operación.

Tipo: cadena

Requerido: no

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# KmsGrantConstraints

Utilice esta estructura para proponer que se permitan [las operaciones criptográficas](#) en la concesión solo cuando la solicitud de operación incluya el [contexto de cifrado](#) especificado. Solo puede especificar un tipo de contexto de cifrado. Un mapa vacío se considera no especificado. Para obtener más información, consulte [GrantConstraints](#).

## Contenido

### encryptionContextEquals

Una lista de pares clave-valor que deben coincidir con el contexto de cifrado de la solicitud de operación [criptográfica](#). La concesión permite la operación solo cuando el contexto de cifrado de la solicitud es el mismo que el contexto de cifrado especificado en esta restricción.

Tipo: mapa de cadena a cadena

Obligatorio: no

### encryptionContextSubset

Una lista de pares clave-valor que deben incluirse en el contexto de cifrado de la solicitud de operación [criptográfica](#). La concesión permite la operación criptográfica solo cuando el contexto de cifrado de la solicitud incluye los pares clave-valor especificados en esta restricción, aunque puede incluir pares clave-valor adicionales.

Tipo: mapa de cadena a cadena

Obligatorio: no

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los SDK específicos del idioma AWS , consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# KmsKeyConfiguration

Configuración de control de acceso propuesta para una clave KMS. Puede proponer una configuración para una clave de KMS nueva o una clave de KMS existente que le pertenezca especificando la política de claves y la configuración de AWS KMS concesión. Si la configuración es para una clave existente y no se especifica la política de claves, la vista previa del acceso utiliza la política existente para la clave. Si la vista previa de acceso es para un recurso nuevo y no especifica la política de clave, la vista previa de acceso utiliza la política de clave predeterminada. La política de claves propuesta no puede ser una cadena vacía. Para obtener más información, consulte [Política de claves predeterminada](#). Para obtener más información sobre los límites clave de la política, consulte [Cuotas de recursos](#).

## Contenido

### grants

Una lista de las configuraciones de concesión propuestas para la clave KMS. Si la configuración de concesión propuesta es para una clave existente, la vista previa del acceso utiliza la lista propuesta de configuraciones de concesión en lugar de las concesiones existentes. De lo contrario, la vista previa de acceso utiliza las concesiones existentes para la clave.

Tipo: matriz de objetos [KmsGrantConfiguration](#)

Obligatorio: no

### keyPolicies

Configuración de la política de recursos para la clave KMS. El único valor válido para el nombre de la política clave es `default`. Para obtener más información, consulte [Política de claves predeterminada](#).

Tipo: mapa de cadena a cadena

Obligatorio: no

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# Location

Una ubicación en una política que se representa como una ruta a través de la representación JSON y el intervalo correspondiente.

## Contenido

### path

Una ruta en una política, representada como una secuencia de elementos de la ruta.

Tipo: matriz de objetos [PathElement](#)

Obligatorio: sí

### span

Un intervalo en una política.

Tipo: objeto [Span](#)

Obligatorio: sí

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# NetworkOriginConfiguration

La propuesta `InternetConfiguration` o la `VpcConfiguration` que se va a aplicar al punto de acceso Amazon S3. Puede hacer que el punto de acceso sea accesible desde Internet o puede especificar que todas las solicitudes realizadas a través de ese punto de acceso se originen en una nube privada virtual (VPC) específica. Solo puede especificar un tipo de configuración de red. Para obtener más información, consulte [Creación de puntos de acceso](#).

## Contenido

### Important

Este tipo de datos es una unión, por lo que solo se puede especificar uno de los siguientes miembros cuando se usa o se devuelve.

### `internetConfiguration`

La configuración del punto de acceso Amazon S3 o del punto de acceso multirregional con un Internet origen.

Tipo: objeto [InternetConfiguration](#)

Obligatorio: no

### `vpcConfiguration`

La configuración de nube privada virtual (VPC) propuesta para el punto de acceso Amazon S3. La configuración de VPC no se aplica a los puntos de acceso multirregionales. Para obtener más información, consulte [VpcConfiguration](#).

Tipo: objeto [VpcConfiguration](#)

Obligatorio: no

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# PathElement

Un elemento único en una ruta a través de la representación en JSON de una política.

## Contenido

### Important

Este tipo de datos es una unión, por lo que solo se puede especificar uno de los siguientes miembros cuando se usa o se devuelve.

### index

Hace referencia a un índice de una matriz JSON.

Tipo: entero

Obligatorio: no

### key

Hace referencia a una clave de un objeto JSON.

Tipo: cadena

Requerido: no

### substring

Hace referencia a una subcadena de una cadena literal de un objeto JSON.

Tipo: objeto [Substring](#)

Obligatorio: no

### value

Hace referencia al valor asociado a una clave determinada en un objeto JSON.

Tipo: cadena

Requerido: no

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# PolicyGeneration

Contiene detalles sobre el estado y las propiedades de la generación de políticas.

## Contenido

### jobId

El JobId que devuelve la StartPolicyGeneration operación. JobIdSe puede usar con GetGeneratedPolicy para recuperar las políticas generadas o se puede usar con CancelPolicyGeneration para cancelar la solicitud de generación de políticas.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

### principalArn

El ARN de la entidad de IAM (usuario o rol) para la que está generando una política.

Tipo: cadena

Patrón: `arn:[^:]*:iam::[^:]*:(role|user)/.{1,576}`

Obligatorio: sí

### startedOn

Una marca de tiempo del inicio de la generación de la política.

Tipo: marca temporal

Obligatorio: sí

### status

El estado de la solicitud de generación de políticas.

Tipo: cadena

Valores válidos: IN\_PROGRESS | SUCCEEDED | FAILED | CANCELED

Obligatorio: sí

## completedOn

Una marca de tiempo del momento en que se completó la generación de la política.

Tipo: marca temporal

Obligatorio: no

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# PolicyGenerationDetails

Contiene los detalles del ARN sobre la entidad de IAM para la que se genera la política.

## Contenido

### principalArn

El ARN de la entidad de IAM (usuario o rol) para la que está generando una política.

Tipo: cadena

Patrón: `arn:[^:]*:iam:[^:]*:(role|user)/.{1,576}`

Obligatorio: sí

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

## Position

Un puesto en una política.

### Contenido

#### column

La columna de la posición, empezando por 0.

Tipo: entero

Obligatorio: sí

#### line

La línea de la posición, empezando por 1.

Tipo: entero

Obligatorio: sí

#### offset

El desfase dentro de la política que corresponde a la posición, empezando por 0.

Tipo: entero

Obligatorio: sí

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# RdsDbClusterSnapshotAttributeValue

Los valores de un atributo de instantánea manual de un clúster de base de datos de Amazon RDS.

## Contenido

### Important

Este tipo de datos es una unión, por lo que solo se puede especificar uno de los siguientes miembros cuando se usa o se devuelve.

### accountIds

Los Cuenta de AWS ID que tienen acceso a la instantánea manual del clúster de base de datos de Amazon RDS. Si `all` se especifica el valor, la instantánea del clúster de base de datos de Amazon RDS es pública y todos Cuentas de AWS pueden copiarla o restaurarla.

- Si la configuración es para una instantánea de un clúster de base de datos de Amazon RDS existente y usted no especifica la `accountIds` entrada `RdsDbClusterSnapshotAttributeValue`, la vista previa de acceso utilizará la instantánea compartida `accountIds` existente.
- Si la vista previa de acceso es para un recurso nuevo y usted no especifica la entrada especificada `RdsDbClusterSnapshotAttributeValue`, la `accountIds` vista previa de acceso considerará la instantánea sin ningún atributo.
- Para proponer la eliminación de un `accountIds` recurso compartido existente, puede especificar una lista vacía `accountIds` en el `RdsDbClusterSnapshotAttributeValue`.

Tipo: matriz de cadenas

Obligatorio: no

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)

- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# RdsDbClusterSnapshotConfiguration

La configuración de control de acceso propuesta para una instantánea de un clúster de base de datos de Amazon RDS. Puede proponer una configuración para una nueva instantánea del clúster de base de datos de Amazon RDS o una instantánea del clúster de base de datos de Amazon RDS de su propiedad especificando la clave `RdsDbClusterSnapshotAttributeValue` de AWS KMS cifrado opcional. Para obtener más información, consulte [ModifyDBClusterSnapshotAttribute](#).

## Contenido

### attributes

Los nombres y valores de los atributos de las instantáneas manuales del clúster de base de datos. Los atributos de la instantánea manual del clúster de base de datos se utilizan para autorizar Cuentas de AWS a otros a restaurar una instantánea manual del clúster de base de datos. El único valor válido `AttributeName` para el mapa de atributos es `restore`

Tipo: mapa de cadena a objeto [RdsDbClusterSnapshotAttributeValue](#).

Obligatorio: no

### kmsKeyId

El identificador de clave de KMS para una instantánea de un clúster de base de datos de Amazon RDS cifrada. El identificador de la clave de KMS es el ARN de la clave, el identificador de clave, el ARN de alias o el nombre de alias de la clave de KMS.

- Si la configuración es para una instantánea de un clúster de base de datos de Amazon RDS existente y no la `kmsKeyId` especifica o especifica una cadena vacía, la vista previa `kmsKeyId` de acceso utilizará la instantánea existente.
- Si la vista previa de acceso es para un recurso nuevo y usted no especifica la especificación `kmsKeyId`, la vista previa de acceso considerará que la instantánea no está cifrada.

Tipo: cadena

Requerido: no

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# RdsDbSnapshotAttributeValue

El nombre y los valores de un atributo de instantánea de base de datos manual de Amazon RDS. Los atributos de la instantánea de base de datos manual se utilizan para autorizar Cuentas de AWS a otros a restaurar una instantánea de base de datos manual.

## Contenido

### Important

Este tipo de datos es una unión, por lo que solo se puede especificar uno de los siguientes miembros cuando se usa o se devuelve.

### accountIds

Los Cuenta de AWS ID que tienen acceso a la instantánea manual de base de datos de Amazon RDS. Si `all` se especifica el valor, la instantánea de base de datos de Amazon RDS es pública y todos Cuentas de AWS pueden copiarla o restaurarla.

- Si la configuración es para una instantánea de base de datos de Amazon RDS existente y usted no especifica `accountIds` la `RdsDbSnapshotAttributeValue` entrada, la vista previa de acceso utilizará la instantánea compartida `accountIds` existente.
- Si la vista previa de acceso es para un recurso nuevo y usted no especifica la entrada `especificadaRdsDbSnapshotAttributeValue`, la `accountIds` vista previa de acceso considerará la instantánea sin ningún atributo.
- Para proponer la eliminación de un recurso compartido existente `accountIds`, puede especificar una lista vacía `accountIds` en `elRdsDbSnapshotAttributeValue`.

Tipo: matriz de cadenas

Obligatorio: no

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)

- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# RdsDbSnapshotConfiguration

La configuración de control de acceso propuesta para una instantánea de base de datos de Amazon RDS. Puede proponer una configuración para una nueva instantánea de base de datos de Amazon RDS o una instantánea de base de datos de Amazon RDS de su propiedad especificando la clave `RdsDbSnapshotAttributeValue` de AWS KMS cifrado opcional. Para obtener más información, consulte [ModifyDBSnapshotAttribute](#).

## Contenido

### attributes

Los nombres y valores de los atributos de las instantáneas de base de datos manuales. Los atributos de la instantánea de base de datos manual se utilizan para autorizar Cuentas de AWS a otros a restaurar una instantánea de base de datos manual. El único valor válido `attributeName` para el mapa de atributos es `restore`.

Tipo: mapa de cadena a objeto [RdsDbSnapshotAttributeValue](#).

Obligatorio: no

### kmsKeyId

El identificador de clave de KMS para una instantánea de base de datos de Amazon RDS cifrada. El identificador de la clave de KMS es el ARN de la clave, el identificador de clave, el ARN de alias o el nombre de alias de la clave de KMS.

- Si la configuración es para una instantánea de base de datos de Amazon RDS existente y no la `kmsKeyId` especifica o especifica una cadena vacía, la vista previa `kmsKeyId` de acceso utilizará la instantánea existente.
- Si la vista previa de acceso es para un recurso nuevo y usted no especifica la especificación `kmsKeyId`, la vista previa de acceso considerará que la instantánea no está cifrada.

Tipo: cadena

Requerido: no

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# ReasonSummary

Contiene información sobre las razones por las que se aprobó o falló una comprobación de acceso.

## Contenido

### description

Una descripción del motivo de un resultado de la comprobación del acceso.

Tipo: cadena

Requerido: no

### statementId

El identificador de la declaración de motivos.

Tipo: cadena

Requerido: no

### statementIndex

El número de índice de la declaración de motivos.

Tipo: entero

Obligatorio: no

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# RecommendationError

Contiene información sobre el motivo por el que no se pudo recuperar una recomendación para un hallazgo.

## Contenido

### code

El código de error de una recuperación fallida de una recomendación para un hallazgo.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

### message

El mensaje de error de una recuperación fallida de una recomendación para un hallazgo.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# RecommendedStep

Contiene información sobre un paso recomendado para encontrar un analizador de acceso no utilizado.

## Contenido

### Important

Este tipo de datos es una unión, por lo que solo se puede especificar uno de los siguientes miembros cuando se usa o se devuelve.

### unusedPermissionsRecommendedStep

Un paso recomendado para encontrar permisos no utilizados.

Tipo: objeto [UnusedPermissionsRecommendedStep](#)

Obligatorio: no

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# ResourceTypeDetails

Contiene información sobre el número total de hallazgos públicos y multicuentas activos para un tipo de recurso de un analizador de acceso externo.

## Contenido

### totalActiveCrossAccount

El número total de hallazgos multicuentas activos para el tipo de recurso.

Tipo: entero

Obligatorio: no

### totalActiveErrors

El número total de errores activos del tipo de recurso.

Tipo: entero

Obligatorio: no

### totalActivePublic

El número total de hallazgos públicos activos para el tipo de recurso.

Tipo: entero

Obligatorio: no

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# S3AccessPointConfiguration

La configuración de un punto de acceso Amazon S3 o un punto de acceso multirregional para el bucket. Puede proponer hasta 10 puntos de acceso o puntos de acceso multirregionales por depósito. Si la configuración de punto de acceso de Amazon S3 es para un bucket existente, la vista previa de acceso utiliza la configuración de punto de acceso propuesto en lugar de los puntos de acceso existentes. Para proponer un punto de acceso sin una política, puede proveer una cadena vacía como política de punto de acceso. Para obtener más información, consulte [Creación de puntos de acceso](#). Para obtener más información acerca de los límites de política de puntos de acceso, consulte [Restricciones y limitaciones de los puntos de acceso](#).

## Contenido

### accessPointPolicy

La política de puntos de acceso o puntos de acceso multirregionales.

Tipo: cadena

Requerido: no

### networkOrigin

Lo propuesto Internet y VpcConfiguration para aplicar a este punto de acceso Amazon S3. VpcConfiguration no se aplica a los puntos de acceso multirregionales. Si la vista previa del acceso es para un recurso nuevo y no se especifica ninguno de ellos, la vista previa del acceso se utiliza Internet para el origen de la red. Si la vista previa del acceso es para un recurso existente y no se especifica ninguno de ellos, la vista previa del acceso utiliza el origen de red existente.

Tipo: objeto [NetworkOriginConfiguration](#)

Nota: Este objeto es una unión. Solo se puede especificar o devolver un miembro de este objeto.

Obligatorio: no

### publicAccessBlock

La S3PublicAccessBlock configuración propuesta para aplicarla a este punto de acceso Amazon S3 o punto de acceso multirregional.

Tipo: objeto [S3PublicAccessBlockConfiguration](#)

Obligatorio: no

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulte lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# S3BucketAclGrantConfiguration

Una configuración de concesión de listas de control de acceso propuesta para un bucket de Amazon S3. Para obtener más información, consulte [Cómo especificar una ACL](#).

## Contenido

### grantee

El concesionario al que está asignando los derechos de acceso.

Tipo: objeto [AclGrantee](#)

Nota: Este objeto es una unión. Solo se puede especificar o devolver un miembro de este objeto.

Obligatorio: sí

### permission

Los permisos que se están concediendo.

Tipo: cadena

Valores válidos: READ | WRITE | READ\_ACP | WRITE\_ACP | FULL\_CONTROL

Obligatorio: sí

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# S3BucketConfiguration

Configuración de control de acceso propuesta para un bucket de Amazon S3. Puede proponer una configuración para un bucket de Amazon S3 nuevo o uno existente de su propiedad especificando la política del bucket de Amazon S3, las ACL del bucket, la configuración de BPA del bucket, los puntos de acceso de Amazon S3 y los puntos de acceso multirregionales adjuntos al bucket. Si la configuración es para un bucket de Amazon S3 existente y no especifica la política de bucket de Amazon S3, la vista previa de acceso utiliza la política existente adjunta al bucket. Si la vista previa del acceso es de un recurso nuevo y no especifica la política de bucket de Amazon S3, la vista previa del acceso supone que es un bucket sin una política. Para proponer la eliminación de una política de bucket existente, puede especificar una cadena vacía. Para obtener más información sobre los límites de la política de buckets, consulte los [ejemplos de políticas de bucket](#).

## Contenido

### accessPoints

La configuración de los puntos de acceso de Amazon S3 o puntos de acceso multirregionales para el bucket. Puede proponer hasta 10 nuevos puntos de acceso por depósito.

Tipo: mapa de cadena a objeto [S3AccessPointConfiguration](#).

Patrón de clave: `arn:[^:]*:s3:[^:]*:[^:]*:accesspoint/.*`

Obligatorio: no

### bucketAclGrants

La lista propuesta de concesiones de ACL para el bucket de Amazon S3. Puede proponer hasta 100 concesiones de ACL por segmento. Si la configuración de permisos propuesta es para un bucket existente, la vista previa del acceso utiliza la lista propuesta de configuraciones de permisos en lugar de los permisos existentes. De lo contrario, la vista previa del acceso utiliza los permisos existentes para el bucket.

Tipo: matriz de objetos [S3BucketAclGrantConfiguration](#)

Obligatorio: no

### bucketPolicy

La política de bucket propuesta para el bucket de Amazon S3.

Tipo: cadena

Requerido: no

bucketPublicAccessBlock

La configuración de acceso público en bloque propuesta para el bucket de Amazon S3.

Tipo: objeto [S3PublicAccessBlockConfiguration](#)

Obligatorio: no

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulte lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# S3ExpressDirectoryAccessPointConfiguration

Configuración propuesta para un punto de acceso conectado a un bucket de directorio de Amazon S3. Puede proponer hasta 10 puntos de acceso por depósito. Si la configuración de punto de acceso propuesta es para un bucket de directorio de Amazon S3 existente, la vista previa de acceso utiliza la configuración de punto de acceso propuesta en lugar de los puntos de acceso existentes. Para proponer un punto de acceso sin una política, puede proveer una cadena vacía como política de punto de acceso. Para obtener más información sobre los puntos de acceso para los depósitos de directorio de Amazon S3, consulte [Administrar el acceso a los depósitos de directorio con puntos de acceso](#) en la Guía del usuario de Amazon Simple Storage Service.

## Contenido

### accessPointPolicy

La política de puntos de acceso propuesta para un punto de acceso al bucket del directorio Amazon S3.

Tipo: cadena

Requerido: no

### networkOrigin

La propuesta `InternetConfiguration` o la `VpcConfiguration` que se va a aplicar al punto de acceso Amazon S3. Puede hacer que el punto de acceso sea accesible desde Internet o puede especificar que todas las solicitudes realizadas a través de ese punto de acceso se originen en una nube privada virtual (VPC) específica. Solo puede especificar un tipo de configuración de red. Para obtener más información, consulte [Creación de puntos de acceso](#).

Tipo: objeto [NetworkOriginConfiguration](#)

Nota: Este objeto es una unión. Solo se puede especificar o devolver un miembro de este objeto.

Obligatorio: no

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# S3ExpressDirectoryBucketConfiguration

Configuración de control de acceso propuesta para un bucket de directorio de Amazon S3. Puede proponer una configuración para un nuevo depósito de directorio de Amazon S3 o un depósito de directorio de Amazon S3 existente del que sea propietario especificando la política de cubos de Amazon S3. Si la configuración es para un bucket de directorio de Amazon S3 existente y no especifica la política de bucket de Amazon S3, la vista previa de acceso utiliza la política existente adjunta al bucket de directorios. Si la vista previa de acceso es para un recurso nuevo y no especifica la política de bucket de Amazon S3, la vista previa de acceso asume que es un bucket de directorio sin política. Para proponer la eliminación de una política de bucket existente, puede especificar una cadena vacía. Para obtener más información sobre las políticas de depósitos de directorio de Amazon S3, consulte [Ejemplos de políticas de depósitos para depósitos de directorio](#) en la Guía del usuario de Amazon Simple Storage Service.

## Contenido

### accessPoints

Los puntos de acceso propuestos para el bucket de directorios de Amazon S3.

Tipo: mapa de cadena a objeto [S3ExpressDirectoryAccessPointConfiguration](#).

Patrón de clave: `arn:[^:]*:s3express:[^:]*:[^:]*:accesspoint/.*`

Obligatorio: no

### bucketPolicy

La política de bucket propuesta para el bucket de directorios de Amazon S3.

Tipo: cadena

Requerido: no

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulte lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)

- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# S3PublicAccessBlockConfiguration

La `PublicAccessBlock` configuración que se aplicará a este bucket de Amazon S3. Si la configuración propuesta es para un bucket de Amazon S3 existente y no se especifica la configuración, la vista previa de acceso utiliza la configuración existente. Si la configuración propuesta es para un depósito nuevo y no se especifica, la vista previa de acceso la utilizará `false`. Si la configuración propuesta es para un nuevo punto de acceso o un punto de acceso multirregional y no se especifica la configuración BPA del punto de acceso, la vista previa de acceso utiliza `true`. Para obtener más información, consulte [PublicAccessBlockConfiguration](#).

## Contenido

### `ignorePublicAcls`

Especifica si Amazon S3 debería omitir las ACL públicas para este bucket y los objetos de este bucket.

Tipo: Booleano

Obligatorio: sí

### `restrictPublicBuckets`

Especifica si Amazon S3 debe restringir las políticas de bucket públicas para este bucket.

Tipo: Booleano

Obligatorio: sí

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulte lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# SecretsManagerSecretConfiguration

La configuración de un secreto de Secrets Manager. Para obtener más información, consulte [CreateSecret](#).

Puede proponer una configuración para un secreto nuevo o uno existente que le pertenezca especificando la política de secretos y la clave de AWS KMS cifrado opcional. Si la configuración es para un secreto existente y no se especifica la política de secreto, la vista previa del acceso utiliza la política existente para el secreto. Si la vista previa de acceso es para un recurso nuevo y no especifica la política, la vista previa de acceso supone un secreto sin una política. Para proponer la eliminación de una política existente, puede especificar una cadena vacía. Si la configuración propuesta es para un secreto nuevo y no se especifica el ID de clave de KMS, la vista previa del acceso utiliza la clave AWS gestionada `aws/secretsmanager`. Si especifica una cadena vacía para el ID de clave de KMS, la vista previa del acceso utiliza la clave AWS administrada de la Cuenta de AWS. Para obtener más información sobre los límites de las políticas secretas, consulte [Cuotas para AWS Secrets Manager](#).

## Contenido

### `kmsKeyId`

El ARN, el ID de clave o el alias propuestos de la clave KMS.

Tipo: cadena

Requerido: no

### `secretPolicy`

La política de recursos propuesta que define quién puede acceder al secreto o administrarlo.

Tipo: cadena

Requerido: no

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)

- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# SnsTopicConfiguration

La configuración de control de acceso propuesta para un tema de Amazon SNS. Puede proponer una configuración para un tema nuevo de Amazon SNS o un tema de Amazon SNS existente que le pertenezca especificando la política. Si la configuración es para un tema de Amazon SNS existente y no especificas la política de Amazon SNS, la vista previa de acceso utilizará la política de Amazon SNS existente para el tema. Si la vista previa de acceso es para un recurso nuevo y no especificas la política, la vista previa de acceso asume un tema de Amazon SNS sin política. Para proponer la eliminación de una política temática de Amazon SNS existente, puede especificar una cadena vacía para la política de Amazon SNS. [Para obtener más información, consulte el tema.](#)

## Contenido

### topicPolicy

El texto de la política de JSON que define quién puede acceder a un tema de Amazon SNS. Para obtener más información, consulte [Ejemplos de casos de control de acceso a Amazon SNS en la Guía para desarrolladores de Amazon SNS](#).

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 0. Longitud máxima de 30720.

Obligatorio: no

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# SortCriteria

Los criterios utilizados para ordenar.

## Contenido

### attributeName

El nombre del atributo por el que se va a ordenar.

Tipo: cadena

Requerido: no

### orderBy

El orden de clasificación, ascendente o descendente.

Tipo: cadena

Valores válidos: ASC | DESC

Obligatorio: no

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# Span

Un lapso en una póliza. El intervalo consta de una posición inicial (inclusiva) y una posición final (exclusiva).

## Contenido

end

La posición final del tramo (exclusiva).

Tipo: objeto [Position](#)

Obligatorio: sí

start

La posición inicial del tramo (incluida).

Tipo: objeto [Position](#)

Obligatorio: sí

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# SqsQueueConfiguration

La configuración de control de acceso propuesta para una cola de Amazon SQS. Puede proponer una configuración para una cola Amazon SQS nueva o una cola Amazon SQS existente de su propiedad especificando la política de Amazon SQS. Si la configuración es para una cola de Amazon SQS existente y no especifica la política de Amazon SQS, la vista previa de acceso utiliza la política de Amazon SQS existente para la cola. Si la vista previa de acceso es para un recurso nuevo y no especifica la política, la vista previa de acceso supone una cola de Amazon SQS sin una política. Para proponer la eliminación de una política de cola de Amazon SQS existente, puede especificar una cadena vacía para la política de Amazon SQS. Para obtener más información sobre los límites de las políticas de Amazon SQS, consulte [Cuotas relacionadas con las](#) políticas.

## Contenido

### queuePolicy

La política de recursos propuesta para la cola de Amazon SQS.

Tipo: cadena

Requerido: no

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulte lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# StatusReason

Proporciona más detalles sobre el estado actual del analizador. Por ejemplo, si se produce un error al crear el analizador, se devuelve un `Failed` estado. En el caso de un analizador del tipo «organización», este error puede deberse a un problema con la creación de las funciones vinculadas al servicio necesarias en las cuentas de los miembros de la organización. AWS

## Contenido

code

El código de motivo del estado actual del analizador.

Tipo: cadena

Valores válidos: `AWS_SERVICE_ACCESS_DISABLED` | `DELEGATED_ADMINISTRATOR_DEREGISTERED` | `ORGANIZATION_DELETED` | `SERVICE_LINKED_ROLE_CREATION_FAILED`

Obligatorio: sí

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# Substring

Referencia a una subcadena de una cadena literal en un documento JSON.

## Contenido

### length

La longitud de la subcadena.

Tipo: entero

Obligatorio: sí

### start

El índice inicial de la subcadena, a partir de 0.

Tipo: entero

Obligatorio: sí

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# Trail

Contiene detalles sobre el CloudTrail rastro que se está analizando para generar una política.

## Contenido

### cloudTrailArn

Especifica el ARN de la ruta. El formato del ARN de una ruta es. `arn:aws:cloudtrail:us-east-2:123456789012:trail/MyTrail`

Tipo: cadena

Patrón: `arn:[^:]*:cloudtrail:[^:]*:[^:]*:trail/.{1,576}`

Obligatorio: sí

### allRegions

Los valores posibles son `true` o `false`. Si se establece en `true`, IAM Access Analyzer recupera CloudTrail los datos de todas las regiones para analizarlos y generar una política.

Tipo: Booleano

Obligatorio: no

### regions

Una lista de regiones de las que se pueden obtener CloudTrail datos y analizarlos para generar una política.

Tipo: matriz de cadenas

Obligatorio: no

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)

- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# TrailProperties

Contiene detalles sobre el CloudTrail rastro que se está analizando para generar una política.

## Contenido

### cloudTrailArn

Especifica el ARN de la ruta. El formato del ARN de una ruta es. `arn:aws:cloudtrail:us-east-2:123456789012:trail/MyTrail`

Tipo: cadena

Patrón: `arn:[^:]*:cloudtrail:[^:]*:[^:]*:trail/.{1,576}`

Obligatorio: sí

### allRegions

Los valores posibles son `true` o `false`. Si se establece en `true`, IAM Access Analyzer recupera CloudTrail los datos de todas las regiones para analizarlos y generar una política.

Tipo: Booleano

Obligatorio: no

### regions

Una lista de regiones de las que se pueden obtener CloudTrail datos y analizarlos para generar una política.

Tipo: matriz de cadenas

Obligatorio: no

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)

- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# UnusedAccessConfiguration

Contiene información sobre un analizador de acceso no utilizado.

## Contenido

### analysisRule

Contiene información sobre las reglas de análisis del analizador. Las reglas de análisis determinan qué entidades generarán los resultados en función de los criterios que defina al crear la regla.

Tipo: objeto [AnalysisRule](#)

Obligatorio: no

### unusedAccessAge

La antigüedad de acceso especificada, en días, para generar datos sobre el acceso no utilizado. Por ejemplo, si especifica 90 días, el analizador generará los resultados de las entidades de IAM de las cuentas de la organización seleccionada para cualquier acceso que no se haya utilizado en 90 días o más desde el último escaneo del analizador. Puede elegir un valor comprendido entre 1 y 365 días.

Tipo: entero

Obligatorio: no

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# UnusedAccessFindingsStatistics

Proporciona estadísticas agregadas sobre los hallazgos del analizador de acceso no utilizado especificado.

## Contenido

### topAccounts

Una lista de uno a diez con Cuentas de AWS los resultados más activos del analizador de acceso no utilizado.

Tipo: Matriz de [FindingAggregationAccountDetails](#) objetos

Miembros de la matriz: número mínimo de 1 artículo. Número máximo de 10 artículos.

Obligatorio: no

### totalActiveFindings

El número total de hallazgos activos del analizador de acceso no utilizado.

Tipo: entero

Obligatorio: no

### totalArchivedFindings

El número total de hallazgos archivados del analizador de acceso no utilizado.

Tipo: entero

Obligatorio: no

### totalResolvedFindings

El número total de hallazgos resueltos del analizador de acceso no utilizado.

Tipo: entero

Obligatorio: no

### unusedAccessTypeStatistics

Una lista de detalles sobre el número total de hallazgos de cada tipo de acceso no utilizado del analizador.

Tipo: matriz de objetos [UnusedAccessTypeStatistics](#)

Obligatorio: no

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# UnusedAccessTypeStatistics

Contiene información sobre el número total de hallazgos de un tipo de acceso no utilizado.

## Contenido

total

El número total de resultados del tipo de acceso no utilizado especificado.

Tipo: entero

Obligatorio: no

unusedAccessType

El tipo de acceso no utilizado.

Tipo: cadena

Requerido: no

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# UnusedAction

Contiene información sobre una búsqueda de acceso no utilizada para una acción. El Analizador de acceso de IAM cobra por el análisis de acceso no utilizado en función del número de usuarios y roles de IAM analizados por mes. Para obtener más información sobre los precios, consulte los [precios del Analizador de acceso de IAM](#).

## Contenido

### action

La acción para la que se generó la búsqueda de acceso no utilizada.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

### lastAccessed

Hora a la que se accedió por última vez a la acción.

Tipo: marca temporal

Obligatorio: no

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# UnusedIamRoleDetails

Contiene información sobre una búsqueda de acceso no utilizada para un rol de IAM. El Analizador de acceso de IAM cobra por el análisis de acceso no utilizado en función del número de usuarios y roles de IAM analizados por mes. Para obtener más información sobre los precios, consulte los [precios del Analizador de acceso de IAM](#).

## Contenido

### lastAccessed

Hora a la que se accedió por última vez al rol.

Tipo: marca temporal

Obligatorio: no

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulte lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# UnusedIamUserAccessKeyDetails

Contiene información sobre un hallazgo de acceso no utilizado para una clave de acceso de usuario de IAM. El Analizador de acceso de IAM cobra por el análisis de acceso no utilizado en función del número de usuarios y roles de IAM analizados por mes. Para obtener más información sobre los precios, consulte los [precios del Analizador de acceso de IAM](#).

## Contenido

### accessKeyId

El ID de la clave de acceso para la que se generó la búsqueda de acceso no utilizada.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

### lastAccessed

Hora a la que se accedió por última vez a la clave de acceso.

Tipo: marca temporal

Obligatorio: no

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# UnusedIamUserPasswordDetails

Contiene información sobre una búsqueda de acceso no utilizada para una contraseña de usuario de IAM. El Analizador de acceso de IAM cobra por el análisis de acceso no utilizado en función del número de usuarios y roles de IAM analizados por mes. Para obtener más información sobre los precios, consulte los [precios del Analizador de acceso de IAM](#).

## Contenido

### lastAccessed

Hora a la que se accedió por última vez a la contraseña.

Tipo: marca temporal

Obligatorio: no

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# UnusedPermissionDetails

Contiene información sobre una búsqueda de acceso no utilizada para un permiso. El Analizador de acceso de IAM cobra por el análisis de acceso no utilizado en función del número de usuarios y roles de IAM analizados por mes. Para obtener más información sobre los precios, consulte los [precios del Analizador de acceso de IAM](#).

## Contenido

### serviceNamespace

El espacio de nombres del AWS servicio que contiene las acciones no utilizadas.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

### actions

Lista de acciones no utilizadas para las que se generó la búsqueda de acceso no utilizada.

Tipo: matriz de objetos [UnusedAction](#)

Obligatorio: no

### lastAccessed

Hora a la que se accedió al permiso por última vez.

Tipo: marca temporal

Obligatorio: no

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)



# UnusedPermissionsRecommendedStep

Contiene información sobre la acción que se debe realizar para una política en una búsqueda de permisos no utilizados.

## Contenido

### recommendedAction

Una recomendación sobre si se debe crear o separar una política para una búsqueda de permisos no utilizados.

Tipo: cadena

Valores válidos: CREATE\_POLICY | DETACH\_POLICY

Obligatorio: sí

### existingPolicyId

Si la acción recomendada para encontrar los permisos no utilizados es separar una política, el identificador de la política existente que se va a separar.

Tipo: cadena

Requerido: no

### policyUpdatedAt

Hora en la que se actualizó por última vez la política existente para la búsqueda de permisos no utilizados.

Tipo: marca temporal

Obligatorio: no

### recommendedPolicy

Si la acción recomendada para la búsqueda de permisos no utilizados es sustituir la política existente, el contenido de la política recomendada sustituirá a la política especificada en el `existingPolicyId` campo.

Tipo: cadena

Requerido: no

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# ValidatePolicyFinding

Un hallazgo en una póliza. Cada conclusión es una recomendación práctica que se puede utilizar para mejorar la política.

## Contenido

### findingDetails

Un mensaje localizado que explica el hallazgo y proporciona orientación sobre cómo abordarlo.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

### findingType

El impacto del hallazgo.

Las advertencias de seguridad aparecen cuando la política permite un acceso que consideramos demasiado permisivo.

Los errores se notifican cuando una parte de la política no funciona.

Las advertencias indican problemas no relacionados con la seguridad cuando una política no se ajusta a las mejores prácticas de redacción de políticas.

Las sugerencias recomiendan mejoras estilísticas en la política que no afecten al acceso.

Tipo: cadena

Valores válidos: ERROR | SECURITY\_WARNING | SUGGESTION | WARNING

Obligatorio: sí

### issueCode

El código de problema proporciona un identificador del problema asociado a este hallazgo.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

## learnMoreLink

Un enlace a documentación adicional sobre el tipo de hallazgo.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

## locations

La lista de ubicaciones del documento de política relacionadas con el hallazgo. El código de problema proporciona un resumen de un problema identificado en el hallazgo.

Tipo: matriz de objetos [Location](#)

Obligatorio: sí

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# ValidationExceptionField

Contiene información sobre una excepción de validación.

## Contenido

### message

Un mensaje sobre la excepción de validación.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

### name

El nombre de la excepción de validación.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# VpcConfiguration

La configuración de nube privada virtual (VPC) propuesta para el punto de acceso Amazon S3. La configuración de VPC no se aplica a los puntos de acceso multirregionales. Para obtener más información, consulte [VpcConfiguration](#).

## Contenido

vpclId

Si se especifica este campo, este punto de acceso solo permitirá las conexiones desde el ID de VPC especificado.

Tipo: cadena

Patrón: vpc-([0-9a-f]){8}(([0-9a-f]){9})?

Obligatorio: sí

## Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los AWS SDK específicos del idioma, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

## Parámetros comunes

La siguiente lista contiene los parámetros que utilizan todas las acciones para firmar solicitudes de Signature Version 4 con una cadena de consulta. Los parámetros específicos de acción se enumeran en el tema correspondiente a la acción. Para obtener más información sobre la versión 4 de Signature, consulte [Firmar solicitudes de AWS API](#) en la Guía del usuario de IAM.

### X-Amz-Algorithm

El algoritmo de hash que utilizó para crear la solicitud de firma.

Condición: especifique este parámetro cuando incluya información de autenticación en una cadena de consulta en lugar de en el encabezado de autorización HTTP.

Tipo: cadena

Valores válidos: AWS4-HMAC-SHA256

Obligatorio: condicional

### X-Amz-Credential

El valor del ámbito de la credencial, que es una cadena que incluye la clave de acceso, la fecha, la región a la que se dirige, el servicio que solicita y una cadena de terminación (“aws4\_request”). El valor se expresa en el siguiente formato: `access_key/AAAAMMDD/region/service/aws4_request`.

Para obtener más información, consulte [Crear una solicitud de AWS API firmada](#) en la Guía del usuario de IAM.

Condición: especifique este parámetro cuando incluya información de autenticación en una cadena de consulta en lugar de en el encabezado de autorización HTTP.

Tipo: cadena

Obligatorio: condicional

### X-Amz-Date

La fecha utilizada para crear la firma. El formato debe ser ISO 8601 formato básico (AAAAMMDD'T'HHMMSS'Z'). Por ejemplo, la siguiente fecha y hora es un X-Amz-Date valor válido: `20120325T120000Z`.

Condición: X-Amz-Date es opcional para todas las solicitudes; se puede usar para anular la fecha utilizada para firmar las solicitudes. Si el encabezado de fecha se especifica en el formato básico ISO 8601, no X-Amz-Date es obligatorio. Cuando X-Amz-Date se usa, siempre anula el valor del encabezado de fecha. Para obtener más información, consulte [Elementos de la firma de una solicitud de AWS API](#) en la Guía del usuario de IAM.

Tipo: cadena

Obligatorio: condicional

#### X-Amz-Security-Token

El token de seguridad temporal que se obtuvo mediante una llamada a AWS Security Token Service (AWS STS). Para obtener una lista de servicios compatibles con las credenciales de seguridad temporales de AWS STS, consulte [Servicios de AWS que funcionan con IAM](#) en la Guía del usuario de IAM.

Condición: si utilizas credenciales de seguridad temporales de AWS STS, debes incluir el token de seguridad.

Tipo: cadena

Obligatorio: condicional

#### X-Amz-Signature

Especifica la firma codificada hexadecimal que se calculó a partir de la cadena que se va a firmar y la clave de firma derivada.

Condición: especifique este parámetro cuando incluya información de autenticación en una cadena de consulta en lugar de en el encabezado de autorización HTTP.

Tipo: cadena

Obligatorio: condicional

#### X-Amz-SignedHeaders

Especifica todos los encabezados HTTP que se incluyeron como parte de la solicitud canónica. Para obtener más información sobre cómo especificar encabezados firmados, consulte [Crear una solicitud de AWS API firmada](#) en la Guía del usuario de IAM.

Condición: especifique este parámetro cuando incluya información de autenticación en una cadena de consulta en lugar de en el encabezado de autorización HTTP.

Tipo: cadena

Obligatorio: condicional

# Tipos de errores comunes

En esta sección se enumeran los tipos de errores más comunes que puede devolver este AWS servicio. No todos los servicios devuelven todos los tipos de errores que se indican aquí. En el caso de los errores específicos de una acción de la API de este servicio, consulte el tema de dicha acción de la API.

## AccessDeniedException

No tiene permiso para realizar esta acción. Compruebe que su política de IAM incluya los permisos necesarios.

Código de estado HTTP: 403

## ExpiredTokenException

El token de seguridad incluido en la solicitud ha caducado. Solicita un nuevo token de seguridad e inténtalo de nuevo.

Código de estado HTTP: 403

## IncompleteSignature

La firma de la solicitud no cumple con los AWS estándares. Comprueba que utilizas AWS credenciales válidas y que tu solicitud tiene el formato correcto. Si utilizas un SDK, asegúrate de que esté actualizado.

Código de estado HTTP: 403

## InternalFailure

La solicitud no se puede procesar en este momento debido a un problema interno del servidor. Inténtelo de nuevo más tarde. Si el problema persiste, ponte en contacto con AWS Support.

Código de estado HTTP: 500

## MalformedHttpRequestException

No se puede procesar el cuerpo de la solicitud. Esto suele ocurrir cuando el cuerpo de la solicitud no se puede descomprimir mediante el algoritmo de codificación de contenido especificado. Compruebe que el encabezado de codificación del contenido coincide con el formato de compresión utilizado.

Código de estado HTTP: 400

#### NotAuthorized

No tienes permisos para realizar esta acción. Compruebe que su política de IAM incluya los permisos necesarios.

Código de estado HTTP: 401

#### OptInRequired

Tu AWS cuenta necesita una suscripción a este servicio. Comprueba que has activado el servicio en tu cuenta.

Código de estado HTTP: 403

#### RequestAbortedException

La solicitud se canceló antes de que se pudiera devolver una respuesta. Esto suele ocurrir cuando el cliente cierra la conexión.

Código de estado HTTP: 400

#### RequestEntityTooLargeException

La entidad de solicitud es demasiado grande. Reduce el tamaño del cuerpo de la solicitud e inténtalo de nuevo.

Código de estado HTTP: 413

#### RequestTimeoutException

Se agotó el tiempo de espera de la solicitud. El servidor no recibió la solicitud completa en el plazo previsto. Inténtelo de nuevo.

Código de estado HTTP: 408

#### ServiceUnavailable

El servicio no está disponible temporalmente. Inténtelo de nuevo más tarde.

Código de estado HTTP: 503

#### ThrottlingException

Tu porcentaje de solicitudes es demasiado alto. Los AWS SDK reintentan automáticamente las solicitudes que reciben esta excepción. Reduzca la frecuencia de las solicitudes.

Código de estado HTTP: 400

#### UnknownOperationException

No se reconoce la acción o la operación. Comprueba que el nombre de la acción está escrito correctamente y que es compatible con la versión de API que utilizas.

Código de estado HTTP: 404

#### UnrecognizedClientException

El identificador de X.509 certificado o clave de AWS acceso que has proporcionado no existe en nuestros registros. Comprueba que estás utilizando credenciales válidas y que no hayan caducado.

Código de estado HTTP: 403

#### ValidationError

La entrada no cumple con el formato o las restricciones requeridos. Compruebe que se incluyen todos los parámetros necesarios y que los valores son válidos.

Código de estado HTTP: 400

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.