



Referencia

AWS AMI de Windows



AWS AMI de Windows: Referencia

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

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

Table of Contents

| | |
|---|-----|
| AWS Windows AMIs | 1 |
| Especializado AWSWindows AMIs | 2 |
| STIG Hardened AMIs | 2 |
| Cómo crea Amazon AWSWindows AMIs | 14 |
| Windows Servermedio de instalación | 15 |
| ¿Qué esperar de un funcionario AWSWindows AMI | 15 |
| Validación del software en las AMI AWS | 16 |
| Cómo decide Amazon qué AWSWindows AMIs ofrecer | 16 |
| Parches, actualizaciones de seguridad e ID de AMI | 17 |
| Puertos y protocolos | 18 |
| AllJoyn Enrutador | 19 |
| Convertir en dispositivo | 20 |
| Redes principales | 23 |
| Optimización de entrega | 74 |
| Seguimiento de diagnósticos | 75 |
| Servidor de protocolo DIAL | 76 |
| Compartir archivos e impresoras | 76 |
| Administración remota de servidores de archivos | 82 |
| ICMP v4 (todos) | 83 |
| Microsoft Edge | 83 |
| Origen de red de Microsoft Media Foundation | 83 |
| Multidifusión | 84 |
| Escritorio remoto | 85 |
| WindowsAdministración de dispositivos | 87 |
| WindowsPaquete Feature Experience | 89 |
| WindowsAdministración remota de firewalls | 90 |
| WindowsAdministración remota | 89 |
| Modificaciones solicitadas AWSWindows AMIs | 91 |
| Cambios en las AMI de 2016 y posteriores Windows Server | 95 |
| AWSWindows AMIhistorial de versiones | 97 |
| Actualizaciones de AMI mensuales para 2024 (hasta la fecha) | 97 |
| Suscríbase a AWSWindows AMI las notificaciones | 217 |
| Seguridad | 219 |
| Historial de documentos | 220 |

..... CCXXi

AWS referencia Windows AMI

AWS proporciona un conjunto de Amazon Machine Images (AMI) disponibles públicamente que contienen configuraciones de software específicas de la Windows plataforma.

Con estas AMI, puede comenzar a crear e implementar rápidamente sus aplicaciones con Amazon EC2. En primer lugar, elija una AMI que cumpla sus requisitos específicos y luego lance una instancia utilizando esa AMI. Recupera la contraseña de la cuenta de administrador y, a continuación, inicia sesión en la instancia mediante Remote Desktop Connection, tal como lo harías con cualquier otra Windows Server.

En general, se AWS Windows AMIs configuran con los ajustes predeterminados utilizados por los medios Microsoft de instalación. Sin embargo, Amazon aplica algunas personalizaciones. Por ejemplo, AWS Windows AMIs vienen con el software y los controladores siguientes:

- EC2Launch v2(Windows Server2022)
- EC2Launch v1(Windows Server2016 y 2019)
- EC2Config(hasta Windows Server 2012 R2)
- AWS Systems Manager
- AWS CloudFormation
- AWS Tools for Windows PowerShell
- Controladores de red (SRIOV, ENA y Citrix PV)
- Controladores de almacenamiento (NVMe, AWS PV, Citrix PV)
- Controladores gráficos (GPU NVidia y Elastic)
- Hibernación de instancias puntuales

Con la función de inicio Windows rápido, puede configurar las instantáneas aprovisionadas previamente para lanzar instancias hasta un 65% más rápido. Para obtener más información, consulte [Configurar el inicio Windows rápido para su Windows Server AMI](#) en la Guía del usuario de Amazon EC2.

Para ver los cambios en cada versión de AWS Windows AMIs, incluidas las actualizaciones de SQL Server, consulte la [AWS Windows AMI historial de versiones](#).

Especializado AWSWindows AMIs

Puede utilizar Specialized AWSWindows AMIs para crear instancias para su base de datos y los casos de uso de refuerzo de la conformidad de la siguiente manera.

AMI de SQL Server

Algunas AWSWindows AMIs incluyen una edición de Microsoft SQL Server (SQL Enterprise Edition, SQL Server Standard, SQL Server Express o SQL Server Web). El lanzamiento de una instancia desde una Windows AMI con Microsoft SQL Server le permite ejecutar la instancia como un servidor de base de datos. Como alternativa, puede lanzar una instancia desde cualquier Windows AMI y, a continuación, instalar el software de base de datos que necesite en la instancia.

Para descubrir las AMI disponibles con licencia de SQL Server, consulte [Búsqueda de AMI con licencia de SQL Server](#) en la Guía del usuario de Microsoft SQL Server en Amazon EC2.

AMI reforzadas STIG

Las Windows Server AMI EC2 reforzadas de STIG vienen preconfiguradas con más de 160 ajustes de seguridad necesarios para garantizar que las instancias que lance sigan las directrices más recientes de conformidad con las normas STIG. Para obtener más información, consulte [AMI AWSWindows Server reforzadas STIG](#).

AMI AWSWindows Server reforzadas STIG

Security Technical Implementation Guides (STIGs) son los estándares de configuración creados por el Defense Information Systems Agency (DISA) para proteger los sistemas de información y el software. DISA documenta tres niveles de riesgo de conformidad, conocidos como categorías:

- Categoría I: el nivel de riesgo más alto. Abarca los riesgos más graves e incluye cualquier vulnerabilidad que pueda resultar en la pérdida de confidencialidad, disponibilidad o integridad.
- Categoría II: riesgo medio.
- Categoría III: riesgo bajo.

Cada nivel de conformidad incluye todas las configuraciones de STIG de niveles inferiores. Esto significa que el nivel más alto incluye todas las configuraciones aplicables de todos los niveles.

Para que los sistemas sean compatibles con los estándares de STIG, debe instalar, configurar y probar varias configuraciones de seguridad. Las Windows Server AMI EC2 reforzadas de STIG vienen preconfiguradas con más de 160 ajustes de seguridad necesarios. Amazon EC2 admite los siguientes sistemas operativos para las AMI para conformidad con la STIG:


- Windows Server2022
- Windows Server2019
- Windows Server2016
- Windows Server2012 R2

Las AMI reforzadas de STIG incluyen Department of Defense (DoD) certificados actualizados para ayudarle a empezar a cumplir con las normas STIG. Las AMI reforzadas STIG están disponibles en todas las regiones comerciales AWS y GovCloud (de EE. UU.). Puede iniciar instancias para esas AMI directamente desde la consola Amazon EC2. Se facturan con un precio estándar. Windows El uso de las AMI para conformidad con la STIG no tiene costos adicionales.

Puede encontrar las AMI EC2 reforzadas de STIG en las Windows Server AMI comunitarias al lanzar una instancia, de la siguiente manera.

Lance una instancia EC2 con una AMI reforzada STIG Windows Server

1. Abra la consola de Amazon EC2 en <https://console.aws.amazon.com/ec2/>.
2. En el panel de navegación, elija instancias. Esto abre una lista de sus instancias de EC2 en la Región de AWS actual.
3. Elija Iniciar instancias en la esquina superior derecha, encima de la lista. Esto abre la página iniciar una instancia.
4. Para buscar una AMI para conformidad con la STIG, elija Buscar más AMI en la parte derecha de la sección Imagen de máquina de Amazon. Esto muestra una búsqueda avanzada de AMI.
5. Seleccione la pestaña AMI de la comunidad e ingrese parte o la totalidad de uno de los siguientes patrones de nombres en la barra de búsqueda. Nuestras AMI indican que son «proporcionadas por Amazon».

 Note

El sufijo de fecha para la AMI (*AAAA.MM.DD*) es la fecha en la que se creó la versión más reciente. Puede buscar la versión sin el sufijo de fecha.

Patrones de nombres para nombres de AMI para conformidad con la STIG

- `Windows_Server-2022-English-STIG-Full-AAAA.MM.DD`
- `Windows_Server-2022-English-STIG-Core-AAAA.MM.DD`
- `Windows_Server-2019-English-STIG-Full-AAAA.MM.DD`
- `Windows_Server-2019-English-STIG-Core-AAAA.MM.DD`
- `Windows_Server-2016-English-STIG-Full-AAAA.MM.DD`
- `Windows_Server-2016-English-STIG-Core-AAAA.MM.DD`
- `Windows_Server-2012-R2-English-STIG-Full-AAAA.MM.DD`
- `Windows_Server-2012-R2-English-STIG-Core-AAAA.MM.DD`

En las siguientes secciones se enumeran las configuraciones de STIG que Amazon aplica a los sistemas Windows operativos y componentes.

Temas

- [Sistemas operativos base y núcleo](#)
- [Microsoft.NET Framework 4.0 STIG versión 2](#)
- [WindowsFirewall STIG, versión 2, versión 1](#)
- [Internet Explorer \(IE\) 11 STIG versión 2, inicialización 3](#)
- [MicrosoftEdge STIG, versión 1, versión 6](#)
- [MicrosoftDefender STIG versión 2, versión 4](#)
- [Historial de versiones](#)

Sistemas operativos base y núcleo

Las AMI para conformidad con la STIG de EC2 están diseñadas para utilizarse como servidores independientes y tienen el nivel más alto de configuración de STIG aplicado.

La siguiente lista contiene las configuraciones de STIG que se aplican a las AMI para conformidad con la STIG para Windows. No todas las configuraciones aplican en todos los casos. Por ejemplo, es posible que algunas configuraciones de STIG no se apliquen a los servidores independientes. Las políticas específicas de la organización también pueden afectar a las configuraciones que aplican, como por ejemplo, pedirle a los administradores que revisen la configuración de los documentos.

Para obtener una lista completa de las STIG de Windows, consulte la [Biblioteca de documentos de STIG](#). Para obtener información acerca de cómo ver la lista completa, consulte [Herramientas de visualización de STIG](#).

Windows ServerSTIG 2022, versión 1, versión 1

Esta versión incluye las siguientes configuraciones de STIG para sistemas operativos Windows:

V-254247, V-254265, V-254269, V-254270, V-254271, V-254272, V-254273, V-254274, V-254276, V-254277, V-254278, V-254285, V-254286, V-254287, V-254288, V-254289, V-254290, V-254291, V-254292, V-254293, V-254300, V-254301, V-254302, V-254303, V-254304, V-254305, V-254306, V-254307, V-254308, V-254309, V-254310, V-254311, V-254312, V-254313, V-254314, V-254315, V-254316, V-254317, V-254318, V-254319, V-254320, V-254321, V-254322, V-254323, V-254324, V-254325, V-254326, V-254327, V-254328, V-254329, V-254330, V-254331, V-254332, V-254333, V-254334, V-254335, V-254336, V-254337, V-254338, V-254339, V-254341, V-254342, V-254344, V-254345, V-254346, V-254347, V-254348, V-254349, V-254350, V-254351, V-254352, V-254353, V-254354, V-254355, V-254356, V-254357, V-254358, V-254359, V-254360, V-254361, V-254362, V-254363, V-254364, V-254365, V-254366, V-254367, V-254368, V-254369, V-254370, V-254371, V-254372, V-254373, V-254374, V-254375, V-254376, V-254377, V-254378, V-254379, V-254380, V-254381, V-254382, V-254383, V-254431, V-254432, V-254433, V-254434, V-254435, V-254436, V-254438, V-254439, V-254442, V-254443, V-254444, V-254445, V-254446, V-254449, V-254450, V-254451, V-254452, V-254453, V-254454, V-254455, V-254456, V-254459, V-254460, V-254461, V-254462, V-254463, V-254464, V-254465, V-254466, V-254467, V-254468, V-254469, V-254470, V-254471, V-254472, V-254473, V-254474, V-254475, V-254476, V-254477, V-254478, V-254479, V-254480, V-254481, V-254482, V-254483, V-254484, V-254485, V-254486, V-254487, V-254488, V-254489, V-254490, V-254493, V-254494, V-254495, V-254497, V-254499, V-254500, V-254501, V-254502, V-254503, V-254504, V-254505, V-254507, V-254508, V-254509, V-254510, V-254511 y V-254512

Windows ServerSTIG 2019, versión 2, versión 5

Esta versión incluye las siguientes configuraciones de STIG para sistemas operativos Windows:

V-205625, V-205626, V-205627, V-205628, V-205629, V-205630, V-205631, V-205632, V-205633, V-205634, V-205635, V-205636, V-205637, V-205638, V-205639, V-205640, V-205641, V-205642, V-205643, V-205644, V-205645, V-205646, V-205647, V-205648, V-205649, V-205650, V-205651, V-205652, V-205653, V-205654, V-205655, V-205656, V-205657, V-205658, V-205659, V-205660, V-205661, V-205662, V-205663, V-205664, V-205665, V-205666, V-205667, V-205668, V-205669, V-205670, V-205671, V-205672, V-205673, V-205674, V-205675, V-205676, V-205677, V-205678,

V-205679, V-205680, V-205681, V-205682, V-205683, V-205684, V-205685, V-205686, V-205687, V-205688, V-205689, V-205690, V-205691, V-205692, V-205693, V-205694, V-205695, V-205696, V-205697, V-205698, V-205699, V-205700, V-205701, V-205702, V-205703, V-205704, V-205705, V-205706, V-205707, V-205708, V-205709, V-205710, V-205711, V-205712, V-205713, V-205714, V-205715, V-205716, V-205717, V-205718, V-205719, V-205720, V-205721, V-205722, V-205723, V-205724, V-205725, V-205726, V-205727, V-205728, V-205729, V-205730, V-205731, V-205732, V-205733, V-205734, V-205735, V-205736, V-205737, V-205738, V-205739, V-205740, V-205741, V-205742, V-205743, V-205744, V-205745, V-205746, V-205747, V-205748, V-205749, V-205750, V-205751, V-205752, V-205753, V-205754, V-205755, V-205756, V-205757, V-205758, V-205759, V-205760, V-205761, V-205762, V-205763, V-205764, V-205765, V-205766, V-205767, V-205768, V-205769, V-205770, V-205771, V-205772, V-205773, V-205774, V-205775, V-205776, V-205777, V-205778, V-205779, V-205780, V-205781, V-205782, V-205783, V-205784, V-205785, V-205786, V-205787, V-205788, V-205789, V-205790, V-205791, V-205792, V-205793, V-205794, V-205795, V-205796, V-205797, V-205798, V-205799, V-205800, V-205801, V-205802, V-205803, V-205804, V-205805, V-205806, V-205807, V-205808, V-205809, V-205810, V-205811, V-205812, V-205813, V-205814, V-205815, V-205816, V-205817, V-205818, V-205819, V-205820, V-205821, V-205822, V-205823, V-205824, V-205825, V-205826, V-205827, V-205828, V-205829, V-205830, V-205832, V-205833, V-205834, V-205835, V-205836, V-205837, V-205838, V-205839, V-205840, V-205841, V-205842, V-205843, V-205844, V-205845, V-205846, V-205847, V-205848, V-205849, V-205850, V-205851, V-205852, V-205853, V-205854, V-205855, V-205858, V-205859, V-205860, V-205861, V-205862, V-205863, V-205865, V-205866, V-205867, V-205868, V-205869, V-205870, V-205871, V-205872, V-205873, V-205874, V-205875, V-205876, V-205877, V-205882, V-205883, V-205884, V-205885, V-205886, V-205887, V-205888, V-205890, V-205892, V-205893, V-205894, V-205895, V-205896, V-205897, V-205898, V-205899, V-205900, V-205901, V-205902, V-205903, V-205904, V-205906, V-205907, V-205908, V-205909, V-205910, V-205911, V-205912, V-205913, V-205914, V-205915, V-205916, V-205917, V-205918, V-205919, V-205920, V-205921, V-205922, V-205923, V-205924, V-205925, V-214936 y V-236001

Windows ServerSTIG 2016, versión 2, versión 5

Esta versión incluye las siguientes configuraciones de STIG para sistemas operativos Windows:

V-224828, V-224832, V-224833, V-224834, V-224835, V-224850, V-224851, V-224852, V-224853, V-224854, V-224855, V-224856, V-224857, V-224858, V-224859, V-224866, V-224867, V-224868, V-224869, V-224870, V-224871, V-224872, V-224873, V-224874, V-224877, V-224878, V-224879, V-224880, V-224881, V-224882, V-224883, V-224884, V-224885, V-224886, V-224887, V-224888, V-224889, V-224890, V-224891, V-224892, V-224893, V-224894, V-224895, V-224896, V-224897, V-224898, V-224899, V-224900, V-224901, V-224902, V-224903, V-224904, V-224905, V-224906,

V-224907, V-224908, V-224909, V-224910, V-224911, V-224912, V-224913, V-224914, V-224915, V-224916, V-224917, V-224918, V-224919, V-224920, V-224922, V-224924, V-224925, V-224926, V-224927, V-224928, V-224929, V-224930, V-224931, V-224932, V-224933, V-224934, V-224935, V-224936, V-224937, V-224938, V-224939, V-224940, V-224941, V-224942, V-224943, V-224944, V-224945, V-224946, V-224947, V-224948, V-224949, V-224951, V-224952, V-224953, V-224954, V-224955, V-224956, V-224957, V-224958, V-224959, V-224960, V-224961, V-224962, V-224963, V-225010, V-225013, V-225014, V-225015, V-225016, V-225017, V-225018, V-225019, V-225020, V-225021, V-225022, V-225023, V-225024, V-225025, V-225028, V-225029, V-225030, V-225031, V-225032, V-225033, V-225034, V-225035, V-225038, V-225039, V-225040, V-225041, V-225042, V-225043, V-225044, V-225045, V-225046, V-225047, V-225048, V-225049, V-225050, V-225051, V-225052, V-225053, V-225054, V-225055, V-225056, V-225057, V-225058, V-225060, V-225061, V-225062, V-225063, V-225064, V-225065, V-225066, V-225067, V-225068, V-225069, V-225070, V-225071, V-225072, V-225073, V-225074, V-225076, V-225077, V-225078, V-225079, V-225080, V-225081, V-225082, V-225083, V-225084, V-225085, V-225086, V-225087, V-225088, V-225089, V-225091, V-225092, V-225093 y V-236000

Windows Server2012 R2 MS STIG versión 3, versión 5

Esta versión incluye las siguientes configuraciones de STIG para sistemas operativos Windows:

V-225574, V-225573, V-225572, V-225571, V-225570, V-225569, V-225568, V-225567, V-225566, V-225565, V-225564, V-225563, V-225562, V-225561, V-225560, V-225559, V-225558, V-225557, V-225556, V-225555, V-225554, V-225553, V-225552, V-225551, V-225550, V-225549, V-225548, V-225547, V-225546, V-225545, V-225544, V-225543, V-225542, V-225541, V-225540, V-225539, V-225538, V-225537, V-225536, V-225535, V-225534, V-225533, V-225532, V-225531, V-225530, V-225529, V-225528, V-225527, V-225526, V-225525, V-225524, V-225523, V-225522, V-225521, V-225520, V-225519, V-225518, V-225517, V-225516, V-225515, V-225514, V-225513, V-225512, V-225511, V-225510, V-225509, V-225508, V-225507, V-225506, V-225505, V-225504, V-225503, V-225502, V-225501, V-225500, V-225499, V-225498, V-225497, V-225496, V-225495, V-225494, V-225493, V-225492, V-225491, V-225490, V-225489, V-225488, V-225487, V-225486, V-225485, V-225484, V-225483, V-225482, V-225481, V-225480, V-225479, V-225478, V-225477, V-225476, V-225475, V-225474, V-225473, V-225472, V-225471, V-225470, V-225469, V-225468, V-225467, V-225466, V-225465, V-225464, V-225463, V-225462, V-225461, V-225460, V-225459, V-225458, V-225457, V-225456, V-225455, V-225454, V-225453, V-225452, V-225451, V-225450, V-225449, V-225448, V-225447, V-225446, V-225445, V-225444, V-225443, V-225442, V-225441, V-225440, V-225439, V-225438, V-225437, V-225436, V-225435, V-225434, V-225433, V-225432, V-225431, V-225430, V-225429, V-225428, V-225427, V-225426, V-225425, V-225424, V-225423, V-225422, V-225421, V-225420, V-225419, V-225418, V-225417, V-225416, V-225415, V-225414, V-225413,

V-225412, V-225411, V-225410, V-225409, V-225408, V-225407, V-225406, V-225405, V-225404, V-225402, V-225401, V-225400, V-225399, V-225398, V-225397, V-225396, V-225395, V-225394, V-225393, V-225392, V-225391, V-225390, V-225389, V-225388, V-225387, V-225386, V-225385, V-225384, V-225383, V-225382, V-225381, V-225380, V-225379, V-225378, V-225377, V-225376, V-225375, V-225374, V-225373, V-225372, V-225371, V-225370, V-225369, V-225368, V-225367, V-225366, V-225365, V-225364, V-225363, V-225362, V-225361, V-225360, V-225359, V-225358, V-225357, V-225356, V-225355, V-225354, V-225353, V-225352, V-225351, V-225350, V-225349, V-225348, V-225347, V-225346, V-225345, V-225344, V-225343, V-225342, V-225341, V-225340, V-225339, V-225338, V-225337, V-225336, V-225335, V-225334, V-225333, V-225332, V-225331, V-225330, V-225329, V-225328, V-225327, V-225326, V-225325, V-225324, V-225319, V-225318, V-225317, V-225316, V-225315, V-225314, V-225313, V-225312, V-225311, V-225310, V-225309, V-225308, V-225307, V-225306, V-225305, V-225304, V-225303, V-225302, V-225301, V-225300, V-225299, V-225298, V-225297, V-225296, V-225295, V-225294, V-225293, V-225292, V-225291, V-225290, V-225289, V-225288, V-225287, V-225286, V-225285, V-225284, V-225283, V-225282, V-225281, V-225280, V-225279, V-225278, V-225277, V-225276, V-225275, V-225274, V-225273, V-225272, V-225271, V-225270, V-225269, V-225268, V-225267, V-225266, V-225265, V-225264, V-225263, V-225262, V-225261, V-225260, V-225259, V-225258, V-225257, V-225256, V-225255, V-225254, V-225253, V-225252, V-225251, V-225250, V-225249, V-225248, V-225247, V-225246, V-225245, V-225244, V-225243, V-225242, V-225241, V-225240 y V-225239

Microsoft.NET Framework 4.0 STIG versión 2

La siguiente lista contiene las configuraciones de STIG que se aplican a los componentes del sistema operativo Windows para las AMI para conformidad con la STIG de EC2. La siguiente lista contiene las configuraciones de STIG que se aplican a las AMI para conformidad con la STIG para Windows. No todas las configuraciones aplican en todos los casos. Por ejemplo, es posible que algunas configuraciones de STIG no se apliquen a los servidores independientes. Las políticas específicas de la organización también pueden afectar a las configuraciones que aplican, como por ejemplo, pedirle a los administradores que revisen la configuración de los documentos.

Para obtener una lista completa de las STIG de Windows, consulte la [Biblioteca de documentos de STIG](#). Para obtener información acerca de cómo ver la lista completa, consulte [Herramientas de visualización de STIG](#).

.NET Framework en R2 MS de Windows Server 2019, 2016 y 2012

V-225238

WindowsFirewall STIG, versión 2, versión 1

La siguiente lista contiene las configuraciones de STIG que se aplican a los componentes del sistema operativo Windows para las AMI para conformidad con la STIG de EC2. La siguiente lista contiene las configuraciones de STIG que se aplican a las AMI para conformidad con la STIG para Windows. No todas las configuraciones aplican en todos los casos. Por ejemplo, es posible que algunas configuraciones de STIG no se apliquen a los servidores independientes. Las políticas específicas de la organización también pueden afectar a las configuraciones que aplican, como por ejemplo, pedirle a los administradores que revisen la configuración de los documentos.

Para obtener una lista completa de las STIG de Windows, consulte la [Biblioteca de documentos de STIG](#). Para obtener información acerca de cómo ver la lista completa, consulte [Herramientas de visualización de STIG](#).

WindowsFirewall en R2 MS de Windows Server 2019, 2016 y 2012

V-241989, V-241990, V-241991, V-241992, V-241993, V-241994, V-241995, V-241996, V-241997, V-241998, V-241999, V-242000, V-242001, V-242002, V-242003, V-242004, V-242005, V-242006, V-242007 y V-242008

Internet Explorer (IE) 11 STIG versión 2, inicialización 3

La siguiente lista contiene las configuraciones de STIG que se aplican a los componentes del sistema operativo Windows para las AMI para conformidad con la STIG de EC2. La siguiente lista contiene las configuraciones de STIG que se aplican a las AMI para conformidad con la STIG para Windows. No todas las configuraciones aplican en todos los casos. Por ejemplo, es posible que algunas configuraciones de STIG no se apliquen a los servidores independientes. Las políticas específicas de la organización también pueden afectar a las configuraciones que aplican, como por ejemplo, pedirle a los administradores que revisen la configuración de los documentos.

Para obtener una lista completa de las STIG de Windows, consulte la [Biblioteca de documentos de STIG](#). Para obtener información acerca de cómo ver la lista completa, consulte [Herramientas de visualización de STIG](#).

IE 11 en R2 MS de Windows Server 2019, 2016 y 2012

V-46473, V-46475, V-46477, V-46481, V-46483, V-46501, V-46507, V-46509, V-46511, V-46513, V-46515, V-46517, V-46521, V-46523, V-46525, V-46543, V-46545, V-46547, V-46549, V-46553, V-46555, V-46573, V-46575, V-46577, V-46579, V-46581, V-46583, V-46587, V-46589, V-46591, V-46593, V-46597, V-46599, V-46601, V-46603, V-46605, V-46607, V-46609, V-46615, V-46617,

V-46619, V-46621, V-46625, V-46629, V-46633, V-46635, V-46637, V-46639, V-46641, V-46643, V-46645, V-46647, V-46649, V-46653, V-46663, V-46665, V-46669, V-46681, V-46685, V-46689, V-46691, V-46693, V-46695, V-46701, V-46705, V-46709, V-46711, V-46713, V-46715, V-46717, V-46719, V-46721, V-46723, V-46725, V-46727, V-46729, V-46731, V-46733, V-46779, V-46781, V-46787, V-46789, V-46791, V-46797, V-46799, V-46801, V-46807, V-46811, V-46815, V-46819, V-46829, V-46841, V-46847, V-46849, V-46853, V-46857, V-46859, V-46861, V-46865, V-46869, V-46879, V-46883, V-46885, V-46889, V-46893, V-46895, V-46897, V-46903, V-46907, V-46921, V-46927, V-46939, V-46975, V-46981, V-46987, V-46995, V-46997, V-46999, V-47003, V-47005, V-47009, V-64711, V-64713, V-64715, V-64717, V-64719, V-64721, V-64723, V-64725, V-64729, V-72757, V-72759, V-72761, V-72763, V-75169, V-75171, and V-97527

MicrosoftEdge STIG, versión 1, versión 6

La siguiente lista contiene las configuraciones de STIG que se aplican a los componentes del sistema operativo Windows para las AMI para conformidad con la STIG de EC2. La siguiente lista contiene las configuraciones de STIG que se aplican a las AMI para conformidad con la STIG para Windows. No todas las configuraciones aplican en todos los casos. Por ejemplo, es posible que algunas configuraciones de STIG no se apliquen a los servidores independientes. Las políticas específicas de la organización también pueden afectar a las configuraciones que aplican, como por ejemplo, pedirle a los administradores que revisen la configuración de los documentos.

Para obtener una lista completa de las STIG de Windows, consulte la [Biblioteca de documentos de STIG](#). Para obtener información acerca de cómo ver la lista completa, consulte [Herramientas de visualización de STIG](#).

MicrosoftEdge en 2022 Windows Server

V-235720, V-235721, V-235723, V-235724, V-235725, V-235726, V-235727, V-235728, V-235729, V-235730, V-235731, V-235732, V-235733, V-235734, V-235735, V-235736, V-235737, V-235738, V-235739, V-235740, V-235741, V-235742, V-235743, V-235744, V-235745, V-235746, V-235747, V-235748, V-235749, V-235750, V-235751, V-235752, V-235754, V-235756, V-235758, V-235759, V-235760, V-235761, V-235763, V-235764, V-235765, V-235766, V-235767, V-235768, V-235769, V-235770, V-235771, V-235772, V-235773, V-235774 y V-246736

MicrosoftDefender STIG versión 2, versión 4

La siguiente lista contiene las configuraciones de STIG que se aplican a los componentes del sistema operativo Windows para las AMI para conformidad con la STIG de EC2. La siguiente lista contiene las configuraciones de STIG que se aplican a las AMI para conformidad con la STIG para

Windows. No todas las configuraciones aplican en todos los casos. Por ejemplo, es posible que algunas configuraciones de STIG no se apliquen a los servidores independientes. Las políticas específicas de la organización también pueden afectar a las configuraciones que aplican, como por ejemplo, pedirle a los administradores que revisen la configuración de los documentos.

Para obtener una lista completa de las STIG de Windows, consulte la [Biblioteca de documentos de STIG](#). Para obtener información acerca de cómo ver la lista completa, consulte [Herramientas de visualización de STIG](#).

MicrosoftDefender en 2022 Windows Server

V-213426, V-213427, V-213429, V-213430, V-213431, V-213432, V-213433, V-213434, V-213435, V-213436, V-213437, V-213438, V-213439, V-213440, V-213441, V-213442, V-213443, V-213444, V-213445, V-213446, V-213447, V-213448, V-213449, V-213450, V-213451, V-213452, V-213453, V-213455, V-213464, V-213465 y V-213466

Historial de versiones

En la siguiente tabla se muestran las actualizaciones del historial de versiones de la configuración de STIG que se aplican a los sistemas Windows operativos y Windows componentes.

| Date | AMI | Detalles |
|------------|--|--|
| 24/04/2023 | Windows ServerSTIG 2022, versión 1, versión 1 MicrosoftEdge STIG versión 1, versión 6 MicrosoftDefender STIG, versión 2, versión 4 | Se agregó soporte para Windows Server 2022, Microsoft Edge y Microsoft Defender. |
| 01/03/2023 | Windows ServerSTIG 2019, versión 2, versión 5 Windows ServerSTIG 2016, versión 2, versión 5 Windows Server2012 R2 MS STIG versión 3, versión 5 | AMI iniciadas para el cuarto trimestre de 2022 con versiones actualizadas cuando corresponda y STIG aplicadas. |

| Date | AMI | Detalles |
|-------------------------|--|---|
| | Microsoft.NET Framework 4.0 STIG versión 2 WindowsFirewall STIG versión 2 versión 1 Internet Explorer 11 STIG versión 2, inicialización 3 | |
| 21/07/2022 | Windows ServerSTIG 2019, versión 2, R4 Windows ServerSTIG 2016, versión 2, R4 Windows Server2012 R2 MS STIG versión 3 R3 Microsoft.NET Framework 4.0 STIG versión 2 R1 WindowsFirewall STIG versión 2 R1 Internet Explorer 11 STIG V1 R19 | AMI iniciadas con versiones actualizadas cuando corresponda y STIG aplicadas. |
| 15 de diciembre de 2021 | Windows ServerSTIG 2019, versión 2, R3 Windows ServerSTIG 2016, versión 2, R3 Windows Server2012 R2 STIG versión 3 R3 Microsoft.NET Framework 4.0 STIG versión 2 R1 WindowsFirewall STIG versión 2 R1 Internet Explorer 11 STIG V1 R19 | AMI iniciadas con versiones actualizadas cuando corresponda y STIG aplicadas. |

| Date | AMI | Detalles |
|-----------|--|---|
| 9/06/2021 | Windows ServerSTIG 2019, versión 2 R2 Windows ServerSTIG 2016, versión 2 R2 Windows Server2012 R2 STIG versión 3 R2 Microsoft.NET Framework 4.0 STIG versión 2 R1 WindowsFirewall STIG V1 R7 Internet Explorer 11 STIG V1 R19 | Versiones actualizadas cuando proceda y STIG aplicadas. |
| 5/4/2021 | Windows ServerSTIG 2019 versión 2 R 1 Windows ServerSTIG 2016 versión 2 R 1 Windows ServerR2 STIG 2012 versión 3 R 1 Microsoft.NET Framework 4.0 STIG versión 2 R 1 WindowsFirewall STIG V1 R 7 Internet Explorer 11 STIG V1 R 19 | Versiones actualizadas cuando proceda y STIG aplicadas. |

| Date | AMI | Detalles |
|------------|---|--|
| 18/9/2020 | Windows ServerSTIG V1 R 5 2019 Windows Server2016 STIG V1 R 12 Windows ServerR2 STIG 2012 versión 2 R 19 Internet Explorer 11 STIG V1 R 19 Microsoft.NET Framework 4.0 STIG V1 R 9 WindowsFirewall STIG V1 R 7 | Versiones actualizadas y STIG aplicados. |
| 6/12/2019 | Server 2012 R2 Core y Base V2 R17 Server 2016 Core y Base V1 R11 Internet Explorer 11 V1 R18 Microsoft.NET Framework 4.0 V1 R9 WindowsFirewall STIG V1 R17 | Versiones actualizadas y STIG aplicados. |
| 17/09/2019 | Server 2012 R2 Core y Base V2 R16 Server 2016 Core y Base V1 R9 Server 2019 Core y Base V1 R2 Internet Explorer 11 V1 R17 Microsoft.NET Framework 4.0 V1 R8 | Versión inicial. |

Cómo crea Amazon AWSWindows AMIs

El siguiente contenido es una descripción general de alto nivel del proceso que Amazon utiliza para crear AWSWindows AMIs. Los detalles incluyen lo que puede esperar de un funcionario

AWSWindows AMI, así como los estándares que Amazon utiliza para validar la seguridad y la fiabilidad de las AMI.

¿De AWS dónde viene el medio Windows Server de instalación

Cuando se publica una nueva versión de Windows Server, descargamos la Windows ISO de Microsoft y validamos la publicación del hash. A continuación, se crea una AMI inicial a partir de la ISO Windows de distribución. Los controladores necesarios para iniciar en EC2 se incluyen además de nuestro agente de inicialización de EC2. Para preparar esta AMI inicial para su divulgación pública, realizamos procesos automatizados para convertir la ISO en una AMI. Esta AMI preparada se utiliza para el proceso de actualización y publicación automática mensual.

¿Qué esperar de un funcionario AWSWindows AMI

Amazon ofrece AWSWindows AMIs una variedad de configuraciones para las versiones más populares de los sistemas Windows Server operativos Microsoft compatibles. Como se describe en la sección anterior, empezamos con la Windows Server ISO del Centro de Servicios de Licencias por Volumen (VLSC) de Microsoft y validamos el hash para asegurarnos de que coincide con la documentación de Microsoft para los nuevos Windows Server sistemas operativos.

Realizamos los siguientes cambios mediante la automatización AWS para tomar las Windows Server AMI actuales y actualizarlas:

- Instale todos los parches Windows de seguridad Microsoft recomendados. Publicamos las imágenes poco después de que estén disponibles los Microsoft parches mensuales.
- Instale los controladores de AWS hardware más recientes, incluidos los controladores de red y de disco, la EC2WinUtil utilidad de solución de problemas y los controladores de GPU en determinadas AMI.
- Incluya el siguiente software de agente de AWS lanzamiento de forma predeterminada:
 - [EC2Launch v2](#) para Windows Server 2022 y, opcionalmente, para Windows Server 2019 y 2016 con AMI específicas.
 - [EC2Launch v1](#) para Windows Server 2016 y 2019.
 - [EC2Config](#) para Windows Server 2012 R2 y versiones anteriores.
- Configura Windows Time para usar el [servicio Amazon Time Sync](#).
- Cambia todos los esquemas de alimentación para configurar la pantalla para que nunca se apague.

- Realice correcciones de errores menores, generalmente cambios en el registro de una línea para habilitar o deshabilitar las características que hemos comprobado que mejoran el rendimiento de AWS.
- Prueba y valida las AMI en las plataformas EC2 nuevas y existentes para garantizar la compatibilidad, la estabilidad y la coherencia antes de su lanzamiento.

Cómo valida Amazon la seguridad, la integridad y la autenticidad del software en las AMI

Durante el proceso de creación de la imagen, adoptamos una serie de medidas para mantener la seguridad, la integridad y la autenticidad de la imagen AWSWindows AMIs. Algunos ejemplos incluyen lo siguiente:

- AWSWindows AMIs se crean utilizando medios fuente obtenidos directamente de Microsoft.
- Windows descargamos las actualizaciones directamente del servicio Windows Update de Microsoft y las instala en la instancia utilizada para crear la AMI durante el proceso de creación de la imagen.
- AWS El software se descarga de depósitos S3 seguros y se instala en las AMI.
- Los controladores, como los del chipset y la GPU, se obtienen directamente del proveedor, se almacenan en depósitos S3 seguros y se instalan en las AMI durante el proceso de creación de la imagen.

Cómo decide Amazon qué AWSWindows AMIs ofrecer

Cada AMI se somete a pruebas exhaustivas antes de su lanzamiento al público. Optimizamos periódicamente nuestras ofertas de AMI para simplificar la elección del cliente y reducir costos.

- Se crean ofertas nuevas de AMI para las versiones nuevas del SO. Puede contar con que Amazon lanzará las ofertas Base, Core y SQL Express/Standard/Web/Enterprise en inglés y otros idiomas de uso generalizado. La principal diferencia entre las ofertas Base y Core es que las ofertas Básicas tienen una interfaz gráfica o de escritorio, mientras que las ofertas Core son solo de línea de comandos. PowerShell [Para obtener más información sobre Windows Server Core, consulte https://docs.microsoft.com/en-us/windows-server/administration/server-core/what-is-server-core.](https://docs.microsoft.com/en-us/windows-server/administration/server-core/what-is-server-core)

- Las nuevas ofertas de AMI se crean para admitir nuevas plataformas; por ejemplo, el aprendizaje profundo y las Nvidia AMI se crearon para dar soporte a los clientes que utilizan nuestros tipos de instancias basadas en GPU (P2 y P3, G3 y otras).
- En algunas ocasiones, las AMI menos populares se eliminan. Si comprobamos que una AMI concreta solo se ejecuta unas pocas veces durante toda su vida útil, la eliminaremos en favor de otra opciones más utilizadas.

Si hay una variante de AMI que le gustaría ver, háganoslo saber abriendo una incidencia en el soporte para la nube u ofreciendo sus comentarios a través de [uno de nuestros canales establecidos](#).

Parches, actualizaciones de seguridad e ID de AMI

Amazon proporciona actualizaciones y parches completos AWSWindows AMIs dentro de los cinco días hábiles siguientes al lanzamiento del parche de Microsoft el martes (el segundo martes de cada mes). Las AMI nuevas se encuentran disponibles de inmediato a través de la página Imágenes en la consola de Amazon EC2. Las nuevas AMI estarán disponibles en la pestaña Quick Start AWS Marketplace y en la pestaña Quick Start del asistente de lanzamiento a los pocos días de su lanzamiento.

Note

Las instancias lanzadas a partir de Windows Server 2019 y las AMI posteriores pueden mostrar un mensaje en el cuadro de diálogo de Windows actualización que diga: «Su organización administra algunos ajustes». Este mensaje aparece como resultado de los cambios ocurridos en Windows Server 2019 y no afecta al comportamiento de Windows Update ni a su capacidad para administrar la configuración de las actualizaciones. Para quitar esta advertencia, consulte [«Tu organización administra algunas opciones de configuración»](#).

Para garantizar que los clientes dispongan de las actualizaciones de seguridad más recientes de forma predeterminada, AWS permanece AWSWindows AMIs disponible durante tres meses. Tras publicar las nuevas AWSWindows AMIs, las AWSWindows AMIs que tengan más de tres meses de antigüedad se AWS convierten en privadas en un plazo de 10 días.

Después AWS de convertir una AMI en privada, ya no podrá recuperarla por ningún método. En la consola, el campo ID de AMI de una AMI privada indica: `Cannot load detail for ami-1234567890abcdef0`. You may not be permitted to view it.

Si una AMI está obsoleta pero aún no está marcada como privada, puede usarla de todas formas. Sin embargo, le recomendamos que utilice siempre la versión más reciente.

Los AWSWindows AMIs; en cada versión tienen nuevos ID de AMI. Por lo tanto, le recomendamos que escriba scripts que ubiquen las últimas AWSWindows AMIs por sus nombres, en lugar de por sus ID. Para obtener más información, consulte los ejemplos siguientes:

- [Get-EC2ImageByName](#) (AWS Tools for Windows PowerShell)
- [Consulte la última versión del almacén de parámetros de Systems AWSWindows AMI Manager](#)
- [Tutorial: Búsqueda de ID de imágenes de máquinas de Amazon](#) (AWS Lambda, AWS CloudFormation)

Puertos y protocolos para AWSWindows AMIs

En las siguientes tablas se enumeran los puertos, protocolos e instrucciones por carga de trabajo para AWS WindowsAmazon Machine Images (AMIs).

Contenido

- [AllJoyn Enrutador](#)
- [Convertir en dispositivo](#)
- [Redes principales](#)
- [Optimización de entrega](#)
- [Seguimiento de diagnósticos](#)
- [Servidor de protocolo DIAL](#)
- [Compartir archivos e impresoras](#)
- [Administración remota de servidores de archivos](#)
- [ICMP v4 \(todos\)](#)
- [Microsoft Edge](#)
- [Origen de red de Microsoft Media Foundation](#)
- [Multidifusión](#)

- [Escritorio remoto](#)
- [WindowsAdministración de dispositivos](#)
- [WindowsPaquete Feature Experience](#)
- [WindowsAdministración remota de firewalls](#)
- [WindowsAdministración remota](#)

AllJoyn Enrutador

| SO | Regla | Descripción | Puerto | Protocolo | Dirección |
|--|---------------------------------|---|---|-----------|-----------|
| Windows Server2016 Windows Server2019 | AllJoyn Enrutador (entrada TCP) | Regla de entrada para el tráfico AllJoyn del router [TCP] | Local: 9955 Remoto: cualquiera | TCP | En |
| Windows Server2022 | AllJoyn Enrutador (salida TCP) | Regla de salida para el tráfico AllJoyn del router [TCP] | Local: cualquiera Remoto: cualquiera | TCP | Out |
| | AllJoyn Enrutador (entrada UDP) | Regla de entrada para el tráfico AllJoyn del router [UDP] | Local: cualquiera Remoto: cualquiera | UDP | En |
| | AllJoyn Enrutador (salida UDP) | Regla de salida para el tráfico AllJoyn del router [UDP] | Local: cualquiera Remoto: cualquiera | UDP | Out |

Convertir en dispositivo

| SO | Regla | Descripción | Puerto | Protocolo | Dirección |
|--------------------|--|--|--------------------|-----------|-----------|
| Windows Server2016 | Funcionalidad de convertir en dispositivo (qWave-TCP de entrada) | Regla de entrada para la funcionalidad de transmisión a dispositivo que permite el uso del servicio Quality Windows Audio Video Experience. [TCP 2177] | Local: 2177 | TCP | En |
| Windows Server2019 | | | Remoto: cualquiera | | |
| Windows Server2022 | | | | | |
| | Funcionalidad de convertir en dispositivo (qWave-TCP de salida) | Regla de salida para la función de transmisión a dispositivo para permitir el uso del servicio Quality Windows Audio Video Experience. [TCP 2177] | Local: cualquiera | TCP | Out |
| | Funcionalidad de convertir en dispositivo | Regla de entrada para la función de transmisión | Local: 2177 | UDP | En |
| | | | Remoto: cualquiera | | |

| SO | Regla | Descripción | Puerto | Protocolo | Dirección |
|----|---|---|---|-----------|-----------|
| | (qWave-UDP de entrada) | al dispositivo que permite el uso del servicio Quality Windows Audio Video Experience. [UDP 2177] | | | |
| | Funcionalidad de convertir en dispositivo (qWave-UDP de salida) | Regla de salida para la función de transmisión a dispositivo para permitir el uso del servicio Quality Windows Audio Video Experience. [UDP 2177] | Local: cualquiera Remoto: 2177 | UDP | Out |
| | Detección de SSDP de Convertir en dispositivo (UDP entrante) | Regla de entrada que permite la detección de destinos de Convertir en dispositivo a través de SSDP | Local: Ply2Disc Remoto: cualquiera | UDP | En |

| SO | Regla | Descripción | Puerto | Protocolo | Dirección |
|----|---|---|---|-----------|-----------|
| | Servidor de streaming de Convertir en dispositivo (streaming HTTP de entrada) | Regla de entrada del servidor de Convertir en dispositivo que permite el streaming mediante HTTP. [TCP 10246] | Local: 10246 Remoto: cualquiera | TCP | En |
| | Servidor de streaming de Convertir en dispositivo (streaming RTCP de entrada) | Regla de entrada del servidor de Convertir en dispositivo que permite el streaming mediante RTSP y RTP. [UDP] | Local: cualquiera Remoto: cualquiera | UDP | En |
| | Servidor de streaming de Convertir en dispositivo (streaming RTP de salida) | Regla de salida del servidor de Convertir en dispositivo que permite el streaming mediante RTSP y RTP. [UDP] | Local: cualquiera Remoto: cualquiera | UDP | Out |

| SO | Regla | Descripción | Puerto | Protocolo | Dirección |
|----|---|---|--|-----------|-----------|
| | Servidor de streaming de Convertir en dispositivo (streaming RTSP de entrada) | Regla de entrada del servidor de Convertir en dispositivo que permite el streaming mediante RTSP y RTP. [TCP 23554, 23555, 23556] | Local: 235, 542, 355, 523, 556 Remoto: cualquiera | TCP | En |
| | Eventos UPnP de Convertir en dispositivo (TCP entrante) | Regla de entrada para permitir la recepción de eventos UPnP de destinos de Convertir en dispositivo | Local: 2869 Remoto: cualquiera | TCP | En |

Redes principales

Windows Server 2016, 2019, and 2022

| SO | Rule | Definición | Puerto | Protocolo | Dirección |
|--------------------|---|---|--------|-----------|-----------|
| Windows Server2016 | Destino inaccesible (ICMPv6 de entrada) | Los mensajes de error "destino inaccesible" | | ICMPv6 | En |
| Windows Server2019 | | | | | |

| SO | Rule | Definición | Puerto | Protocolo | Dirección |
|--------------------|------|--|--------|-----------|-----------|
| Windows Server2022 | | se envían desde cualquier nodo que no pueda enviar un paquete en tránsito por cualquier causa, excepto una congestión. | | | |

| SO | Rule | Definición | Puerto | Protocolo | Dirección |
|----|---|--|--------|-----------|-----------|
| | Destino inaccesible fragmentación necesaria (ICMPv4 de entrada) | Los mensajes de error de destino inaccesible fragmentación necesaria se envían por los nodos que no pueden reenviar paquetes en tránsito porque se necesitaba una fragmentación y el bit "no fragmentar" estaba establecido. | | ICMPv4 | En |

| SO | Rule | Definición | Puerto | Protocolo | Dirección |
|----|--|---|---------------------------------|-----------|-----------|
| | Redes principales: DNS (UDP de salida) | Regla de salida para permitir las solicitudes de DNS. Las respuestas de DNS basadas en las solicitudes que coinciden con esta regla se permitirán independientemente de la dirección de origen. Este comportamiento se clasifica como una asignación de origen no estricta. | Local: cualquiera Remoto: 53 | UDP | Out |

| SO | Rule | Definición | Puerto | Protocolo | Dirección |
|----|---|---|---------------------------|-----------|-----------|
| | Protocolo de configuración dinámica de host (DHCP de entrada) | Permite mensajes DHCP (Protocolo de configuración dinámica de host) para configuración automática con estado. | Local: 68 Remoto: 67 | UDP | En |
| | Protocolo de configuración dinámica de host (DHCP de salida) | Permite mensajes DHCP (Protocolo de configuración dinámica de host) para configuración automática con estado. | Local: 68 Remoto: 67 | UDP | Out |
| | Protocolo de configuración dinámica de host para IPv6 (DHCPV6 de entrada) | Permite los mensajes DHCP (Protocolo de configuración dinámica de host para IPv6) para la configuración con y sin estado. | Local: 546 Remoto: 547 | UDP | En |

| SO | Rule | Definición | Puerto | Protocolo | Dirección |
|----|--|---|---|-----------|-----------|
| | Protocolo de configuración dinámica de host para IPv6 (DHCPV6 de salida) | Permite los mensajes DHCP (Protocolo de configuración dinámica de host para IPv6) para la configuración con y sin estado. | Local: 546 Remoto: 547 | UDP | Out |
| | Redes principales: directiva de grupo (LSASS de salida) | Regla de salida para permitir el tráfico LSASS remoto para actualizaciones de la directiva de grupo. | Local: cualquiera Remoto: cualquiera | TCP | Out |
| | Redes principales: directiva de grupo (NP de salida) | Redes principales: directiva de grupo (NP de salida) | Local: cualquiera Remoto: 445 | TCP | Out |

| SO | Rule | Definición | Puerto | Protocolo | Dirección |
|----|--|--|---|-----------|-----------|
| | Redes principales: directiva de grupo (TCP de salida) | Regla de salida para permitir el tráfico RPC remoto para actualizaciones de la directiva de grupo. | Local: cualquiera Remoto: cualquiera | TCP | Out |
| | Protocolo de administración de grupo de Internet (IGMP de entrada) | Los nodos envían y reciben mensajes IGMP para crear, unirse y salirse de grupos de multidifusión. | | 2 | En |
| | Redes principales: protocolo de administración de grupo de Internet (IGMP de salida) | Los nodos envían y reciben mensajes IGMP para crear, unirse y salirse de grupos de multidifusión. | | 2 | Out |

| SO | Rule | Definición | Puerto | Protocolo | Dirección |
|----|---|---|--------------------------------------|-----------|-----------|
| | Redes principales: IPHTTPS (TCP de entrada) | Regla de TCP de entrada que permite a la tecnología de tunelización IPHTTPS ofrecer conectividad mediante proxy y firewalls HTTP. | Local: IPHTTPS Remoto: cualquiera | TCP | En |
| | Redes principales: IPHTTPS (TCP de salida) | Regla de TCP de salida que permite a la tecnología de tunelización IPHTTPS ofrecer conectividad mediante proxy y firewalls HTTP. | Local: cualquiera Remoto: IPHTTPS | TCP | Out |

| SO | Rule | Definición | Puerto | Protocolo | Dirección |
|----|------------------------|---|--------|-----------|-----------|
| | IPv6 (IPv6 de entrada) | Regla de entrada requerida para permitir el tráfico IPv6 en los servicios ISATAP y de túnel 6to4. | | 41 | En |
| | IPv6 (IPv6 de salida) | Regla de salida requerida para permitir el tráfico IPv6 en los servicios ISATAP y de túnel 6to4. | | 41 | Out |

| SO | Rule | Definición | Puerto | Protocolo | Dirección |
|----|---|--|--------|-----------|-----------|
| | Escucha de multidifusión finalizada (ICMPv6 de entrada) | Los mensajes de escucha de multidifusión finalizada informan a los enrutadores finales de que ya no queda ningún miembro de grupo de una dirección de multidifusión específica en la subred. | | ICMPv6 | En |

| SO | Rule | Definición | Puerto | Protocolo | Dirección |
|----|--|--|--------|-----------|-----------|
| | Escucha de multidifusión finalizada (ICMPv6 de salida) | Los mensajes de escucha de multidifusión finalizada informan a los enrutadores finales de que ya no queda ningún miembro de grupo de una dirección de multidifusión específica en la subred. | | ICMPv6 | Out |
| | Consulta de escucha de multidifusión (ICMPv6 de entrada) | Un enrutador compatible con la multidifusión IPv6 usa el mensaje de consulta de escucha de multidifusión para consultar si un enlace pertenece a un grupo de multidifusión. | | ICMPv6 | En |

| SO | Rule | Definición | Puerto | Protocolo | Dirección |
|----|---|---|--------|-----------|-----------|
| | Consulta de escucha de multidifusión (ICMPv6 de salida) | Un enrutador compatible con la multidifusión IPv6 usa el mensaje de consulta de escucha de multidifusión para consultar si un enlace pertenece a un grupo de multidifusión. | | ICMPv6 | Out |

| SO | Rule | Definición | Puerto | Protocolo | Dirección |
|----|---|--|--------|-----------|-----------|
| | Informe de escucha de multidifusión (ICMPv6 de entrada) | Los nodos de escucha usan los mensajes de informe de escucha de multidifusión para comunicarse inmediatamente su interés en recibir tráfico de multidifusión en una dirección de multidifusión específica, o bien como respuesta a una consulta de escucha de multidifusión. | | ICMPv6 | En |

| SO | Rule | Definición | Puerto | Protocolo | Dirección |
|----|--|--|--------|-----------|-----------|
| | Informe de escucha de multidifusión (ICMPv6 de salida) | Los nodos de escucha usan los mensajes de informe de escucha de multidifusión para comunicarse inmediatamente su interés en recibir tráfico de multidifusión en una dirección de multidifusión específica, o bien como respuesta a una consulta de escucha de multidifusión. | | ICMPv6 | Out |

| SO | Rule | Definición | Puerto | Protocolo | Dirección |
|----|--|---|--------|-----------|-----------|
| | Informe de escucha de multidifusión v2 (ICMPv6 de entrada) | Un nodo de escucha usa el mensaje del Informe de escucha de multidifusión v2 para comunicar inmediatamente su interés en recibir tráfico de multidifusión en una dirección de multidifusión específica o como respuesta a una Consulta de escucha de multidifusión. | | ICMPv6 | En |

| SO | Rule | Definición | Puerto | Protocolo | Dirección |
|----|---|---|--------|-----------|-----------|
| | Informe de escucha de multidifusión v2 (ICMPv6 de salida) | Un nodo de escucha usa el mensaje del Informe de escucha de multidifusión v2 para comunicar inmediatamente su interés en recibir tráfico de multidifusión en una dirección de multidifusión específica o como respuesta a una Consulta de escucha de multidifusión. | | ICMPv6 | Out |

| SO | Rule | Definición | Puerto | Protocolo | Dirección |
|----|---|---|--------|-----------|-----------|
| | Anuncio de detección de vecinos (ICMPv6 de entrada) | Los nodos envían mensajes de anuncio de detección de vecinos para notificar a otros nodos de cualquier cambio de dirección de nivel de enlace o como respuesta a una solicitud de detección de vecinos. | | ICMPv6 | En |

| SO | Rule | Definición | Puerto | Protocolo | Dirección |
|----|---|---|--------|-----------|-----------|
| | Anuncio de detección de vecinos (ICMPv6 de salida) | Los nodos envían mensajes de anuncio de detección de vecinos para notificar a otros nodos de cualquier cambio de dirección de nivel de enlace o como respuesta a una solicitud de detección de vecinos. | | ICMPv6 | Out |
| | Solicitud de detección de vecinos (ICMPv6 de entrada) | Los nodos envían solicitudes de detección de vecinos para detectar la dirección de nivel de enlace de otro nodo IPv6 en enlace. | | ICMPv6 | En |

| SO | Rule | Definición | Puerto | Protocolo | Dirección |
|----|--|---|--------|-----------|-----------|
| | Solicitud de detección de vecinos (ICMPv6 de salida) | Los nodos envían solicitudes de detección de vecinos para detectar la dirección de nivel de enlace de otro nodo IPv6 en enlace. | | ICMPv6 | Out |

| SO | Rule | Definición | Puerto | Protocolo | Dirección |
|----|--|---|--------|-----------|-----------|
| | Paquete demasiado grande (ICMPv6 de entrada) | Los mensajes de error "paquete demasiado grande" se envían desde cualquier nodo que atraviese un paquete y que no pueda reenviar el paquete porque este es demasiado grande para el próximo enlace. | | ICMPv6 | En |

| SO | Rule | Definición | Puerto | Protocolo | Dirección |
|----|---|---|--------|-----------|-----------|
| | Paquete demasiado grande (ICMPv6 de salida) | Los mensajes de error "paquete demasiado grande" se envían desde cualquier nodo que atraviese un paquete y que no pueda reenviar el paquete porque este es demasiado grande para el próximo enlace. | | ICMPv6 | Out |
| | Problema de parámetro (ICMPv6 de entrada) | Los nodos envían los mensajes de error "problema de parámetro" al generarse los paquetes de forma incorrecta. | | ICMPv6 | En |

| SO | Rule | Definición | Puerto | Protocolo | Dirección |
|----|--|---|--------|-----------|-----------|
| | Problema de parámetro (ICMPv6 de salida) | Los nodos envían los mensajes de error "problema de parámetro" al generarse los paquetes de forma incorrecta. | | ICMPv6 | Out |
| | Anuncio de enrutador (ICMPv6 de entrada) | Los enrutador es envían mensajes de anuncio de enrutador a otros nodos para la configuración automática sin estado. | | ICMPv6 | En |
| | Anuncio de enrutador (ICMPv6 de salida) | Los enrutador es envían mensajes de anuncio de enrutador a otros nodos para la configuración automática sin estado. | | ICMPv6 | Out |

| SO | Rule | Definición | Puerto | Protocolo | Dirección |
|----|--|---|--------|-----------|-----------|
| | Solicitud de enrutador (ICMPv6 de entrada) | Los mensajes de solicitud al enrutador se envían desde nodos que buscan enrutador es para proporcionar una configuración automática sin estado. | | ICMPv6 | En |
| | Solicitud de enrutador (ICMPv6 de salida) | Los mensajes de solicitud al enrutador se envían desde nodos que buscan enrutador es para proporcionar una configuración automática sin estado. | | ICMPv6 | Out |

| SO | Rule | Definición | Puerto | Protocolo | Dirección |
|----|---|---|---|-----------|-----------|
| | Redes principales: Teredo (UDP de entrada) | Una regla UDP entrante que permite una transversal de contorno Teredo. Esta tecnología proporciona una asignación de dirección IP y de túnel automática para el tráfico IPv6 unidifusión cuando un host IPv6 o IPv4 se encuentra detrás de un traductor de dirección de red IPv4. | Local: Teredo Remoto: cualquiera | UDP | En |

| SO | Rule | Definición | Puerto | Protocolo | Dirección |
|----|--|---|---|-----------|-----------|
| | Redes principales: Teredo (UDP de salida) | Una regla UDP saliente que permite una transversal de contorno Teredo. Esta tecnología proporciona una asignación de dirección IP y de túnel automática para el tráfico IPv6 unidifusión cuando un host IPv6 o IPv4 se encuentra detrás de un traductor de dirección de red IPv4. | Local: cualquiera Remoto: cualquiera | UDP | Out |

| SO | Rule | Definición | Puerto | Protocolo | Dirección |
|----|-------------------------------------|---|--------|-----------|-----------|
| | Tiempo superado (ICMPv6 de entrada) | Los mensajes de error de tiempo superado se generan desde cualquier nodo con un paquete en tránsito si el valor de Límite de saltos en la ruta se reduce a cero en cualquier momento. | | ICMPv6 | En |

| SO | Rule | Definición | Puerto | Protocolo | Dirección |
|----|------------------------------------|---|--------|-----------|-----------|
| | Tiempo superado (ICMPv6 de salida) | Los mensajes de error de tiempo superado se generan desde cualquier nodo con un paquete en tránsito si el valor de Límite de saltos en la ruta se reduce a cero en cualquier momento. | | ICMPv6 | Out |

Windows Server 2012 and 2012 R2

| SO | Rule | Definición | Puerto | Protocolo | Dirección |
|-----------------------|---|--|------------|-----------|-----------|
| Windows Server2012 | Destino inaccesible (ICMPv6 de entrada) | Los mensajes de error "destino inaccesible" se envían desde cualquier nodo que no pueda enviar | Local: 68 | ICMPv6 | En |
| Windows Server2012 R2 | | | Remoto: 67 | | |

| SO | Rule | Definición | Puerto | Protocolo | Dirección |
|----|---|--|-------------------------|-----------|-----------|
| | | un paquete en tránsito por cualquier causa, excepto una congestión. | | | |
| | Destino inaccesible fragmentación necesaria (ICMPv4 de entrada) | Los mensajes de error de destino inaccesible fragmentación necesaria se envían por los nodos que no pueden reenviar paquetes en tránsito porque se necesitaba una fragmentación y el bit "no fragmentar" estaba establecido. | Local: 68 Remoto: 67 | ICMPv4 | En |

| SO | Rule | Definición | Puerto | Protocolo | Dirección |
|----|--|---|---------------------------------|-----------|-----------|
| | Redes principales: DNS (UDP de salida) | Regla de salida para permitir las solicitudes de DNS. Las respuestas de DNS basadas en las solicitudes que coinciden con esta regla se permitirán independientemente de la dirección de origen. Este comportamiento se clasifica como una asignación de origen no estricta. | Local: cualquiera Remoto: 53 | UDP | Out |

| SO | Rule | Definición | Puerto | Protocolo | Dirección |
|----|---|---|---------------------------|-----------|-----------|
| | Protocolo de configuración dinámica de host (DHCP de entrada) | Permite mensajes DHCP (Protocolo de configuración dinámica de host) para configuración automática con estado. | Local: 68 Remoto: 67 | UDP | En |
| | Protocolo de configuración dinámica de host (DHCP de salida) | Permite mensajes DHCP (Protocolo de configuración dinámica de host) para configuración automática con estado. | Local: 68 Remoto: 67 | UDP | Out |
| | Protocolo de configuración dinámica de host para IPv6 (DHCPV6 de entrada) | Permite los mensajes DHCP (Protocolo de configuración dinámica de host para IPv6) para la configuración con y sin estado. | Local: 546 Remoto: 547 | UDP | En |

| SO | Rule | Definición | Puerto | Protocolo | Dirección |
|----|--|---|---|-----------|-----------|
| | Protocolo de configuración dinámica de host para IPv6 (DHCPV6 de salida) | Permite los mensajes DHCP (Protocolo de configuración dinámica de host para IPv6) para la configuración con y sin estado. | Local: 546 Remoto: 547 | UDP | Out |
| | Redes principales: directiva de grupo (LSASS de salida) | Regla de salida para permitir el tráfico LSASS remoto para actualizaciones de la directiva de grupo. | Local: cualquiera Remoto: cualquiera | TCP | Out |
| | Redes principales: directiva de grupo (NP de salida) | Redes principales: directiva de grupo (NP de salida) | Local: cualquiera Remoto: 445 | TCP | Out |

| SO | Rule | Definición | Puerto | Protocolo | Dirección |
|----|--|--|---|-----------|-----------|
| | Redes principales: directiva de grupo (TCP de salida) | Regla de salida para permitir el tráfico RPC remoto para actualizaciones de la directiva de grupo. | Local: cualquiera Remoto: cualquiera | TCP | Out |
| | Protocolo de administración de grupo de Internet (IGMP de entrada) | Los nodos envían y reciben mensajes IGMP para crear, unirse y salirse de grupos de multidifusión. | Local: 68 Remoto: 67 | 2 | En |
| | Redes principales: protocolo de administración de grupo de Internet (IGMP de salida) | Los nodos envían y reciben mensajes IGMP para crear, unirse y salirse de grupos de multidifusión. | Local: 68 Remoto: 67 | 2 | Out |

| SO | Rule | Definición | Puerto | Protocolo | Dirección |
|----|---|---|--------------------------------------|-----------|-----------|
| | Redes principales: IPHTTPS (TCP de entrada) | Regla de TCP de entrada que permite a la tecnología de tunelización IPHTTPS ofrecer conectividad mediante proxy y firewalls HTTP. | Local: IPHTTPS Remoto: cualquiera | TCP | En |
| | Redes principales: IPHTTPS (TCP de salida) | Regla de TCP de salida que permite a la tecnología de tunelización IPHTTPS ofrecer conectividad mediante proxy y firewalls HTTP. | Local: cualquiera Remoto: IPHTTPS | TCP | Out |

| SO | Rule | Definición | Puerto | Protocolo | Dirección |
|----|------------------------|---|---|-----------|-----------|
| | IPv6 (IPv6 de entrada) | Regla de entrada requerida para permitir el tráfico IPv6 en los servicios ISATAP y de túnel 6to4. | Local: cualquiera Remoto: 445 | 41 | En |
| | IPv6 (IPv6 de salida) | Regla de salida requerida para permitir el tráfico IPv6 en los servicios ISATAP y de túnel 6to4. | Local: cualquiera Remoto: 445 | 41 | Out |

| SO | Rule | Definición | Puerto | Protocolo | Dirección |
|----|---|--|-------------------------|-----------|-----------|
| | Escucha de multidifusión finalizada (ICMPv6 de entrada) | Los mensajes de escucha de multidifusión finalizada informan a los enrutadores finales de que ya no queda ningún miembro de grupo de una dirección de multidifusión específica en la subred. | Local: 68 Remoto: 67 | ICMPv6 | En |

| SO | Rule | Definición | Puerto | Protocolo | Dirección |
|----|--|--|-------------------------|-----------|-----------|
| | Escucha de multidifusión finalizada (ICMPv6 de salida) | Los mensajes de escucha de multidifusión finalizada informan a los enrutadores finales de que ya no queda ningún miembro de grupo de una dirección de multidifusión específica en la subred. | Local: 68 Remoto: 67 | ICMPv6 | Out |
| | Consulta de escucha de multidifusión (ICMPv6 de entrada) | Un enrutador compatible con la multidifusión IPv6 usa el mensaje de consulta de escucha de multidifusión para consultar si un enlace pertenece a un grupo de multidifusión. | Local: 68 Remoto: 67 | ICMPv6 | En |

| SO | Rule | Definición | Puerto | Protocolo | Dirección |
|----|---|---|-------------------------|-----------|-----------|
| | Consulta de escucha de multidifusión (ICMPv6 de salida) | Un enrutador compatible con la multidifusión IPv6 usa el mensaje de consulta de escucha de multidifusión para consultar si un enlace pertenece a un grupo de multidifusión. | Local: 68 Remoto: 67 | ICMPv6 | Out |

| SO | Rule | Definición | Puerto | Protocolo | Dirección |
|----|---|--|-------------------------|-----------|-----------|
| | Informe de escucha de multidifusión (ICMPv6 de entrada) | Los nodos de escucha usan los mensajes de informe de escucha de multidifusión para comunicarse inmediatamente su interés en recibir tráfico de multidifusión en una dirección de multidifusión específica, o bien como respuesta a una consulta de escucha de multidifusión. | Local: 68 Remoto: 67 | ICMPv6 | En |

| SO | Rule | Definición | Puerto | Protocolo | Dirección |
|----|--|--|-------------------------|-----------|-----------|
| | Informe de escucha de multidifusión (ICMPv6 de salida) | Los nodos de escucha usan los mensajes de informe de escucha de multidifusión para comunicarse inmediatamente su interés en recibir tráfico de multidifusión en una dirección de multidifusión específica, o bien como respuesta a una consulta de escucha de multidifusión. | Local: 68 Remoto: 67 | ICMPv6 | Out |

| SO | Rule | Definición | Puerto | Protocolo | Dirección |
|----|--|---|-------------------------|-----------|-----------|
| | Informe de escucha de multidifusión v2 (ICMPv6 de entrada) | Un nodo de escucha usa el mensaje del Informe de escucha de multidifusión v2 para comunicar inmediatamente su interés en recibir tráfico de multidifusión en una dirección de multidifusión específica o como respuesta a una Consulta de escucha de multidifusión. | Local: 68 Remoto: 67 | ICMPv6 | En |

| SO | Rule | Definición | Puerto | Protocolo | Dirección |
|----|---|---|-------------------------|-----------|-----------|
| | Informe de escucha de multidifusión v2 (ICMPv6 de salida) | Un nodo de escucha usa el mensaje del Informe de escucha de multidifusión v2 para comunicar inmediatamente su interés en recibir tráfico de multidifusión en una dirección de multidifusión específica o como respuesta a una Consulta de escucha de multidifusión. | Local: 68 Remoto: 67 | ICMPv6 | Out |

| SO | Rule | Definición | Puerto | Protocolo | Dirección |
|----|---|---|-------------------------|-----------|-----------|
| | Anuncio de detección de vecinos (ICMPv6 de entrada) | Los nodos envían mensajes de anuncio de detección de vecinos para notificar a otros nodos de cualquier cambio de dirección de nivel de enlace o como respuesta a una solicitud de detección de vecinos. | Local: 68 Remoto: 67 | ICMPv6 | En |

| SO | Rule | Definición | Puerto | Protocolo | Dirección |
|----|---|---|-------------------------|-----------|-----------|
| | Anuncio de detección de vecinos (ICMPv6 de salida) | Los nodos envían mensajes de anuncio de detección de vecinos para notificar a otros nodos de cualquier cambio de dirección de nivel de enlace o como respuesta a una solicitud de detección de vecinos. | Local: 68 Remoto: 67 | ICMPv6 | Out |
| | Solicitud de detección de vecinos (ICMPv6 de entrada) | Los nodos envían solicitudes de detección de vecinos para detectar la dirección de nivel de enlace de otro nodo IPv6 en enlace. | Local: 68 Remoto: 67 | ICMPv6 | En |

| SO | Rule | Definición | Puerto | Protocolo | Dirección |
|----|--|---|-------------------------|-----------|-----------|
| | Solicitud de detección de vecinos (ICMPv6 de salida) | Los nodos envían solicitudes de detección de vecinos para detectar la dirección de nivel de enlace de otro nodo IPv6 en enlace. | Local: 68 Remoto: 67 | ICMPv6 | Out |

| SO | Rule | Definición | Puerto | Protocolo | Dirección |
|----|--|---|-------------------------|-----------|-----------|
| | Paquete demasiado grande (ICMPv6 de entrada) | Los mensajes de error "paquete demasiado grande" se envían desde cualquier nodo que atraviese un paquete y que no pueda reenviar el paquete porque este es demasiado grande para el próximo enlace. | Local: 68 Remoto: 67 | ICMPv6 | En |

| SO | Rule | Definición | Puerto | Protocolo | Dirección |
|----|---|---|-------------------------|-----------|-----------|
| | Paquete demasiado grande (ICMPv6 de salida) | Los mensajes de error "paquete demasiado grande" se envían desde cualquier nodo que atraviese un paquete y que no pueda reenviar el paquete porque este es demasiado grande para el próximo enlace. | Local: 68 Remoto: 67 | ICMPv6 | Out |
| | Problema de parámetro (ICMPv6 de entrada) | Los nodos envían los mensajes de error "problema de parámetro" al generarse los paquetes de forma incorrecta. | Local: 68 Remoto: 67 | ICMPv6 | En |

| SO | Rule | Definición | Puerto | Protocolo | Dirección |
|----|--|---|-------------------------|-----------|-----------|
| | Problema de parámetro (ICMPv6 de salida) | Los nodos envían los mensajes de error "problema de parámetro" al generarse los paquetes de forma incorrecta. | Local: 68 Remoto: 67 | ICMPv6 | Out |
| | Anuncio de enrutador (ICMPv6 de entrada) | Los enrutador es envían mensajes de anuncio de enrutador a otros nodos para la configuración automática sin estado. | Local: 68 Remoto: 67 | ICMPv6 | En |
| | Anuncio de enrutador (ICMPv6 de salida) | Los enrutador es envían mensajes de anuncio de enrutador a otros nodos para la configuración automática sin estado. | Local: 68 Remoto: 67 | ICMPv6 | Out |

| SO | Rule | Definición | Puerto | Protocolo | Dirección |
|----|--|---|-------------------------|-----------|-----------|
| | Solicitud de enrutador (ICMPv6 de entrada) | Los mensajes de solicitud al enrutador se envían desde nodos que buscan enrutador es para proporcionar una configuración automática sin estado. | Local: 68 Remoto: 67 | ICMPv6 | En |
| | Solicitud de enrutador (ICMPv6 de salida) | Los mensajes de solicitud al enrutador se envían desde nodos que buscan enrutador es para proporcionar una configuración automática sin estado. | Local: 68 Remoto: 67 | ICMPv6 | Out |

| SO | Rule | Definición | Puerto | Protocolo | Dirección |
|----|---|---|---|-----------|-----------|
| | Redes principales: Teredo (UDP de entrada) | Una regla UDP entrante que permite una transversal de contorno Teredo. Esta tecnología proporciona una asignación de dirección IP y de túnel automática para el tráfico IPv6 unidifusión cuando un host IPv6 o IPv4 se encuentra detrás de un traductor de dirección de red IPv4. | Local: Teredo Remoto: cualquiera | UDP | En |

| SO | Rule | Definición | Puerto | Protocolo | Dirección |
|----|--|---|---|-----------|-----------|
| | Redes principales: Teredo (UDP de salida) | Una regla UDP saliente que permite una transversal de contorno Teredo. Esta tecnología proporciona una asignación de dirección IP y de túnel automática para el tráfico IPv6 unidifusión cuando un host IPv6 o IPv4 se encuentra detrás de un traductor de dirección de red IPv4. | Local: cualquiera Remoto: cualquiera | UDP | Out |

| SO | Rule | Definición | Puerto | Protocolo | Dirección |
|----|-------------------------------------|---|-------------------------|-----------|-----------|
| | Tiempo superado (ICMPv6 de entrada) | Los mensajes de error de tiempo superado se generan desde cualquier nodo con un paquete en tránsito si el valor de Límite de saltos en la ruta se reduce a cero en cualquier momento. | Local: 68 Remoto: 67 | ICMPv6 | En |

| SO | Rule | Definición | Puerto | Protocolo | Dirección |
|----|------------------------------------|---|-------------------------|-----------|-----------|
| | Tiempo superado (ICMPv6 de salida) | Los mensajes de error de tiempo superado se generan desde cualquier nodo con un paquete en tránsito si el valor de Límite de saltos en la ruta se reduce a cero en cualquier momento. | Local: 68 Remoto: 67 | ICMPv6 | Out |

Optimización de entrega

| SO | Rule | Definición | Puerto | Protocolo | Dirección |
|--|--------------------------------------|---|-----------------------------------|-----------|-----------|
| Windows Server2019 Windows Server2022 | Delivery Optimization-TCP de entrada | Regla de entrada para permitir que Optimización de entrega se conecte a puntos de enlace remotos. | Local: 7680 Remoto: cualquiera | TCP | En |

| SO | Rule | Definición | Puerto | Protocolo | Dirección |
|----|----------------------------------|---|-----------------------------------|-----------|-----------|
| | DeliveryOptimization-Entrada UDP | Regla de entrada para permitir que Optimización de entrega se conecte a puntos de enlace remotos. | Local: 7680 Remoto: cualquiera | UDP | En |

Seguimiento de diagnósticos

Windows Server 2019 and 2022

| SO | Rule | Definición | Puerto | Protocolo | Dirección |
|--|---|---|----------------------------------|-----------|-----------|
| Windows Server2019 Windows Server2022 | Telemetría y experiencias del usuario conectado | Tráfico de salida de cliente de telemetría unificada. | Local: cualquiera Remoto: 443 | TCP | Out |

Windows Server 2016

| SO | Rule | Definición | Puerto | Protocolo | Dirección |
|--------------------|---|---|---|-----------|-----------|
| Windows Server2016 | Telemetría y experiencias del usuario conectado | Tráfico de salida de cliente de telemetría unificada. | Local: cualquiera Remoto: cualquiera | TCP | Out |

Servidor de protocolo DIAL

| SO | Rule | Definición | Puerto | Protocolo | Dirección |
|--------------------|--|--|--------------------|-----------|-----------|
| Windows Server2016 | Servidor de protocolo DIAL (HTTP de entrada) | Regla de entrada para que el servidor de protocolo DIAL permita el control remoto de aplicaciones mediante HTTP. | Local: 10247 | TCP | En |
| Windows Server2019 | | | Remoto: cualquiera | | |
| Windows Server2022 | | | | | |

Compartir archivos e impresoras

| SO | Rule | Definición | Puerto | Protocolo | Dirección |
|-----------------------|---|--|--------------------|-----------|-----------|
| Windows Server2012 | Compartir archivos e impresoras (Petición eco: ICMPv4 de entrada) | Los mensajes de petición eco se envían como peticiones ping a otros nodos. | Local: 5355 | ICMPv4 | En |
| Windows Server2012 R2 | | | Remoto: cualquiera | | |
| | Compartir archivos e impresoras (Petición eco: ICMPv4 de salida) | Los mensajes de petición eco se envían como peticiones ping a otros nodos. | Local: 5355 | ICMPv4 | Out |

| SO | Rule | Definición | Puerto | Protocolo | Dirección |
|----|---|--|-----------------------------------|-----------|-----------|
| | Compartir archivos e impresoras (Petición eco: ICMPv6 de entrada) | Los mensajes de petición eco se envían como peticiones ping a otros nodos. | Local: 5355 Remoto: cualquiera | ICMPv6 | En |
| | Compartir archivos e impresoras (Petición eco: ICMPv6 de salida) | Los mensajes de petición eco se envían como peticiones ping a otros nodos. | Local: 5355 Remoto: cualquiera | ICMPv6 | Out |
| | Compartir archivos e impresoras (LLMNR-UDP de entrada) | Regla de entrada de Compartir archivos e impresoras para permitir la Resolución de nombres de multidifusión local de vínculos. | Local: 5355 Remoto: cualquiera | UDP | En |

| SO | Rule | Definición | Puerto | Protocolo | Dirección |
|----|---|---|---|-----------|-----------|
| | Compartir archivos e impresoras (LLMNR-UDP de salida) | Regla de salida de Compartir archivos e impresoras para permitir la Resolución de nombres de multidifusión local de vínculos. | Local: cualquiera Remoto: 5355 | UDP | Out |
| | Compartir archivos e impresoras (datagrama NB de entrada) | Regla de entrada de Compartir archivos e impresoras para permitir la transmisión y recepción de datagramas NetBIOS. | Local: 138 Remoto: cualquiera | UDP | En |
| | Compartir archivos e impresoras (datagrama NB de salida) | Regla de salida de Compartir archivos e impresoras para permitir la transmisión y recepción de datagramas NetBIOS. | Local: cualquiera Remoto: 138 | UDP | Out |

| SO | Rule | Definición | Puerto | Protocolo | Dirección |
|----|--|--|----------------------------------|-----------|-----------|
| | Compartir archivos e impresoras (nombre NB de entrada) | Regla de entrada de Compartir archivos e impresoras para permitir la resolución de nombres NetBIOS. | Local: 137 Remoto: cualquiera | UDP | En |
| | Compartir archivos e impresoras (nombre NB de salida) | Regla de salida de Compartir archivos e impresoras para permitir la resolución de nombres NetBIOS. | Local: cualquiera Remoto: 137 | UDP | Out |
| | Compartir archivos e impresoras (sesión NB de entrada) | Regla de entrada de Compartir archivos e impresoras para permitir las conexiones de Servicio de sesión de NetBIOS. | Local: 139 Remoto: cualquiera | TCP | En |

| SO | Rule | Definición | Puerto | Protocolo | Dirección |
|----|---|---|---|-----------|-----------|
| | Compartir archivos e impresoras (sesión NB de salida) | Regla de salida de Compartir archivos e impresoras para permitir las conexiones de Servicio de sesión de NetBIOS. | Local: cualquiera Remoto: 139 | TCP | Out |
| | Compartir archivos e impresoras (SMB de entrada) | Regla de entrada de Compartir archivos e impresoras para permitir la transmisión y recepción del bloque de mensajes del servidor a través de canalizaciones con nombre. | Local: 445 Remoto: cualquiera | TCP | En |

| SO | Rule | Definición | Puerto | Protocolo | Dirección |
|----|---|--|---|-----------|-----------|
| | Compartir archivos e impresoras (SMB de salida) | Regla de salida de Compartir archivos e impresoras para permitir la transmisión y recepción del bloque de mensajes del servidor a través de canalizaciones con nombre. | Local: cualquiera Remoto: 445 | TCP | Out |
| | Compartir archivos e impresoras (Servicio Administrador de trabajos: RPC) | Regla de entrada de Compartir archivos e impresoras para permitir que el servicio Administrador de trabajos de impresión se comunique a través de TCP/RPC. | Local: RPC Remoto: cualquiera | TCP | En |

| SO | Rule | Definición | Puerto | Protocolo | Dirección |
|----|--|--|--|-----------|-----------|
| | Compartir archivos e impresoras (Servicio Administrador de trabajos: RPC-EPMAP) | Regla de entrada del servicio RPCSS para permitir el tráfico RPC/TCP al servicio Administrador de trabajos de impresión. | Local: RPC-EPMAP Remoto: cualquiera | TCP | En |

Administración remota de servidores de archivos

| SO | Rule | Definición | Puerto | Protocolo | Dirección |
|-----------------------|---|--|--------------------------------------|-----------|-----------|
| Windows Server2012 | Administración remota de servidores de archivos (DCOM de entrada) | Regla de entrada para permitir que el tráfico DCOM administre el rol Servicios de archivo. | Local: 135 Remoto: cualquiera | TCP | En |
| Windows Server2012 R2 | Administración remota de servidores de archivos (SMB de entrada) | Regla de entrada para permitir que el tráfico SMB administre el rol Servicios de archivo. | Local: 445 Remoto: cualquiera | TCP | En |

| SO | Rule | Definición | Puerto | Protocolo | Dirección |
|----|----------------|---|----------------------------------|-----------|-----------|
| | WMI de entrada | Regla de entrada para permitir que el tráfico WMI administre el rol Servicios de archivo. | Local: RPC Remoto: cualquiera | TCP | En |

ICMP v4 (todos)

| SO | Rule | Puerto | Protocolo | Dirección |
|-----------------------|-------------------|----------------------------------|-----------|-----------|
| Windows Server2012 | Todos los ICMP v4 | Local: 139 Remoto: cualquiera | ICMPv4 | En |
| Windows Server2012 R2 | | | | |

Microsoft Edge

| SO | Rule | Puerto | Protocolo | Dirección |
|--------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-----------|-----------|
| Windows Server2022 | Microsoft Edge (entrada mDNS) | Local: 5353 Remoto: cualquiera | UDP | En |

Origen de red de Microsoft Media Foundation

| SO | Rule | Puerto | Protocolo | Dirección |
|--------------------|----------------------------------|-----------------------|-----------|-----------|
| Windows Server2022 | Origen de red de Microsoft Media | Local: 554, 8554-8558 | TCP | En |

| SO | Rule | Puerto | Protocolo | Dirección |
|----|---|--|-----------|-----------|
| | Foundation IN [TCP 554] | Remoto: cualquiera | | |
| | Origen de red de Microsoft Media Foundation IN [UDP 5004-5009] | Local: 5000-5020 Remoto: cualquiera | UDP | En |
| | Origen de red de Microsoft Media Foundation OUT [TCP ALL] | Local: cualquiera Mando a distancia: 554, 8554-8558 | TCP | En |

Multidifusión

Windows Server 2019 and 2022

| SO | Rule | Definición | Puerto | Protocolo | Dirección |
|-----------------------|--------------------------|--|---|-----------|-----------|
| Windows Server2019 | mDNS (UDP de entrada) | Regla de entrada para el tráfico de mDNS. | Local: 5353 Remoto: cualquiera | UDP | En |
| Windows Server2022 | mDNS (UDP de salida) | Regla de salida para el tráfico de mDNS. | Local: cualquiera Remoto: 5353 | UDP | Out |

Windows Server 2016

| SO | Rule | Definición | Puerto | Protocolo | Dirección |
|--------------------|-----------------------|---|-----------------------------------|-----------|-----------|
| Windows Server2016 | mDNS (UDP de entrada) | Regla de entrada para el tráfico de mDNS. | Local: mDNS Remoto: cualquiera | UDP | En |
| | mDNS (UDP de salida) | Regla de salida para el tráfico de mDNS. | Local: 5353 Remoto: cualquiera | UDP | Out |

Escritorio remoto

Windows Server 2012 R2, 2016, 2019, and 2022

| SO | Rule | Definición | Puerto | Protocolo | Dirección |
|-----------------------|---|--|--|-------------|-----------|
| Windows Server2012 R2 | Escritorio remoto: instantánea (TCP de entrada) | Regla de entrada para el servicio Escritorio remoto para permitir instantáneas de una sesión existente de Escritorio remoto. | Local: cualquiera Remoto: cualquiera | TCP | En |
| Windows Server2016 | | Regla de entrada para el servicio Escritorio remoto para permitir instantáneas de una sesión existente de Escritorio remoto. | Local: cualquiera Remoto: cualquiera | TCP | En |
| Windows Server2019 | | Regla de entrada para el servicio Escritorio remoto para permitir instantáneas de una sesión existente de Escritorio remoto. | Local: cualquiera Remoto: cualquiera | TCP | En |
| Windows Server2022 | | Regla de entrada para el servicio Escritorio remoto para permitir instantáneas de una sesión existente de Escritorio remoto. | Local: cualquiera Remoto: cualquiera | TCP | En |
| | | Escritorio remoto - Modo | Regla de entrada del servicio Escritorio | Local: 3389 | TCP |

| SO | Rule | Definición | Puerto | Protocolo | Dirección |
|----|---|---|-----------------------------------|-----------|-----------|
| | usuario (TCP de entrada) | remoto para permitir el tráfico RDP. | Remoto: cualquiera | | |
| | Escritorio remoto - Modo usuario (UDP de entrada) | Regla de entrada del servicio Escritorio remoto para permitir el tráfico RDP. | Local: 3389 Remoto: cualquiera | UDP | En |

Windows Server 2012

| SO | Rule | Definición | Puerto | Protocolo | Dirección |
|--------------------|---|---|-----------------------------------|-----------|-----------|
| Windows Server2012 | Escritorio remoto - Modo usuario (TCP de entrada) | Regla de entrada del servicio Escritorio remoto para permitir el tráfico RDP. | Local: 3389 Remoto: cualquiera | TCP | En |
| | Escritorio remoto - Modo usuario (UDP de entrada) | Regla de entrada del servicio Escritorio remoto para permitir el tráfico RDP. | Local: 3389 Remoto: cualquiera | UDP | En |

WindowsAdministración de dispositivos

Windows Server 2022

| SO | Rule | Definición | Puerto | Protocolo | Dirección |
|--------------------|--|--|--|-----------|-----------|
| Windows Server2022 | WindowsInstalador de certificados de administración de dispositivos (salida TCP) | Permita el tráfico TCP saliente desde el instalador de certificados de administración de Windows dispositivos. | Local: cualquiera Remoto: cualquiera | TCP | Out |
| | WindowsAdministración de dispositivos: registro de dispositivos (salida TCP) | Permita el tráfico TCP saliente desde el Windows Device Management Device Enroller. | Local: cualquiera Mando a distancia: 80, 443 | TCP | Out |
| | WindowsServicio de inscripción y administración de dispositivos (TCP out) | Permita el tráfico TCP saliente desde el servicio de inscripción de administración de Windows dispositivos. | Local: cualquiera Remoto: cualquiera | TCP | Out |

| SO | Rule | Definición | Puerto | Protocolo | Dirección |
|----|---|--|---|-----------|-----------|
| | WindowsCliente de sincronización de administración de dispositivos (salida TCP) | Permita el tráfico TCP saliente desde el cliente de sincronización de Windows Device Management. | Local: cualquiera Remoto: cualquiera | TCP | Out |

Windows Server 2019

| SO | Rule | Definición | Puerto | Protocolo | Dirección |
|--------------------|--|--|---|-----------|-----------|
| Windows Server2019 | WindowsInstalador de certificados de administración de dispositivos (salida TCP) | Permita el tráfico TCP saliente desde el instalador de certificados de administración de Windows dispositivos. | Local: cualquiera Remoto: cualquiera | TCP | Out |
| | WindowsServicio de inscripción y administración de dispositivos (TCP out) | Permita el tráfico TCP saliente desde el servicio de inscripción de administr | Local: cualquiera Remoto: cualquiera | TCP | Out |

| SO | Rule | Definición | Puerto | Protocolo | Dirección |
|----|---|--|---|-----------|-----------|
| | | ación de Windows dispositivos. | | | |
| | WindowsCliente de sincronización de administración de dispositivos (salida TCP) | Permita el tráfico TCP saliente desde el cliente de sincronización de Windows Device Management. | Local: cualquiera Remoto: cualquiera | TCP | Out |
| | WindowsInscripción WinRT (TCP Out) | Permita el tráfico TCP saliente desde Windows Enrollment WinRT. | Local: cualquiera Remoto: cualquiera | TCP | Out |

WindowsPaquete Feature Experience

| SO | Rule | Definición | Puerto | Protocolo | Dirección |
|--------------------|-----------------------------------|---|--------|------------|-----------|
| Windows Server2022 | WindowsPaquete Feature Experience | WindowsPaquete de experiencia con funciones . | | Cualquiera | Out |

WindowsAdministración remota de firewalls

| SO | Rule | Definición | Puerto | Protocolo | Dirección |
|-----------------------|---|--|--|-----------|-----------|
| Windows Server2012 R2 | WindowsAdministración remota de firewalls (RPC) | Regla de entrada para que el Windows firewall se administre de forma remota mediante RPC/TCP. | Local: RPC Remoto: cualquiera | TCP | En |
| | WindowsGestión remota del firewall (RPC-EPMAP) | Regla de entrada para que el servicio RPCSS permita el tráfico RPC/TCP para el firewall. Windows | Local: RPC-EPMAP Remoto: cualquiera | TCP | En |

WindowsAdministración remota

| SO | Rule | Definición | Puerto | Protocolo | Dirección |
|---|---|--|-----------------------------------|-----------|-----------|
| Windows Server2012 Windows Server2012 R2 | WindowsAdministración remota (entrada HTTP) | Regla de entrada para la administración Windows remota a través de | Local: 5985 Remoto: cualquiera | TCP | En |

| SO | Rule | Definición | Puerto | Protocolo | Dirección |
|--------------------|------|----------------|--------|-----------|-----------|
| Windows Server2016 | | WS-Management. | | | |
| Windows Server2019 | | | | | |
| Windows Server2022 | | | | | |

Para obtener más información sobre los grupos de seguridad de Amazon EC2, consulte [Grupos de seguridad de Amazon EC2](#) para instancias. Windows

Modificaciones solicitadas AWSWindows AMIs

Para garantizar una experiencia de lanzamiento fluida y uniforme, AWSWindows AMIs incluya las siguientes actualizaciones para la inicialización, la instalación y la configuración.

Note

Cuando lanzas una instancia desde una instancia gestionada por Amazon AWSWindows AMI, el dispositivo raíz de la Windows instancia es un volumen de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). AWSWindows AMIs no admiten el almacén de instancias para el dispositivo raíz.

Limpiar y preparar

| Descripción | Aplica a |
|--|---------------|
| Verificar si hay cambios de nombre de archivos o reinicios pendientes, y reiniciar si es necesario | Todas las AMI |
| Eliminar archivos .dmp | Todas las AMI |
| Eliminar registros (registros de eventos, Systems Manager, EC2Config) | Todas las AMI |

| Descripción | Aplica a |
|--|---|
| Elimine carpetas y archivos temporales para Sysprep | Todas las AMI |
| Realizar una exploración antivirus | Todas las AMI |
| Compilar previamente los ensamblados de .NET en cola (antes) Sysprep | Todas las AMI |
| Restablezca los valores predeterminados de los navegadores Microsoft | Todas las AMI |
| Restablece el Windows fondo de pantalla | Todas las AMI |
| Ejecute Sysprep | Todas las AMI |
| EC2Launch v1Preparada para ejecutarse en el próximo lanzamiento | Windows Server 2016 y 2019 |
| Ejecute las herramientas Windows de mantenimiento | Windows Server2012 R2 y versiones posteriores |
| Borrar el historial reciente (menú Inicio, Windows Explorador y más) | Windows Server2012 R2 y versiones anteriores |
| Restablezca los valores predeterminados de EC2Config | Windows Server2012 R2 y versiones anteriores |

Instalar y configurar

| Descripción | Aplica a |
|---|---------------|
| Cómo desactivar la inicialización en tiempo seguro | Todas las AMI |
| Añadir enlaces a la guía de Amazon EC2 Windows | Todas las AMI |
| Adjuntar volúmenes de almacén de instancias a puntos de montaje ampliados | Todas las AMI |
| Instale el actual AWS Tools for Windows PowerShell | Todas las AMI |

| Descripción | Aplica a |
|--|---------------|
| Instale los scripts de AWS CloudFormation ayuda actuales | Todas las AMI |
| Desactivar RunOnce para Internet Explorer | Todas las AMI |
| Habilitar el control remoto PowerShell | Todas las AMI |
| Deshabilitar la hibernación y eliminar el archivo de hibernación | Todas las AMI |
| Desactivar el servicio de telemetría y experiencias del usuario conectado | Todas las AMI |
| Configurar las opciones de rendimiento para que sea el mejor posible | Todas las AMI |
| Establecer la configuración de la alimentación en alto rendimiento | Todas las AMI |
| Deshabilitar la contraseña del salvapantallas | Todas las AMI |
| Configure la clave de RealTimeIsUniversal registro | Todas las AMI |
| Establecer la zona horaria en UTC | Todas las AMI |
| Deshabilite Windows las actualizaciones y las notificaciones | Todas las AMI |
| Ejecute la Windows actualización y reinicie hasta que no haya actualizaciones pendientes | Todas las AMI |
| Establece que la pantalla no se apague nunca en todos los esquemas de potencia. | Todas las AMI |
| Establezca la política de PowerShell ejecución en «Sin restricciones» | Todas las AMI |

| Descripción | Aplica a |
|---|---|
| <p>Si Microsoft SQL Server está instalado:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Instalar Service Packs • Configurar para iniciar automáticamente • Agregue BUILTIN\Administrators al rol SysAdmin • Abrir los puertos TCP 1433 y UDP 1434 | Todas las AMI |
| <p>Configure un archivo de paginación en el volumen del sistema como se indica a continuación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows Server2016 y versiones posteriores: gestionadas por el sistema • Windows Server2012 R2: el tamaño inicial y el tamaño máximo son 8 GB • Windows Server2012 y anteriores: el tamaño inicial es de 512 MB, el tamaño máximo es de 8 GB | Todas las AMI |
| Instale el actual EC2Launch v2 y SSM Agent | Windows Server2022 y posteriores |
| Instale el actual EC2Launch v1 y SSM Agent | Windows Server 2016 y 2019 |
| Instalar los controladores actuales de SRIOV | Windows Server2012 R2 y versiones posteriores |
| Instale el EC2WinUtil controlador actual | Windows Server2008 R2 y versiones posteriores |
| Instale el actual EC2Config y SSM Agent | Windows Server2012 R2 y versiones anteriores |

| Descripción | Aplica a |
|--|---|
| Instale los controladores AWS PV, ENA y NVMe actuales | Windows Server2008 R2 y versiones posteriores |
| Permitir tráfico ICMP a través del servidor de seguridad | Windows Server2012 R2 y versiones anteriores |
| Configure un archivo de paginación adicional administrado por el sistema en Z : , si está disponible | Windows Server2012 R2 y versiones anteriores |
| Habilitar el uso compartido de impresoras y archivos | Windows Server2012 R2 y versiones anteriores |
| Instale el Citrix PV controlador actual | Windows Server2008 SP2 y versiones anteriores |
| Instale PowerShell 2.0 y 3.0 | Windows Server2008 SP2 y R2 |
| <p>Aplique las siguientes revisiones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • MS15-011 • KB2582281 • KB2634328 • KB2394911 • KB2780879 | Windows ServerSP2 y R2 de 2008 |

Cambios en las AMI de 2016 y posteriores Windows Server

AWS proporciona AMI para Windows Server 2016 y versiones posteriores. Estas AMI incluyen los siguientes cambios de alto nivel con respecto a las versiones anteriores AWSWindows AMIs:

- Para adaptarse al cambio de .NET Framework a .NET Core, el servicio EC2Config ha quedado obsoleto en las AMI de Windows Server 2016 y se ha sustituido por EC2Launch. EC2Launch es un paquete de Windows PowerShell scripts que realizan muchas de las tareas que realiza el servicio EC2Config. Para obtener más información, consulte [Configurar una Windows instancia](#) mediante EC2Launch. EC2Launch v2 sustituirá a EC2Launch en 2022 y versiones posteriores. Windows Server Para obtener más información, consulte [Configurar una Windows instancia](#) mediante EC2Launch v2.
- En las versiones anteriores de las Windows Server AMI, puede utilizar el servicio EC2Config para unir una instancia EC2 a un dominio y configurar la integración con Amazon CloudWatch. En las AMI de Windows Server 2016 y posteriores, puede usar el CloudWatch agente para configurar la integración con Amazon CloudWatch. Para obtener más información sobre la configuración de instancias a las que enviar datos de registro CloudWatch, consulte [Recopilar métricas y registros de instancias Amazon EC2 y servidores locales con el agente](#). CloudWatch Para obtener más información acerca de unir una instancia de EC2 a un dominio, consulte [Unir una instancia a un dominio mediante el documento JSON AWS-JoinDirectoryServiceDomain](#) en la Guía del usuario de AWS Systems Manager .

Otras diferencias

Tenga en cuenta las siguientes diferencias importantes adicionales para las instancias creadas a partir de AMI de Windows Server 2016 y versiones posteriores.

- De forma predeterminada, EC2Launch no inicia volúmenes de EBS secundarios. Puede configurar EC2Launch para que inicie discos automáticamente, programando el script para que se ejecute o llamando a EC2Launch en los datos de usuario. Para conocer el procedimiento de iniciar discos con EC2Launch, consulte "Inicializar discos y asignaciones de letra de discos" en [Configurar EC2Launch](#).
- Si anteriormente habilitó CloudWatch la integración en sus instancias mediante un archivo de configuración local (AWS.EC2.Windows.CloudWatch.json), puede configurar el archivo para que funcione con el agente SSM en las instancias creadas a partir de las AMI de Windows Server 2016 y posteriores.

Para obtener más información, consulte [Windows Server](#) en Microsoft.com.

AWSWindows AMIhistorial de versiones

En las siguientes tablas se resumen los cambios en cada versión de AWSWindows AMIs. Tenga en cuenta que algunos cambios se aplican a todas las AWSWindows AMIs AMI, mientras que otros solo se aplican a un subconjunto de estas AMI.

Para obtener más información sobre los componentes incluidos en estas AMI, consulte los siguientes temas:

- [EC2Launch v2historial de versiones](#)
- [EC2Launch v1historial de versiones](#)
- [EC2Confighistorial de versiones](#)
- [Notas de la versión de Systems Manager SSM Agent](#)
- [Amazon ENAversiones de controladores](#)
- [AWS versiones del controlador NVME](#)
- [Controladores paravirtuales para instancias Windows](#)
- [AWS Tools for PowerShell Registro de cambios](#)

Actualizaciones de AMI mensuales para 2024 (hasta la fecha)


Para obtener más información sobre Microsoft las actualizaciones, consulte la [descripción de los servicios de actualización de software y los cambios en el contenido de los servicios de Windows Server actualización para 2024](#).

| Versión | Cambios |
|----------|---|
| 13/06/24 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • AWS Tools for Windows PowerShell versión 4.1.593 • EC2Launch v1versión 3.2004891 • EC2Launch v2versión 2.0.1924 • EC2WinUtilversión 3.0.0 |

| Versión | Cambios |
|---------|---|
| | <ul style="list-style-type: none">• Versión 2.7.0 de Elastic Network Adapter (ENA)• SSM Agent versión 3.3.484.0• SQL Server CU instaladas:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022: CU 13• NVIDIA Tesla versión 475.06• Windows Actualizaciones de seguridad actualizadas al 11 de junio de 2024 <p>Las versiones anteriores de Amazon publicadas AWS Windows AMIs con fecha del 13 de marzo de 2024 y anteriores pasarán a ser privadas después del 8 de julio de 2024 a las 10 a.m., hora del Pacífico.</p> |

| Versión | Cambios |
|--------------------|--|
| 15 DE MAYO DE 2022 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS Tools for Windows PowerShell versión 4.1.575• EC2Launch v2versión 2.0.1881• SSM Agentversión 3.3.380.0• SQL ServerCU instaladas:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022: GDR KB5036343• SQL_2019: CU26• WindowsActualizaciones de seguridad actualizadas al 14 de mayo de 2024 <p>Las versiones anteriores de Amazon publicadas AWSWindows AMIs con fecha del 14 de febrero de 2024 y anteriores pasarán a ser privadas después del 10 de junio de 2024 a las 10 a.m., hora del Pacífico.</p> |


| Versión | Cambios |
|------------|--|
| 10/04/2022 | <p data-bbox="402 226 604 258">Todas las AMI</p> <ul data-bbox="402 310 1461 730" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 310 1461 373">• Windows Actualizaciones de seguridad actualizadas al 9 de abril de 2024<li data-bbox="402 405 1170 457">• AWS Tools for Windows PowerShell versión 4.1.551<li data-bbox="402 489 837 541">• SSM Agent versión 3.3.131.0<li data-bbox="402 573 805 636">• SQL Server CU instaladas:<ul data-bbox="435 667 716 730" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 667 716 730">• SQL_2022: CU12 <p data-bbox="402 835 1471 968">Las versiones anteriores de Amazon publicadas AWS Windows AMIs con fecha del 16 de enero de 2024 y anteriores pasarán a ser privadas después del 13 de mayo de 2024 a las 10 a.m., hora del Pacífico.</p> |

| Versión | Cambios |
|---------------------|---|
| 13 de marzo de 2022 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsActualizaciones de seguridad actualizadas al 12 de marzo de 2024• AWS Tools for Windows PowerShell versión 4.1.530• EC2Launch v2versión 2.0.1815• SSM Agentversión 3.2.2303.0• Controlador NVIDIA GRID versión 538.33• Controlador NVIDIA Tesla versión 474.82• SQL ServerCU instaladas:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2019: CU25 <div data-bbox="402 1066 1507 1432"><p> Note</p><p>Para garantizar que siempre reciba una hora válida del servicio de protocolo de tiempo de red (NTP) configurado, Secure Time Seeding (STS) estará deshabilitada en todos los casos AWSWindows AMIs a partir de esta versión. Amazon Time Sync Service es el servicio NTP predeterminado para todo lo AWSWindows AMIs que ofrece Amazon.</p></div> <p>Las versiones anteriores de Amazon publicadas AWSWindows AMIs con fecha del 13 de diciembre de 2023 y anteriores pasarán a ser privadas después del 8 de abril de 2024 a las 10 a.m., hora del Pacífico.</p> |

| Versión | Cambios |
|---------------------|--|
| 14 de abril de 2022 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsActualizaciones de seguridad actualizadas al 13 de febrero de 2024• AWS Tools for Windows PowerShell versión 4.1.512• cfn-init, versión 2.0.29• SSM Agentversión 3.2.2222.0• SQL ServerCU instaladas:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022: CU10 <p>Las versiones anteriores de Amazon publicadas AWSWindows AMIs con fecha del 15 de noviembre de 2023 y anteriores pasarán a ser privadas después del 11 de marzo de 2024 a las 10 a.m., hora del Pacífico.</p> |
| 16 de enero de 2022 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Launch v2versión 2.0.1739• EC2Launch v1v1 versión 1.3.2004617 |

| Versión | Cambios |
|---------|---------|
|---------|---------|

10/01/2024
(obsoleto)

 Note

Debido a problemas funcionales con EC2Launch v1 y EC2Launch v2, esta versión de AMI está marcada como obsoleta. Las AMI siguen disponibles para su inicialización y se describen mediante la referencia directa a su ID de AMI. Sin embargo, ya no aparecerán en los resultados de búsqueda de las AMI públicas. Le recomendamos que use la versión de la AMI más reciente, con fecha del 16/01/2024.

Todas las AMI

- Windows Actualizaciones de seguridad actualizadas al 9 de enero de 2024

Nota: Debido a un problema conocido en la instalación de la actualización, excluimos la Windows actualización independiente KB5034439 en las AMI Core Windows Server 2022. La actualización solo se aplica a Windows las instalaciones con una partición WinRE independiente. Estas particiones no se incluyen en nuestras AMI EC2 Windows Server. Para obtener más información, consulte la [documentación KB5034439: Actualización del entorno de Windows recuperación para Azure Stack HCI, versión 22H2 y Windows Server 2022:9 de enero de 2024](#). Microsoft
- AWS Tools for PowerShell versión 4.1.486
- EC2Launch v1v1 versión 1.3.2004592
- EC2Launch v2 versión 2.0.1702
- SQL Server CU instaladas:
 - SQL_2019: CU24

| Versión | Cambios |
|---------|---|
| | Las versiones anteriores de Amazon publicadas AWSWindows AMIs con fecha del 11 de octubre de 2023 y anteriores pasarán a ser privadas después del 12 de febrero de 2024 a las 10 a.m., hora del Pacífico. |

Actualizaciones de las AMI mensuales para 2023

Para obtener más información sobre Microsoft las actualizaciones, consulta la [descripción de los servicios de actualización de software y los cambios en el contenido de los servicios de Windows Server actualización para 2023](#).

| Versión | Cambios |
|-------------------------|--|
| 13 de diciembre de 2020 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • WindowsActualizaciones de seguridad actualizadas al 12 de diciembre de 2023 • AWS Tools for PowerShell versión 4.1.468 • Controlador AMD Radeon Pro versión 22.10.01.12 • Controlador NVIDIA GRID versión 537.70 • Controlador NVIDIA Tesla versión 474.64 • SQL ServerCU instaladas: <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2022: CU10 <p>Las versiones anteriores de Amazon publicadas AWSWindows AMIs con fecha del 13 de septiembre de 2023 y anteriores pasarán a ser privadas después del 8 de enero de 2024 a las 10 a.m., hora del Pacífico.</p> |
| 15/11/2020 | |

| Versión | Cambios |
|---------|---|
| | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsActualizaciones de seguridad actualizadas al 14 de noviembre de 2023• AWS Tools for PowerShell versión 4.1.447• EC2Launch v1versión 1.3.2004491• SSM Agentversión 3.2.1705.0• SQL ServerCU instaladas:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022: CU9• SQL_20219: CU23• SQL ServerGDR instalados:<ul style="list-style-type: none">• SQL 2017: KB5029376• SQL 2016: KB5029186• SQL 2014: KB5029185 <p>Las versiones anteriores de Amazon publicadas AWSWindows AMIs con fecha del 10 de agosto de 2023 y anteriores se hicieron privadas.</p> |

| Versión | Cambios |
|-----------------------|---|
| 11 de octubre de 2020 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsActualizaciones de seguridad actualizadas al 10 de octubre de 2023• cfn-init, versión 2.0.28• EC2Launch v1versión 1.3.2004438• EC2Launch v2versión 2.0.1643• SSM, versión 3.2.1630.0• AWS Tools for PowerShell versión 4.1.426• SQL ServerCU instaladas:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022: CU8 <p>Las versiones anteriores de Amazon publicadas AWSWindows AMIs con fecha del 12 de julio de 2023 y anteriores se hicieron privadas.</p> |

| Versión | Cambios |
|--------------------------|--|
| 13 de septiembre de 2020 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows Actualizaciones de seguridad actualizadas al 12 de septiembre de 2023• EC2Launch v2 versión 2.0.1580• SSM, versión 3.2.1377.0• AWS Tools for PowerShell versión 4.1.407• AWS Controlador NVMe versión 1.5.0• SQL Server CU instaladas:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022: CU7• SQL_2019: CU22 <p>Windows Server 2012 RTM y Windows Server 2012 R2 llegarán a End of Support (EOS) el 10 de octubre de 2023 y dejarán de recibir actualizaciones de Microsoft seguridad periódicas. A partir de esta fecha, AWS dejará de publicar ni distribuir las AMI Windows Server 2012 RTM o Windows Server 2012 R2. Las instancias existentes que ejecutan Windows Server 2012 RTM y Windows Server 2012 R2 no se verán afectadas. Las AMI personalizadas de su cuenta tampoco se verán afectadas. Puede seguir utilizándolas normalmente después de la fecha de finalización del soporte.</p> <p>Las versiones anteriores de Amazon publicadas AWS Windows AMIs con fecha del 14 de junio de 2023 y anteriores se hicieron privadas.</p> |

| Versión | Cambios |
|------------|--|
| 10/08/2020 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsActualizaciones de seguridad actualizadas al 8 de agosto de 2023• AWS Tools for PowerShell versión 4.1.383• EC2Configversión 4.9.5467• SSM, versión 3.1.2282.0• AWS ENA versión 2.6.0• cfn-init, versión 2.0.26• CU de SQL Server instaladas:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022: CU6 <p>Windows Server2012 RTM y Window Server 2012 R2 llegarán a End of Support (EOS) el 10 de octubre de 2023 y dejarán de recibir actualizaciones de Microsoft seguridad periódicas. A partir de esta fecha, AWS dejará de publicar ni distribuir las AMI Windows Server 2012 RTM o Windows Server 2012 R2. Las instancias existentes que ejecutan Windows Server 2012 RTM y Windows Server 2012 R2 no se verán afectadas. Las AMI personalizadas de su cuenta tampoco se verán afectadas. Puede seguir utilizándolas normalmente después de la fecha de finalización del soporte.</p> <p>Las versiones anteriores de Amazon publicadas AWSWindows AMIs con fecha del 10 de mayo de 2023 y anteriores se hicieron privadas.</p> |

| Versión | Cambios |
|------------|---|
| 12/07.2020 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsActualizaciones de seguridad actualizadas al 11 de julio de 2023• Herramientas de AWS para Windows PowerShell versión 4.1.366• EC2Launch v1versión 1.3.2004256• EC2Launch v2versión 2.0.1521• CU de SQL Server instaladas:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022: CU5• SQL_2019: CU21 <p>.NET Framework 3.5 ahora está habilitado en las AMI R2 de Windows Server 2012 debido a Microsoft las actualizaciones de seguridad. Si estas actualizaciones se aplican antes de que se habilite .NET 3.5, ya no será posible habilitar la característica. Si prefiere deshabilitar .NET 3.5, puede hacerlo mediante el Administrador del servidor o los comandos <code>dism</code>.</p> <p>Las versiones anteriores de Amazon publicadas AWSWindows AMIs con fecha del 12 de abril de 2023 y anteriores se hicieron privadas.</p> |

| Versión | Cambios |
|---------------------|--|
| 14 de junio de 2020 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsActualizaciones de seguridad actualizadas al 13 de junio de 2023• Herramientas de AWS para Windows PowerShell versión 4.1.346• CU de SQL Server instaladas:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022: CU4 <p>El paquete AWS Herramientas para la Windows instalación ha quedado obsoleto y ya no aparece como un programa instalado proporcionado por. AWSWindows AMIs AWS El AWSPowerShell módulo ahora está instalado enC:\ProgramFiles\WindowsPowerShell\Modules\AWSPowerShell . El SDK de .NET permanece ubicado en C:\ProgramFiles (x86)\AWS SDK for .NET . Para obtener más información, consulte el anuncio del blog.</p> <p>Windows ServerEl RTM de Windows Server 2012 y el R2 de 2012 llegarán al final del soporte (EOS) el 10 de octubre de 2023 y dejarán de recibir actualizaciones de Microsoft seguridad periódicas. A partir de esta fecha, AWS dejará de publicar ni distribuir Windows Server las AMI RTM o R2 de Windows Server 2012. Las instancias de RTM/R2 y las AMI personalizadas existentes en su cuenta no se verán afectadas y puede seguir utilizándolas después de la fecha de finalización del soporte.</p> <p>Para obtener más información sobre Microsoft End of Support on AWS, incluidas las opciones de actualización e importación, así como una lista completa de las AMI que dejarán de publicarse ni distribuirse el 10 de octubre de 2023, consulte las Preguntas frecuentes sobre el fin del soporte para Microsoft los productos.</p> |

| Versión | Cambios |
|------------|---|
| | Las versiones anteriores de Amazon publicadas AWSWindows AMIs con fecha del 15 de marzo de 2023 y anteriores se hicieron privadas. |
| 10/05/2020 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsActualizaciones de seguridad actualizadas al 9 de mayo de 2023• Herramientas de AWS para Windows PowerShell versión 3.15.2072• EC2Launch v2versión 2.0.1303• cfn-init, versión 2.0.25• CU de SQL Server instaladas:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022: CU3• SQL_2019: CU20 <p>Las versiones anteriores de Amazon publicadas AWSWindows AMIs con fecha del 15 de febrero de 2023 y anteriores se hicieron privadas.</p> |

| Versión | Cambios |
|---------------------|---|
| 12 DE ABRIL DE 2020 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsActualizaciones de seguridad actualizadas al 11 de abril de 2023• Herramientas de AWS para Windows PowerShell versión 3.15.2035• Controlador NVMe de AWS versión 1.4.2• CU de SQL Server instaladas:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022: CU 2• SSM versión 3.1.2144.0 <p>Windows Server 2016, 2019 y 2022</p> <ul style="list-style-type: none">• Controlador Intel 82599 VF versión 2.1.249.0 <p>Windows Server2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none">• Controlador Intel 82599 VF versión 1.2.317.0 <p>Las versiones anteriores de Amazon publicadas AWSWindows AMIs con fecha del 19 de enero de 2023 y anteriores se hicieron privadas.</p> |

| Versión | Cambios |
|------------|--|
| 15.03.2020 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsActualizaciones de seguridad actualizadas al 14 de marzo de 2023• Herramientas de AWS para Windows PowerShell versión 3.15.1998• EC2Configversión 4.9.5288• EC2Launch v1versión 1.3.2004052• EC2Launch v2versión 2.0.1245• cfn-init, versión 2.0.24• CU de SQL Server instaladas:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022: CU 1• SQL_2019: CU 19• SQL ServerGDR instalados:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2017: KB5021126• SQL_2016: KB5021129• SQL_2014: KB5021045 <p>Las versiones anteriores de Amazon publicadas AWSWindows AMIs con fecha del 28 de diciembre de 2022 y anteriores se hicieron privadas.</p> |

| Versión | Cambios |
|------------|---|
| 15.02.2020 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows Actualizaciones de seguridad actualizadas al 14 de febrero de 2023• Herramientas de AWS para Windows PowerShell versión 3.15.1958• AWS PV versión 8.4.3 <p>Nuevo AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• TPM-Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Enterprise• TPM-Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Standard• TPM-Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Enterprise• TPM-Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Standard <p>Se han AWSWindows AMIs lanzado nuevas versiones de Microsoft SQL Server compatibles con NitroTPM y UEFI Secure Boot. Las imágenes incluyen Windows Server 2019 o Windows Server 2022 con SQL Server 2019 o SQL Server 2022. Cada versión de SQL Server está disponible en las ediciones Standard y Enterprise.</p> <p>Las versiones anteriores de Amazon publicadas AWSWindows AMIs con fecha del 21 de noviembre de 2022 y anteriores se hicieron privadas.</p> |

| Versión | Cambios |
|---------------------|---|
| 19 de enero de 2020 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • cfn-init, versión 2.0.21 <p>Las versiones anteriores de Amazon publicadas AWSWindows AMIs con fecha del 27 de octubre de 2022 y anteriores se hicieron privadas.</p> |
| 11 DE ENERO DE 2020 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • WindowsActualizaciones de seguridad actualizadas al 10 de enero de 2023 • AWS Tools for Windows PowerShell versión 3.15.1919 • EC2Launch v1versión 1.3.2003975 • EC2Launch v2versión 2.0.1121 |

Actualizaciones de AMI mensuales para 2022

Para obtener más información sobre Microsoft las actualizaciones, consulte la [descripción de los servicios de actualización de software y los cambios en el contenido de los servicios de Windows Server actualización](#) para 2022.

| Versión | Cambios |
|-------------------------|---|
| 28 de diciembre de 2022 | <p>Windows ServerAMI de 2016 y 2019</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Launch v1versión 1.3.2003975 |
| 14 de diciembre de 2022 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • |

| Versión | Cambios |
|---------|--|
| | <p>WindowsActualizaciones de seguridad actualizadas al 13 de diciembre de 2022</p> <ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 323 1209 380">• AWS Tools for Windows PowerShell versión 3.15.1886<li data-bbox="402 415 824 472">• EC2Configversión 4.9.5103<li data-bbox="402 508 927 564">• EC2Launch v1versión 1.3.2003961<li data-bbox="402 600 878 657">• EC2Launch v2versión 2.0.1082<li data-bbox="402 693 781 749">• SSM, versión 3.1.1856.0<li data-bbox="402 785 743 842">• cfn-init, versión 2.0.19 |

| Versión | Cambios |
|------------|--|
| 21.11.2022 | <p data-bbox="402 226 805 260">¿Nuevo AWSWindows AMIs</p> <ul data-bbox="402 310 1289 1528" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 310 1253 373">• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2022_Enterprise<li data-bbox="402 403 1224 466">• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2022_Express<li data-bbox="402 495 1237 558">• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2022_Standard<li data-bbox="402 588 1175 651">• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2022_Web<li data-bbox="402 680 1289 743">• Windows_Server-2019-Japanese-Full-SQL_2022_Enterprise<li data-bbox="402 772 1273 835">• Windows_Server-2019-Japanese-Full-SQL_2022_Standard<li data-bbox="402 865 1208 928">• Windows_Server-2019-Japanese-Full-SQL_2022_Web<li data-bbox="402 957 1253 1020">• Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Enterprise<li data-bbox="402 1050 1224 1113">• Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Express<li data-bbox="402 1142 1237 1205">• Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Standard<li data-bbox="402 1234 1175 1297">• Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Web<li data-bbox="402 1327 1289 1390">• Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2022_Enterprise<li data-bbox="402 1419 1273 1482">• Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2022_Standard<li data-bbox="402 1512 1208 1575">• Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2022_Web <p data-bbox="402 1604 1435 1688">Las versiones anteriores de Amazon publicadas AWSWindows AMIs con fecha del 10 de agosto de 2022 y anteriores se hicieron privadas.</p> |

| Versión | Cambios |
|-------------------------|--|
| 17 de noviembre de 2022 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Configversión 4.9.5064. <p>Esta es una versión fuera de banda para las imágenes que se utilizan EC2Config como agente de lanzamiento predeterminado. Esto incluye todas las Windows Server AMI RTM y R2 de Windows Server 2012. Esta versión se actualiza EC2Config a la versión más reciente para mejorar la compatibilidad con nuestros tipos de instancias EC2 más recientes.</p> |
| 10.11.20 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsActualizaciones de seguridad actualizadas al 8 de noviembre de 2022• AWS Tools for Windows PowerShell versión 3.15.1846• EC2Launch v1versión 1.3.2003923• EC2Launch v2versión 2.0.1011• CU de SQL Server instaladas:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2019: CU 18• SQL_2017: CU 31• cfn-init, versión 2.0.18 |

| Versión | Cambios |
|-----------------------|--|
| 20.10.27 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• No se aplicaron ut-of-band actualizaciones para resolver los problemas derivados de los parches de octubre. Para obtener más información, consulte https://learn.microsoft.com/en-us/windows/release-health/status-windows-10-20h2#2924msgdesc. <p>Las versiones anteriores de Amazon publicadas AWSWindows AMIs con fecha del 13 de julio de 2022 y anteriores se hicieron privadas.</p> |
| 12 de octubre de 2022 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsActualizaciones de seguridad actualizadas al 11 de octubre de 2022• AWS Tools for Windows PowerShell versión 3.15.1809• EC2Launch v1versión 1.3.2003857• SSM versión 3.1.1732.0• cfn-init versión 2.0.16 |

| Versión | Cambios |
|--------------------------|--|
| 14 DE SEPTIEMBRE DE 2022 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • WindowsActualizaciones de seguridad actualizadas al 13 de septiembre de 2022 • AWS Tools for Windows PowerShell versión 3.15.1772 • EC2Launch v1versión 1.3.2003824 • CU de SQL Server instalada: <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2019: CU17 <p>Las versiones anteriores de Amazon publicadas AWSWindows AMIs con fecha del 15 de junio de 2022 y anteriores se hicieron privadas.</p> |
| 10/08/2022 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • WindowsActualizaciones de seguridad actualizadas al 9 de agosto de 2022 • AWS Tools for Windows PowerShell versión 3.15.1737 • cfn-init versión 2.0.15 • SSM versión 3.1.1634.0 (solo las AMI que incluyen la versión 1 o la 2) EC2Launch v1 • CU de SQL Server instalada: <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2017: CU30 <p>Las versiones anteriores de Amazon publicadas AWSWindows AMIs con fecha del 25 de mayo de 2022 y anteriores se hicieron privadas.</p> |

| Versión | Cambios |
|---------------------|---|
| 13 de julio de 2022 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsActualizaciones de seguridad actualizadas al 12 de julio de 2022• AWS Tools for Windows PowerShell versión 3.15.1706• cfn-init versión 2.0.12• EC2Launch v1versión 1.3.2003691• EC2Launch v2versión 2.0.863• GDR de SQL Server instaladas:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2019: KB5014353• SQL_2017: KB5014553• SQL_2016: KB5014355• SQL_2014: KB5014164 <p>Windows Serverla versión 20H2 llegará el 9 de end-of-support agosto de 2022. Las instancias existentes y las imágenes personalizadas propiedad de tu cuenta que estén basadas en la Windows Server versión 20H2 no se verán afectadas. Si quieres conservar el acceso a la Windows Server versión 20H2, crea una imagen personalizada en tu cuenta antes del 9 de agosto de 2022. Todas las versiones públicas de las siguientes imágenes pasarán a ser privadas en esa fecha. end-of-support</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-20H2-English-Core-Base• Windows_Server-20H2 - Inglés-Core- ContainersLatest |

| Versión | Cambios |
|---------|--|
| | Las versiones anteriores de Amazon publicadas AWSWindows AMIs con fecha del 13 de abril de 2022 y anteriores se hicieron privadas. |

| Versión | Cambios |
|---------------------|--|
| 15 de junio de 2022 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • WindowsActualizaciones de seguridad actualizadas al 14 de junio de 2022 • AWS Tools for Windows PowerShell versión 3.15.1678 • AWS NVMe versión 1.4.1 • EC2Configversión 4.9.4588 • EC2Launch v1versión 1.3.2003639 • SSM, versión 3.1.1188.0 <p>MicrosoftSQL Server 2012 estará disponible el 12 de end-of-support julio de 2022. Todas las versiones públicas de las siguientes imágenes se volvieron privadas. Las instancias existentes y las imágenes personalizadas propiedad de su cuenta que se basan en Windows Server imágenes que contienen SQL Server 2012 no se verán afectadas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2012_SP4_Enterprise-* • Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2012_SP4_Enterprise-* • Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2012_SP4_Express-* • Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2012_SP4_Standard-* • Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2012_SP4_Web-* • Windows_Server-2012-RTM-Japanese-64Bit-SQL_2012_SP4_Express-* • Windows_Server-2012-RTM-Japanese-64Bit-SQL_2012_SP4_Standard-* • |

| Versión | Cambios |
|------------|---|
| | <p>Windows_Server-2012-RTM-Japanese-64Bit-SQL_2012_SP4_Web-*</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows_Server-2016-English-64Bit-SQL_2012_SP4_Enterprise-* Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2012_SP4_Standard-* <p>Para obtener más información sobre los ciclos de vida de los Windows Server productos, consulta la siguiente Microsoft documentación y AWS Microsoft las preguntas frecuentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> https://docs.microsoft.com/en-us/lifecycle/products/microsoft-sql-server-2012 https://aws.amazon.com/windows/faq/#eos-m |
| 25.05.2022 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> No se aplicaron ut-of-band actualizaciones para resolver los problemas derivados de los parches de mayo. Para obtener más información, consulte https://docs.microsoft.com/en-us/windows/release-health/status-windows-10-20h2#2826msgdesc. <p>Las versiones anteriores de Amazon publicadas AWSWindows AMIs con fecha del 10 de febrero de 2022 y anteriores se hicieron privadas.</p> |

| Versión | Cambios |
|--------------------|--|
| 11 DE MAYO DE 2022 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • WindowsActualizaciones de seguridad actualizadas al 10 de mayo de 2022 • AWS Tools for Windows PowerShell versión 3.15.1643 • AWS PV versión 8.4.2 • AWS ENA versión 2.4.0 • CU de SQL Server instaladas: <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2019: CU 16 • SQL_2017: CU 29 |
| 05 DE MAYO DE 2022 | <p>¿Nuevo AWSWindows AMIs</p> <p>Se han AWSWindows AMIs lanzado nuevas versiones compatibles con NitroTPM y UEFI Secure Boot. Estas imágenes son el agente EC2Launch v2 de lanzamiento predeterminado. Están disponibles para iniciarse en cualquier tipo de instancia que admita los modos de arranque de NitroTPM y UEFI.</p> <ul style="list-style-type: none"> • TPM-Windows_Server-2022-English-Core-Base-2022.05.05 • TPM-Windows_Server-2022-English-Full-Base-2022.05.05 • TPM-Windows_Server-2019-English-Core-Base-2022.05.05 • TPM-Windows_Server-2019-English-Full-Base-2022.05.05 • TPM-Windows_Server-2016-English-Core-Base-2022.05.05 • TPM-Windows_Server-2016-English-Full-Base-2022.05.05 |

| Versión | Cambios |
|---------------------|--|
| 13 DE ABRIL DE 2022 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • WindowsActualizaciones de seguridad actualizadas al 12 de abril de 2022 • AWS Tools for Windows PowerShell versión 3.15.1620 <p>Las versiones anteriores de Amazon publicadas AWSWindows AMIs con fecha del 21 de enero de 2022 y anteriores se hicieron privadas.</p> <p>Después de junio de 2022, ya no se publicarán versiones actualizadas de las siguientes imágenes que incluyen SQL Server 2016 SP2. Las AMI de SQL Server SP3 están disponibles y se seguirán actualizando y publicando mensualmente.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2016_SP2_Web • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2016_SP2_Standard • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2016_SP2_Express • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2016_SP2_Enterprise • Windows_Server-2016-Korean-Full-SQL_2016_SP2_Standard • Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2016_SP2_Web • Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2016_SP2_Standard • Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2016_SP2_Express • Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2016_SP2_Enterprise • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2016_SP2_Web • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2016_SP2_Standard |

| Versión | Cambios |
|---------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2016_SP2_Express • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2016_SP2_Enterprise • Windows_Server-2016-English-Core-SQL_2016_SP2_Web • Windows_Server-2016-English-Core-SQL_2016_SP2_Standard • Windows_Server-2016-English-Core-SQL_2016_SP2_Express • Windows_Server-2016-English-Core-SQL_2016_SP2_Enterprise • Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanese-64Bit-SQL_2016_SP2_Web • Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanese-64Bit-SQL_2016_SP2_Standard • Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanese-64Bit-SQL_2016_SP2_Express • Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanese-64Bit-SQL_2016_SP2_Enterprise • Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2016_SP2_Web • Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2016_SP2_Standard • Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2016_SP2_Express • Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2016_SP2_Enterprise |

| Versión | Cambios |
|--------------------------|---|
| 03.09 de febrero de 2022 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows Actualizaciones de seguridad actualizadas al 8 de marzo de 2022• AWS Tools for Windows PowerShell versión 3.15.1583• AWS ENA versión 2.2.3 (revertida debido a una posible degradación del rendimiento en las instancias EC2 de sexta generación)• EC2Config versión 4.9.4556• SSM, versión 3.1.1045.0• SQL Server CU instaladas:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2019: CU 15 <p>Las versiones anteriores de Amazon publicadas AWSWindows AMIs con fecha del 12 de diciembre de 2021 y anteriores se convirtieron en privadas.</p> |

| Versión | Cambios |
|---------------------|--|
| 10/02. 2022 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsActualizaciones de seguridad actualizadas al 8 de febrero de 2022• AWS Tools for Windows PowerShell versión 3.15.1546• cfn-init versión 2.0.10• EC2Configversión 4.9.4536• EC2Launch v1versión 1.3.2003498• EC2Launch v2versión 2.0.698• SSM, versión 3.1.804.0• SQL ServerCU instaladas:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2017: CU 28 <p>Las versiones anteriores de Amazon publicadas AWSWindows AMIs con fecha del 16 de noviembre de 2021 y anteriores se convirtieron en privadas.</p> |
| 19 de enero de 2022 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• No se aplicaron ut-of-band actualizaciones para resolver los problemas derivados de los parches de enero. Para obtener más información, consulte https://docs.microsoft.com/en-us/windows/release-health/windows-mesage-center#2777. <p>Las versiones anteriores de Amazon publicadas AWSWindows AMIs con fecha del 13 de octubre de 2021 y anteriores se convirtieron en privadas.</p> |

| Versión | Cambios |
|---------------------|---|
| 12 de enero de 2022 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • WindowsActualizaciones de seguridad actualizadas al 11 de enero de 2022 • AWS Tools for Windows PowerShell versión 3.15.1511 • AWS PV versión 8.4.1 • SQL ServerCU instaladas: <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2019: CU 14 |

Actualizaciones de AMI mensuales para 2021

Para obtener más información sobre Microsoft las actualizaciones, consulte la [descripción de los servicios de actualización de software y los cambios en el contenido de los servicios de Windows Server actualización para 2021](#).

| Versión | Cambios |
|-------------------------|--|
| 15 de diciembre de 2021 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • WindowsActualizaciones de seguridad actualizadas al 14 de diciembre de 2021 • AWS Tools for Windows PowerShell versión 3.15.1494 • AWS NVMe versión 1.4.0 • SQL ServerCU instaladas: <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2017: CU 27 • SQL_2019: CU 13 |

| Versión | Cambios |
|-------------------------|--|
| | <p>Las versiones anteriores de Amazon publicadas AWSWindows AMIs con fecha del 15 de septiembre de 2021 y anteriores se convirtieron en privadas.</p> |
| 16 de noviembre de 2021 | <p>Windows ServerAMI 2022 y V2-* EC2Launch v1</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Launch v2versión 2.0.674 <p>Windows Server2004 llegó a End-of-support el 14 de diciembre de 2021. Todas las versiones públicas de las siguientes imágenes se volvieron privadas. Las instancias existentes y las imágenes personalizadas que sean propiedad de tu cuenta y que estén basadas en Windows Server 2004 no se verán afectadas.</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-2004-English-Core-Base• Windows_Server-2004: inglés-core- ContainersLatest |

| Versión | Cambios |
|-------------------------|---|
| 10 de noviembre de 2021 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsActualizaciones de seguridad actualizadas al 9 de noviembre de 2021• AWS Tools for Windows PowerShell versión 3.15.1451• AWS ENA versión 2.2.4• SQL ServerCU instaladas:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2017: CU 26 <p>Nuevo AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2019_Enterprise-2021.11.10• Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2019_Standard-2021.11.10• Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2019_Web-2021.11.10• Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2017_Enterprise-2021.11.10• Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2017_Standard-2021.11.10• Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2017_Web-2021.11.10 |

| Versión | Cambios |
|-----------------------|---|
| 13 de octubre de 2021 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • WindowsActualizaciones de seguridad actualizadas al 12 de octubre de 2021 • AWS Tools for Windows PowerShell versión 3.15.1421 • SSM, versión 3.1.338.0 <p>Windows ServerAMI 2022 y V2_Preview EC2Launch v1</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Launch v2versión 2.0.651 <p>Windows ServerAMI RTM y R2 de 2012</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Configversión 4.9.4508 <p>¿Nuevo AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2019_Enterprise-2021.10.13 • Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2019_Standard-2021.10.13 • Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2019_Web-2021.10.13 • Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2019_Express-2021.10.13 • Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2017_Enterprise-2021.10.13 • Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2017_Standard-2021.10.13 |

| Versión | Cambios |
|---------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2017_Web-2021.10.13 • Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2017_Express-2021.10.13 <p>Nuevas EC2Launch v2 AMI</p> <p>Ya están disponibles las siguientes AMI con soporte EC2Launch v2 a largo plazo. Las siguientes AMI incluyen la EC2Launch v1 versión 2 como agente de lanzamiento predeterminado y se actualizarán con nuevas versiones cada mes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Launch v1V2-Windows_Server-2019-Inglés-Full-Base-2021.10.13 • EC2Launch v1V2-Windows_Server-2019-Inglés-Core-Base-2021.10.13 • EC2Launch v1V2: Windows_Server, 2019, inglés completo, 2021.10.13 ContainersLatest • EC2Launch v1V2-Windows_Server-2016 - Inglés-versión completa - 2021.10.13 • EC2Launch v1V2-Windows_Server-2016-Inglés-Core-Base-2021.10.13 • EC2Launch v1V2-Windows_Server-2012_R2_RTM-inglés-full-base-2021.10.13 • EC2Launch v1v2-Windows_Server-2012_RTM-inglés-full-base-2021.10.13 <p>EC2Launch v1Las AMI V2_Preview están descatalogadas y no se actualizarán con nuevas versiones. No obstante, las versiones anteriores seguirán estando disponibles hasta enero de 2022. Las imágenes existentes y las imágenes personalizadas basadas en las AMI de EC2Launch v1 V2_Preview no se verán afectadas y podrá seguir usándolas en su cuenta. Le recomienda</p> |

| Versión | Cambios |
|---------|--|
| | <p>mos que utilice las nuevas EC2Launch v2 AMI de ahora en adelante para recibir actualizaciones de seguridad y software.</p> <p>Windows Server2004 llegará a End-of-support el 14 de diciembre de 2021. Todas las versiones públicas de las siguientes imágenes se volverán privadas el 14 de diciembre de 2021. Las instancias existentes y las imágenes personalizadas que sean propiedad de tu cuenta y que estén basadas en Windows Server 2004 no se verán afectadas. Si quieres conservar el acceso a Windows Server 2004, crea una imagen personalizada en tu cuenta antes del 14 de diciembre.</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-2004-English-Core-Base• Windows_Server-2004 (inglés, núcleo) ContainersLatest <p>Las versiones anteriores de Amazon publicadas AWSWindows AMIs con fecha del 14 de julio de 2021 y anteriores se convirtieron en privadas.</p> |

| Versión | Cambios |
|--------------------------|---|
| 15 de septiembre de 2021 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows Actualizaciones de seguridad actualizadas al 14 de septiembre de 2021• AWS Tools for Windows PowerShell versión 3.15.1398• SSM, versión 3.1.282.0• SQL Server CU instaladas:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2019: CU12• SQL_2017: CU 25 <p>Windows Server AMI 2022 y EC2Launch v1 V2_Preview</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Launch v2 versión 2.0.592 <p>Windows Server AMI RTM y R2 de 2012</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Config versión 4.9.4500 <p>Las versiones anteriores de Amazon publicadas AWS Windows AMIs con fecha del 9 de junio de 2021 y anteriores se convirtieron en privadas.</p> |

| Versión | Cambios |
|--------------------------|--|
| 01 de septiembre de 2021 | <p>¿Nuevo AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2022-English-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022Inglés-Completo- 2021.08.25 ContainersLatest • Windows_Server-2022-English-Core-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022:Inglés-Core - 2021.08.25 ContainersLatest • Windows_Server-2022-Chinese_Simplified-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-Chinese_Traditional-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-Czech-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-Dutch-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-French-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-German-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-Hungarian-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-Italian-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-Japanese-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-Korean-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-Polish-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-Portuguese_Brazil-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-Portuguese_Portugal-Full-Base-2021.08.25 |


| Versión | Cambios |
|---------|---|
| | <ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-2022-Russian-Full-Base-2021.08.25• Windows_Server-2022-Spanish-Full-Base-2021.08.25• Windows_Server-2022-Swedish-Full-Base-2021.08.25• Windows_Server-2022-Turkish-Full-Base-2021.08.25 <p>Windows ServerLas AMI de 2022 se incluyen de forma predeterminada. EC2Launch v2 Para obtener más información, consulte la EC2Launch v2 descripción general.</p> <p>EC2Launch v1AMI V2_Preview</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Launch v2versión 2.0.592 <p>Las versiones anteriores de Amazon publicadas AWSWindows AMIs con fecha del 12 de mayo de 2021 y anteriores se hicieron privadas.</p> |

| Versión | Cambios |
|------------|---|
| 11/08/2021 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsActualizaciones de seguridad actualizadas al 10 de agosto de 2021• AWS Tools for Windows PowerShell versión 3.15.13571• EC2Launch v1versión 1.3.2003411• SSM, versión 3.0.1181.0• SQL ServerCU instaladas:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2019: CU11 <p>EC2Launch v1AMI V2_Preview</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Launch v2versión 2.0.548 <p>Las versiones anteriores de Amazon publicadas AWSWindows AMIs con fecha del 14 de abril de 2021 y anteriores se convirtieron en privadas.</p> |


| Versión | Cambios |
|---------------------|---|
| 14 de julio de 2021 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsActualizaciones de seguridad actualizadas al 13 de julio de 2021• AWS Tools for Windows PowerShell versión 3.15.1350• EC2Launch v1versión 1.3.2003364• SQL ServerCU instaladas:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2017: CU24 |
| 07.07 de 2021 | <p>Todas las AMI</p> <p>O versión de ut-of-band AMI que aplica la actualización de out-of-band seguridad de julio publicada recientemente Microsoft como mitigación adicional del CVE-34527.</p> <div data-bbox="402 1087 1507 1402" style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 10px; padding: 10px;"><p> Note</p><p>HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows NT\Printers\PointAndPrint no está definido según lo AWSWindows AMIs proporcionado por AWS, que es el estado predeterminado.</p></div> <p>Para obtener más información, consulte:</p> <ul style="list-style-type: none">• https://msrc.microsoft.com/update-guide/vulnerability/CVE-2021-34527 <p>Las versiones anteriores de Amazon publicadas AWSWindows AMIs con fecha del 10 de marzo de 2021 y anteriores se convirtieron en privadas.</p> |

| Versión | Cambios |
|---------------------|---|
| 09 de junio de 2021 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsActualizaciones de seguridad actualizadas al 8 de junio de 2021• AWS Tools for Windows PowerShell versión 3.15.1326• SSM, versión 3.0.1124.0 <p>Windows ServerAMI 2012RTM/2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Configversión 4.9.4419 |

| Versión | Cambios |
|------------|--|
| 2021.05.12 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows Actualizaciones de seguridad actualizadas al 11 de mayo de 2021• AWS Tools for Windows PowerShell versión 3.15.1302• EC2Launch v1 versión 1.3.2003312• SQL Server CU instaladas:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2019: CU10• Las versiones anteriores de Amazon publicadas AWS Windows AMIs con fecha del 10 de febrero de 2021 y anteriores se convirtieron en privadas. <p>Windows Server AMI RTM/2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Config versión 4.9.4381• SSM, versión 3.0.529.0 <p>AMI de GPU NVIDIA</p> <ul style="list-style-type: none">• GRID, versión 462.31• Tesla versión, 462.31 <p>AMI de GPU Radeon</p> <ul style="list-style-type: none">• Radeon, versión 20.10.25.04 |

| Versión | Cambios |
|------------|--|
| 14/04/2021 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • WindowsActualizaciones de seguridad actualizadas al 13 de abril de 2021 • AWS Tools for Windows PowerShell versión 3.15.1280 • AWS PV versión 8.4.0 • cfn-init, versión 2.0.6 Este paquete incluye la versión Microsoft redistribuible 14.28.29913.0 de Visual C++ 2015-2019 como dependencia. • AWS ENA versión 2.2.3 • EC2Launch v1versión 1.3.2003284 • SQL ServerCU instaladas: <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2017: CU23 • Las versiones anteriores de Amazon publicadas AWSWindows AMIs con fecha del 13 de enero de 2021 y anteriores se convirtieron en privadas. • <div data-bbox="435 1266 1507 1717" style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 10px; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p> Note</p> <p>Windows Server1909 llegará a End of Support el 11 de mayo de 2021. Todas las versiones públicas de las siguientes imágenes se volverán privadas el 11 de mayo de 2021. Las instancias existentes y las imágenes personalizadas que sean propiedad de tu cuenta y que estén basadas en Windows Server 1909 no se verán afectadas. Para conservar el acceso a Windows Server 1909, crea una imagen personalizada en tu cuenta antes del 11 de mayo de 2021.</p> </div> • Windows_Server-1909-English-Core-Base |

| Versión | Cambios |
|---------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 218 1224 279">• Windows_Server-1909-Inglés-Core- ContainersLatest <p data-bbox="402 386 846 422">EC2Launch v1AMI V2_Preview</p> <ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 478 862 539">• EC2Launch v2versión 2.0.285 |

| Versión | Cambios |
|------------|---|
| 11/03/2021 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsActualizaciones de seguridad actualizadas al 9 de marzo de 2021• AWS Tools for Windows PowerShell versión 3.15.1248• cfn-init, versión 2.0.5. Este paquete incluye la versión redistribuible 14.28.29910.0 de Microsoft Visual C++ 2015-2019 como dependencia.• EC2Launch v1versión 1.3.2003236• SSM Agentversión 3.0.529.0• NVIDIA GRID, versión 461.33• SQL ServerCU instaladas:<ul style="list-style-type: none">• SQL 2016_SP2: CU16• SQL 2019: CU9• Actualización KB4577586 para la eliminación de Adobe Flash Player instalado en todas las imágenes aplicables (Adobe Flash Player no está habilitado de forma predeterminada en todas las imágenes). <div data-bbox="402 1455 1507 1770" style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 15px; padding: 10px;"><p> Note</p><p>Las CA raíz de Amazon se han agregado al almacén de certificados de entidades de certificación raíz de confianza en todas las AMI. Para obtener más información, consulte https://www.amazontrust.com/repository/#rootcas.</p></div> |

| Versión | Cambios |
|---------|--|
| | <p data-bbox="399 212 919 247">Windows ServerAMI de 2016 y 2019</p> <ul data-bbox="399 296 1430 405" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 296 1430 405">• Actualizado de las versiones predeterminadas de .NET Framework a la versión 4.8. <p data-bbox="399 512 898 548">Windows ServerAMI RTM/2012 R2</p> <ul data-bbox="399 596 841 751" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 596 841 663">• EC2Configversión 4.9.4326<li data-bbox="399 688 841 751">• SSM Agentversión 3.0.431.0 |

| Versión | Cambios |
|------------|--|
| 10/02/2021 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsActualizaciones de seguridad actualizadas al 9 de febrero de 2021• AWS Tools for Windows PowerShell versión 3.15.1224• NVIDIA GRID, versión 461.09 <p>A partir de marzo de 2021, AWSWindows AMIs proporcionada por AWS Incluir las CA raíz de Amazon en el almacén de certificados para minimizar las posibles interrupciones derivadas del próximo S3 y la migración de CloudFront certificados, que está programada para el 23 de marzo de 2021. Para más información, consulte los siguientes temas:</p> <ul style="list-style-type: none">• https://aws.amazon.com/blogs/security/how-to-prepare-for-aws-move-to-its-own-certificate-authority/• https://forums.aws.amazon.com/ann.jspa?annID=7541 <p>Además, en marzo se AWS aplicará la «actualización para eliminar Adobe Flash Player» (KB4577586) para eliminar el reproductor Adobe Flash incorporado, cuyo soporte dejó de estar disponible el 31 de diciembre de 2020. AWSWindows AMIs Si su caso de uso requiere el reproductor Adobe Flash integrado, le recomendamos crear una imagen personalizada basada en AMI con la versión del 10/02/2021 o anterior. Para obtener más información sobre el Fin del soporte técnico de Adobe Flash Player, consulte:</p> <ul style="list-style-type: none">• https://blogs.windows.com/msedgedev/2020/09/04/update-adobe-flash-end-support/• https://www.adobe.com/products/flashplayer/end-of-life.html |

| Versión | Cambios |
|------------|--|
| | <p>EC2Launch v1Las AMI de V2_Preview</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Launch v2versión 2.0.207 <p>Nuevo AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2019_Enterprise-2021.02.10 • Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2019_Standard-2021.02.10 • Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2019_Web-2021.02.10 • Windows_Server-2019-Japanese-Full-SQL_2019_Enterprise-2021.02.10 • Windows_Server-2019-Japanese-Full-SQL_2019_Standard-2021.02.10 • Windows_Server-2019-Japanese-Full-SQL_2019_Web-2021.02.10 |
| 2021.01.13 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • WindowsActualizaciones de seguridad actualizadas al 12 de enero de 2021 • AWS Tools for Windows PowerShell versión 3.15.1204 • AWS ENA versión 2.2.2 • EC2Launch v1v1 versión 1.3.2003210 <p>Windows ServerAMI SAC/2019/2016</p> <ul style="list-style-type: none"> • SSM Agentversión 3.0.431.0 |

Actualizaciones de AMI mensuales para 2020

Para obtener más información sobre Microsoft las actualizaciones, consulte la [descripción de los servicios de actualización de software y los cambios en el contenido de los servicios de Windows Server actualización](#) para 2020.

| Versión | Cambios |
|------------|---|
| 2020.12.09 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows Actualizaciones de seguridad actualizadas al 8 de diciembre de 2020 • AWS Tools for Windows PowerShell versión 3.15.1181 • Todas las AMI SQL Server empresariales, estándar y web ahora incluyen SQL Server medios de instalación en C:\SQLServerSetup • EC2Launch v1v1 versión 1.3.2003189 • Las versiones anteriores de Amazon publicadas AWS Windows AMIs con fecha del 9 de septiembre de 2020 y anteriores se convirtieron en privadas. <p>Windows Server AMI R2 2012/2012</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Config versión 4.9.4279 • SSM Agent versión 2.3.871.0 <p>EC2Launch v1 AMI de V2_Preview</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Launch v2 versión 2.0.160 |
| 2020.11.11 | |

| Versión | Cambios |
|---------|--|
| | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsActualizaciones de seguridad actualizadas al 10 de noviembre de 2020• AWS Tools for Windows PowerShell versión 3.15.1160• SQL ServerCU instaladas:<ul style="list-style-type: none">• SQL 2016 SP2: CU15• SQL 2017: CU22• SQL 2019: CU8• SSM Agentversión 2.3.1644.0• EC2Launch v2Vista previa de las AMI: versión 2.0.153 EC2Launch v1• Las versiones anteriores de Amazon publicadas AWSWindows AMIs con fecha del 12 de agosto de 2020 y anteriores se convirtieron en privadas. <p>¿Nuevo? AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-20H2-English-Core-Base-2020.11.11• Windows_Server-20H2 - Inglés-Core - 2020.11.11 ContainersLatest |

| Versión | Cambios |
|------------|---|
| 14.10.2020 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows Actualizaciones de seguridad actualizadas al 13 de octubre de 2020• AWS Tools for Windows PowerShell versión 3.15.1140• NVIDIA GRID, versión 452.39• EC2Launch v2 Vista previa de las AMI: versión 2.0.146 EC2Launch v1• AWS ENA versión 2.2.1• cfn-init, versión 1.4.34• Las versiones anteriores de Amazon publicadas AWS Windows AMIs con fecha del 15 de julio de 2020 y anteriores se convirtieron en privadas. |

| Versión | Cambios |
|------------|--|
| 25.09.2020 | <p>Se ha publicado una nueva versión de Amazon Machine Images con fecha de SQL Server 2019 con fecha del 25 de septiembre de 2020. Esta versión incluye los mismos componentes de software que la versión anterior, fechada el 9 de septiembre de 2020, pero no incluye la versión CU7 para SQL 2019, que recientemente dejó de estar disponible para el público Microsoft debido a un problema conocido relacionado con la fiabilidad de la función de instantáneas de la base de datos. Para obtener más información, consulte la siguiente Microsoft entrada del blog: https://techcommunity.microsoft.com/t5/sql-server/cumulative-update-7-for-sql-server-2019-rtm-removed/ba-p/1629317.</p> <p>¿Nuevo AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Enterprise-2020.09.25 • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Express-2020.09.25 • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Standard-2020.09.25 • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Web-2020.09.25 • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Enterprise-2020.09.25 • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Express-2020.09.25 • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Standard-2020.09.25 • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Web-2020.09.25 <p>EC2Launch v1AMI V2_Preview</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Launch v1v2_Preview-Windows_Server-2019-inglés-full-SQL_2019_Express-2020.09.25 |

| Versión | Cambios |
|----------|---|
| 2020.9.9 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows Actualizaciones de seguridad actualizadas al 8 de septiembre de 2020• AWS Controladores fotovoltaicos, versión 8.3.4• AWS ENA versión 2.2.0• AWS Tools for Windows PowerShell versión 3.15.1110• SQL Server CU instaladas<ul style="list-style-type: none">• SQL_2016_SP2: CU14• SQL_2019: CU7• Las versiones anteriores de Amazon publicadas AWS Windows AMIs con fecha del 10 de junio de 2020 y anteriores se convirtieron en privadas. <p>Windows Server 2016/2019/1809/1903/1909/2004 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Launch v1 versión 1.3.2003155• SSM Agent versión 2.3.1319.0 <p>EC2Launch v1 AMI de V2_Preview</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Launch v2 versión 2.0.124 |

| Versión | Cambios |
|------------|---|
| 12.08.2020 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsActualizaciones de seguridad actualizadas al 11 de agosto de 2020• AWS Tools for Windows PowerShell versión 3.15.1084• AMI G3: NVIDIA GRID, versión 451.48• EC2Launch v2Vista previa de las AMI: versión 2.0.104 EC2Launch v1• CU de SQL instaladas<ul style="list-style-type: none">• SQL_2019: CU6• Las versiones anteriores de Amazon publicadas AWSWindows AMIs con fecha del 13 de mayo de 2020 y anteriores se convirtieron en privadas. |
| 15/7/2020 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsActualizaciones de seguridad actualizadas al 14 de julio de 2020• AWS Tools for Windows PowerShell versión 3.15.1064• ENA, versión 2.1.5• SQL ServerCU instaladas<ul style="list-style-type: none">• SQL_2017: CU21• SQL_2019: CU5• Las versiones anteriores de Amazon publicadas AWSWindows AMIs con fecha del 15 de abril de 2020 y anteriores se convirtieron en privadas. |

| Versión | Cambios |
|------------|---|
| 01/07/2020 | <p>Se ha iniciado una nueva versión de imágenes de máquina de Amazon. Estas imágenes incluyen EC2Launch v2 y sirven como vista previa funcional del nuevo agente de lanzamiento antes de que se incluya por defecto en todos los que se ofrecen AWSWindows AMIs actualmente a AWS finales de este año. Tenga en cuenta que algunos documentos SSM y servicios dependientes, como EC2 Image Builder, pueden requerir actualizaciones para ser compatibles con EC2 Launch v2. Estas actualizaciones continuarán en las próximas semanas. Estas imágenes no se recomiendan para su uso en entornos de producción. Puedes obtener más información EC2Launch v2 en https://aws.amazon.com/about-aws/whats-new/2020/07/introducing-ec2-launch-v2-simplify-customizing-windows-instances/ y configurar una Windows instancia usando EC2Launch v2. Durante los próximos meses, todas las Windows Server AMI actuales seguirán proporcionándose sin cambios en el agente de lanzamiento actual, ya sea EC2Config (Server 2012 RTM o 2012 R2) o EC2Launch v1 v1 (Server 2016 o posterior). En un futuro próximo, todas las Windows Server AMI que proporciona actualmente se AWS migrarán para utilizarlas de forma EC2Launch v2 predeterminada como parte de la versión mensual. EC2Launch v1Las AMI de V2_Preview se actualizarán mensualmente y permanecerán disponibles hasta que se produzca la migración.</p> <p>¿Nuevas AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Launch v1V2_Preview-Windows_Server-2004-English-Core-Base-2020.06.30 • EC2Launch v1V2_Preview-Windows_Server-2019-Inglés-Full-Base-2020.06.30 • EC2Launch v1V2_Preview-Windows_Server-2019-Inglés-Core-Base-2020.06.30 • EC2Launch v1V2_Preview-Windows_Server-2016-Inglés-Full-Base-2020.06.30 |

| Versión | Cambios |
|------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • EC2Launch v1V2_Preview-Windows_Server-2016-Inglés-Core-Base-2020.06.30 • EC2Launch v1v2_Preview-Windows_Server-2012_R2_RTM-inglés-full-base-2020.06.30 • EC2Launch v1v2_Preview-Windows_Server-2012_R2_RTM-inglés-core-base-2020.06.30 • EC2Launch v1v2_Preview-Windows_Server-2012_RTM-inglés-full-base-2020.06.30 • EC2Launch v1v2_Preview-Windows_Server-2019-inglés-full-SQL_2019_Express-2020.06.30 • EC2Launch v1v2_Preview-Windows_Server-2016-inglés-full-SQL_2017_Express-2020.06.30 |
| 2020.6.10 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • WindowsActualizaciones de seguridad actualizadas al 9 de junio de 2020 • AWS Tools for Windows PowerShell versión 3.15.1034 • cfn-init, versión 1.4.33 • SQL CU instalado: SQL_2016_SP2: CU13 |
| 27/05/2020 | <p>Nuevo AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2004-English-Core-Base-2020.05.27 • Windows_Server-2004: Inglés-Core - 2020.05.27 ContainersLatest |

| Versión | Cambios |
|-----------|--|
| 2020.5.13 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsActualizaciones de seguridad actualizadas al 12 de mayo de 2020• AWS Tools for Windows PowerShell versión 3.15.1013• EC2Launch v1versión 1.3.2003150 |
| 2020.4.15 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsActualizaciones de seguridad actualizadas al 14 de abril de 2020• AWS Tools for Windows PowerShell versión 3.15.998• EC2Configversión 4.9.4222• EC2Launch v1versión 1.3.2003040• SSM Agentversión 2.3.842.0• SQL ServerCU instaladas:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2017: CU 20• SQL_2019: CU 4 |

| Versión | Cambios |
|-----------|--|
| 2020.3.18 | <p>Windows ServerAMI de 2019</p> <p>Resuelve un problema intermitente detectado en la versión 2020.3.11 por el cual es posible que el servicio de transferencia inteligente en segundo plano (BITS) no se inicie en el tiempo esperado después de arrancar inicialmente el sistema operativo, lo que podría dar lugar a tiempos de espera agotados, errores de BITS en el registro de eventos o errores de cmdlets que impliquen BITS invocados rápidamente después del arranque inicial. Las demás Windows Server AMI no se ven afectadas por este problema y su última versión sigue siendo la 2020.03.11.</p> |

| Versión | Cambios |
|-----------|--|
| 11.3.2020 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsActualizaciones de seguridad actualizadas al 10 de marzo de 2020• AWS Tools for Windows PowerShell versión 3.15.969• EC2Configversión 4.9.4122• EC2Launch v1versión 1.3.2002730• SSM Agentversión 2.3.814.0• SQL ServerCU instaladas:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2016_SP2: CU 12• SQL_2017: CU 19• SQL_2019: CU 2 no se aplica debido a un problema conocido con el agente SQL• Actualización de seguridad fuera de banda (KB4551762) para el núcleo del servidor 1909 y 1903 aplicada para mitigar CVE-2020-0796. Este problema no afecta a las demás Windows Server versiones. Para obtener más detalles, consulte https://portal.msrc.microsoft.com/en-US/security-guidance/advisory/CVE-2020-0796 |

| Versión | Cambios |
|-----------|---|
| 12.2.2020 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows Actualizaciones de seguridad actualizadas al 11 de febrero de 2020• AWS Tools for Windows PowerShell versión 3.15.945• Actualizaciones del controlador Intel SRIOV<ul style="list-style-type: none">• 2019/1903/1909: versión 2.1.185.0• 2016/1809: versión 2.1.186.0• 2012 R2: versión 1.2.199.0• SQL Server CU instaladas:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2019: CU 1• SQL_2017: CU 18• SQL_2016_SP2: CU 11 <p>Windows Server 2008 SP2 y Windows Server 2008 R2</p> <p>Windows Server 2008 SP2 de 2008 y Windows Server 2008 R2 alcanzaron el fin de soporte (EOS) el 14 de enero de 2020 y ya no recibirán actualizaciones de seguridad periódicas de parte de ellos. Microsoft AWS ya no publicará ni distribuirá las AMI Windows Server 2008 SP2 o Windows Server 2008 R2. Las instancias de 2008 SP2/R2 y las AMI personalizadas existentes en su cuenta no se verán afectadas y puede seguir utilizándolas después de la fecha de finalización del soporte.</p> |

| Versión | Cambios |
|-----------|---|
| 15.1.2020 | <p>Para obtener más información sobre la Microsoft finalización del servicio AWS, incluidas las opciones de actualización e importación, así como una lista completa de las AMI que ya no se publican a partir del 14 de enero de 2020, consulte End of Support (EOS) for Microsoft Products.</p> <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft actualizaciones de seguridad actualizadas al 14 de enero de 2020 • AWS Tools for Windows PowerShell versión 3.15.925 • ENA, versión 2.1.4 <p>Windows Server 2008 SP2 y 2008 R2 Windows Server</p> <p>Windows Server E1 SP2 de 2008 y Windows Server 2008 R2 alcanzaron el fin de soporte (EOS) el 14 de enero de 2020 y ya no recibirán actualizaciones de seguridad periódicas de parte de ellos. Microsoft AWS ya no publicará ni distribuirá las AMI Windows Server 2008 SP2 o Windows Server 2008 R2. Las instancias de 2008 SP2/R2 y las AMI personalizadas existentes en su cuenta no se verán afectadas y puede seguir utilizándolas después de la fecha de finalización del soporte.</p> <p>Para obtener más información sobre la Microsoft finalización del servicio AWS, incluidas las opciones de actualización e importación, así como una lista completa de las AMI que ya no se publican a partir del 14 de enero de 2020, consulte End of Support (EOS) for Microsoft Products.</p> |

Actualizaciones de AMI mensuales para 2019

Para obtener más información sobre Microsoft las actualizaciones, consulte la [descripción de los servicios de actualización de software y los cambios en el contenido de los servicios de Windows Server actualización para 2019](#).

| Versión | Cambios |
|------------|--|
| 2019.12.16 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft actualizaciones de seguridad actualizadas al 10 de diciembre de 2019 • AWS Tools for Windows PowerShell versión 3.15.903 <p>Windows Server 2008 SP2 y 2008 R2 Windows Server</p> <p>Microsoft finalizará el soporte estándar para el Windows Server SP2 y el Windows Server 2008 R2 el 14 de enero de 2020. A partir de esta fecha, AWS dejará de publicar ni distribuir las AMI Windows Server 2008 SP2 o Windows Server 2008 R2. Las instancias SP2/R2 2008 y las AMI personalizadas existentes en su cuenta no se verán afectadas y podrá seguir usándolas después de la fecha end-of-service (EOS).</p> <p>Para obtener más información sobre Microsoft EOS on AWS, incluidas las opciones de actualización e importación, junto con una lista completa de las AMI que dejarán de publicarse ni distribuirse el 14 de enero de 2020, consulte End of Support (EOS) for Microsoft Products.</p> |
| 13/11/2019 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • AWS Tools for Windows PowerShell versión 3.15.876 • Windows Actualizaciones de seguridad actualizadas al 12 de noviembre de 2019 • EC2 Config, versión 4.9.3865 • Versión de inicialización de EC2 1.3.2002240 • SSM Agent v2.3.722.0 |



| Versión | Cambios |
|---------|--|
| | <p data-bbox="399 243 1360 277">Las versiones anteriores de las AMI se han marcado como privadas</p> <p data-bbox="399 323 786 357">Nuevo AWSWindows AMIs</p> <ul data-bbox="399 411 1425 1268" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 432 1203 466">• Windows_Server-1909-English-Core-Base-2019.11.13<li data-bbox="399 520 1370 554">• Windows_Server-1909-Inglés-Core- -2019.11.13 ContainersLatest<li data-bbox="399 609 1425 642">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Enterprise-2019.11.13<li data-bbox="399 697 1393 730">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Express-2019.11.13<li data-bbox="399 785 1406 819">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Standard-2019.11.13<li data-bbox="399 873 1344 907">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Web-2019.11.13<li data-bbox="399 961 1425 995">• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Enterprise-2019.11.13<li data-bbox="399 1050 1393 1083">• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Express-2019.11.13<li data-bbox="399 1138 1406 1171">• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Standard-2019.11.13<li data-bbox="399 1226 1344 1260">• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Web-2019.11.13 |

| Versión | Cambios |
|------------|---|
| 05-11-2019 | <p data-bbox="402 260 805 294">¿Nuevo AWSWindows AMIs</p> <p data-bbox="402 338 867 371">Nuevas AMI de SQL disponibles:</p> <ul data-bbox="402 426 1425 1104" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 453 1425 487">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Enterprise-2019.11.05<li data-bbox="402 537 1393 571">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Express-2019.11.05<li data-bbox="402 621 1409 655">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Standard-2019.11.05<li data-bbox="402 705 1344 739">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Web-2019.11.05<li data-bbox="402 789 1425 823">• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Enterprise-2019.11.05<li data-bbox="402 873 1393 907">• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Express-2019.11.05<li data-bbox="402 957 1409 991">• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Standard-2019.11.05<li data-bbox="402 1041 1344 1075">• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Web-2019.11.05 |

| Versión | Cambios |
|------------|--|
| 09-10-2019 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS Tools for Windows PowerShell versión 3.15.846• Windows Actualizaciones de seguridad actualizadas al 8 de octubre de 2019• Actualizaciones de la plataforma de Windows Defender y bloque de actualización a través del registro eliminado. Para obtener más información, consulte https://support.microsoft.com/en-us/help/4513240/sfc-incorrectly-flags-windows-defender-ps-files-as-corrupted <p>¿Nuevo AWSWindows AMIs</p> <p>Nueva AMI optimizada para ECS disponible:</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-2019-English-Core-ECS_Optimized-2019.10.09 |
| 12-09-2019 | <p>Nuevo AWSWindows AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• amzn2-ami-hvm-2.0.20190618-x86_64-gp2-mono <p>.NET Core 2.2, Mono 5.18 y PowerShell 6.2 preinstalados para ejecutar sus aplicaciones.NET en Amazon Linux 2 con Long Term Support (LTS)</p> |

| Versión | Cambios |
|------------|---|
| 11-09-2019 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • AWS Controlador PV versión 8.3.2 • AWS Controlador NVMe versión 1.3.2 • AWS Tools for Windows PowerShell versión 3.15.826 • NLA compatible con todos los SO desde 2012 RTM hasta AMI 2019 • El controlador Intel 82599 VF revertido a la versión 2.0.210.0 (Servidor 2016) o a la versión 2.1.138.0 (Servidor 2019) por problemas informados por el cliente. Compromiso con Intel con respecto a estos problemas en curso. • WindowsActualizaciones de seguridad actualizadas al 10 de septiembre de 2019 • Actualización de la plataforma Windows Defender bloqueada a través del registro por errores de SFC introducidos por el último cliente. Se volverá a habilitar cuando haya un parche disponible. Consulte https://support.microsoft.com/en-us/help/4513240/sfc-incorrectly-flags-windows-defender-ps-files-as-corrupted Bloque de actualización de la plataforma: HKLM:\SOFTWARE\Windows Defender\Microsoft\Miscellaneous Configuration\ Type=DWORD, value=1 PreventPlatformUpdate <p>Las versiones anteriores de las AMI se han marcado como privadas</p> <p>¿Nuevo AWSWindows AMIs</p> <p>Nuevas AMI compatibles con STIG disponibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2012-R2-English-STIG-Full |

| Versión | Cambios |
|---------|--|
| | <ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-2012-R2-English-STIG-Core• Windows_Server-2016-English-STIG-Full• Windows_Server-2016-English-STIG-Core• Windows_Server-2019-English-STIG-Full• Windows_Server-2019-English-STIG-Core <p>Windows ServerR2 SP1 2008</p> <p>Incluye las siguientes actualizaciones, que son necesarias para las actualizaciones de Microsoft Extended Security (ESU).</p> <ul style="list-style-type: none">• KB4490628• KB4474419• KB4516655 <p>Windows ServerSP2 DE 2008</p> <p>Incluye las siguientes actualizaciones, que son necesarias para las actualizaciones de Microsoft Extended Security (ESU).</p> <ul style="list-style-type: none">• KB4493730• KB4474419• KB4517134 |

| Versión | Cambios |
|------------|---|
| | <div data-bbox="431 247 1507 478" style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 10px; padding: 10px;"> <p> Note</p> <p>NLA ahora está habilitado en todas las AMI 2012 RTM, 2012 R2 y 2016 para aumentar el estado de seguridad de RDP predeterminado. NLA permanece habilitado en todas las AMI 2019.</p> </div> |
| 16-08-2019 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft actualizaciones de seguridad actualizadas al 13 de agosto de 2019. Incluye revisiones de KB para CVE-2019-1181, CVE-2019-1182, CVE-2019-1222 y CVE-2019-1226. • EC2Config versión 4.9.3519 • SSM Agent versión 2.3.634.0 • AWS Tools for Windows PowerShell versión 3.15.802 • La actualización de la plataforma de Windows Defender se bloqueaba a través del Registro debido a los errores de SFC introducidos por la actualización. La actualización se volverá a habilitar cuando haya un nuevo parche disponible. <div data-bbox="431 1329 1507 1598" style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 10px; padding: 10px;"> <p> Note</p> <p>A partir de septiembre,, NLA se habilitará en todas las AMI 2012 RTM, 2012 R2 y 2016 para aumentar el estado de seguridad de RDP predeterminado.</p> </div> |

| Versión | Cambios |
|------------|---|
| 19-07-2019 | <p data-bbox="402 260 786 289">Nuevo AWSWindows AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1338 495" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 369 1338 407">• Windows_Server-2016-English-Full-ECS_Optimized-2019.07.19<li data-bbox="402 436 1338 495">• Windows_Server-2019-English-Full-ECS_Optimized-2019.07.19 |
| 2019.07.12 | <p data-bbox="402 573 605 602">Todas las AMI</p> <ul data-bbox="402 657 1455 716" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 682 1455 716">• Microsoftactualizaciones de seguridad actualizadas al 9 de julio de 2019 |

| Versión | Cambios |
|------------|---|
| 2019.06.12 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft actualizaciones de seguridad actualizadas al 11 de junio de 2019 • AWS SDK versión 3.15.756 • AWS Controlador PV versión 8.2.7 • AWS Controlador NVMe versión 1.3.1 • Las siguientes AMI "P3" cambiarán su nombre a AMI "Tesla". Estas AMI admitirán todas las instancias de AWS respaldadas por GPU que utilizan el controlador Tesla. Las AMI P3 dejarán de actualizarse después de esta versión y se quitarán como parte de nuestro ciclo regular. • Windows_Server-2012-R2_RTM-English-P3-2019.06.12 reemplazado por _Server-2012-R2_RTM-English-Tesla-2019.06.12 Windows • Windows_Server-2016-English-P3-2016.06.12 se sustituyó por _Server-2016-English-Tesla-2019.06.12 Windows <p>¿Nuevo AWS Windows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2019-English-Tesla-2019.06.12 <p>Las versiones anteriores de las AMI se han marcado como privadas</p> |
| 21-05-2019 | <p>Windows Server, versión 1903</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ahora hay AMI disponibles |

| Versión | Cambios |
|--------------------|--|
| 15 de mayo de 2019 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft actualizaciones de seguridad actualizadas al 14 de mayo de 2019• EC2Config versión 4.9.3429• SSM Agent versión 2.3.542.0• AWS SDK versión 3.15.735 |
| 2019.04.26 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Se corrigieron las AMI de Windows Server 2019 con SQL para abordar los casos extremos en los que el primer lanzamiento de una instancia podía provocar un deterioro de la instancia y Windows mostraba el mensaje «Espere a que llegue el servicio de perfiles de usuario». |
| 2019.04.21 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS PV Driver revierte de la versión 8.3.0 a la versión 8.2.6 |

| Versión | Cambios |
|------------|--|
| 2019.04.10 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoftactualizaciones de seguridad actualizadas al 9 de abril de 2019 • AWS SDK versión 3.15.715 • AWS Controlador PV versión 8.3.0 • EC2Launch v1versión 1.3.2001360 <p>¿Nuevo AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2012_SP4_Standard-2019.04.10 • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2014_SP3_Standard-2019.04.10 • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2014_SP3_Enterprise-2019.04.10 |
| 2019.03.13 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoftactualizaciones de seguridad actualizadas al 12 de marzo de 2019 • AWS SDK versión 3.15.693 • EC2Launch v1versión 1.3.2001220 • Controlador NVIDIA Tesla, versión 412.29, para AMI de aprendizaje profundo y P3 (https://nvidia.custhelp.com/app/answers/detail/a_id/4772) <p>Las versiones anteriores de las AMI se han marcado como privadas</p> |

| Versión | Cambios |
|------------|---|
| 2019.02.13 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft actualizaciones de seguridad actualizadas al 12 de febrero de 2019• SSM Agent versión 2.3.444.0• AWS SDK versión 3.15.666• EC2Launch v1 versión 1.3.2001040• EC2Config versión 4.9.3289• AWS Controlador PV 8.2.6• Herramienta NVMe de EBS <p>SQL 2014 con Service Pack 2 y SQL 2016 con Service Pack 1 ya no se actualizarán después de esta versión.</p> |
| 2019.02.09 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS Windows AMIs se han actualizado. Se pueden encontrar nuevas AMI con las siguientes fechas de versión: Noviembre "2018.11.29" Diciembre "2018.12.13" Enero "2019.02.09" Las versiones anteriores de las AMI se han marcado como privadas |

| Versión | Cambios |
|------------|---|
| 10.01.2019 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoftactualizaciones de seguridad actualizadas al 10 de enero de 2019 • SSM Agentversión 2.3.344.0 • AWS SDK versión 3.15.647 • EC2Launch v1versión 1.3.2000930 • EC2Configversión 4.9.3160 <p>Todas las AMI con SQL Server</p> <ul style="list-style-type: none"> • Últimas actualizaciones acumulativas |

Actualizaciones de AMI mensuales para 2018

Para obtener más información sobre Microsoft las actualizaciones, consulte la [descripción de los servicios de actualización de software y los cambios en el contenido de los servicios de Windows Server actualización para 2018](#).

| Versión | Cambios |
|------------|--|
| 2018.12.12 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoftactualizaciones de seguridad actualizadas al 12 de diciembre de 2018 • SSM Agentversión 2.3.274.0 • AWS SDK versión 3.15.629 |

| Versión | Cambios |
|---------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • EC2Launch v1versión 1.3.2000760 <p>¿Nuevo AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanese-64Bit-SQL_2014_SP3_Standard-2018.12.12 • Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanese-64Bit-SQL_2014_SP3_Express-2018.12.12 • Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2014_SP3_Enterprise-2018.12.12 • Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2014_SP3_Standard-2018.12.12 • Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2014_SP3_Express-2018.12.12 • Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2014_SP3_Web-2018.12.12 • Windows_Server-2012-RTM-Japanese-64Bit-SQL_2014_SP3_Express-2018.12.12 • Windows_Server-2012-RTM-Japanese-64Bit-SQL_2014_SP3_Standard-2018.12.12 • Windows_Server-2012-RTM-Japanese-64Bit-SQL_2014_SP3_Web-2018.12.12 • Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2014_SP3_Standard-2018.12.12 • |

| Versión | Cambios |
|---------|---|
| | <p>Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2014_SP3_Express-2018.12.12</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2014_SP3_Web-2018.12.12 • Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanese-64Bit-SQL_2016_SP2_Web-2018.12.12 • Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanese-64Bit-SQL_2016_SP2_Express-2018.12.12 • Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2016_SP2_Enterprise-2018.12.12 • Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2016_SP2_Standard-2018.12.12 • Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2016_SP2_Express-2018.12.12 • Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2016_SP2_Web-2018.12.12 • Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanese-64Bit-SQL_2016_SP2_Standard-2018.12.12 • Windows_Server-2016-Korean-Full-SQL_2016_SP2_Standard-2018.12.12 • Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2016_SP2_Enterprise-2018.12.12 • Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2016_SP2_Web-2018.12.12 • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2016_SP2_Web-2018.12.12 |

| Versión | Cambios |
|---------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2016_SP2_Standard-2018.12.12 • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2016_SP2_Express-2018.12.12 • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2016_SP2_Standard-2018.12.12 • Windows_Server-2016-English-Core-SQL_2016_SP2_Enterprise-2018.12.12 • Windows_Server-2016-English-Core-SQL_2016_SP2_Web-2018.12.12 • Windows_Server-2016-English-Core-SQL_2016_SP2_Express-2018.12.12 • Windows_Server-2016-English-Core-SQL_2016_SP2_Standard-2018.12.12 • Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2016_SP2_Standard-2018.12.12 • Windows_Server-2016-Korean-Full-SQL_2016_SP2_Standard-2018.12.12 • Windows_Server-2019-Spanish-Full-Base-2018.12.12 • Windows_Server-2019-Japanese-Full-Base-2018.12.12 • Windows_Server-2019-Portuguese_Portugal-Full-Base-2018.12.12 • Windows_Server-2019-Chinese_Traditional-Full-Base-2018.12.12 • Windows_Server-2019-Italian-Full-Base-2018.12.12 • Windows_Server-2019-Swedish-Full-Base-2018.12.12 • Windows_Server-2019-English-Core-Base-2018.12.12 • Windows_Server-2019-Hungarian-Full-Base-2018.12.12 |

| Versión | Cambios |
|---------|---|
| | <ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-2019-Polish-Full-Base-2018.12.12• Windows_Server-2019-Turkish-Full-Base-2018.12.12• Windows_Server-2019-Korean-Full-Base-2018.12.12• Windows_Server-2019-Dutch-Full-Base-2018.12.12• Windows_Server-2019-German-Full-Base-2018.12.12• Windows_Server-2019-Russian-Full-Base-2018.12.12• Windows_Server-2019-Czech-Full-Base-2018.12.12• Windows_Server-2019-English-Full-Base-2018.12.12• Windows_Server-2019-French-Full-Base-2018.12.12• Windows_Server-2019-Portuguese_Brazil-Full-Base-2018.12.12• Windows_Server-2019-Chinese_Simplified-Full-Base-2018.12.12• Windows_Server-2019-English-Full-HyperV-2018.12.12• Windows_Server-2019-Inglés-Completo- -2018.12.12 ContainersLatest• Windows_Server-2019 -Inglés-Core- -2018.12.12 ContainersLatest• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2017_Enterprise-2018.12.12• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2017_Standard-2018.12.12• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2017_Web-2018.12.12• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2017_Express-2018.12.12• |

| Versión | Cambios |
|------------|--|
| | <p>Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2016_SP2_Enterprise-2018.12.12</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2016_SP2_Standard-2018.12.12 • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2016_SP2_Web-2018.12.12 • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2016_SP2_Express-2018.12.12 <p>AMI de Linux actualizada</p> <ul style="list-style-type: none"> • amzn2-ami-hvm-2.0.20180622.1-x86_64-gp2-dotnetcore-2018.12.12 |
| 2018.11.28 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • SSM Agent versión 2.3.235.0 • Cambios en todos los esquemas de potencia para establecer que la pantalla no se apague nunca |
| 2018.11.20 | <p>Windows_Server-2016-English-Deep-Learning</p> <p>Windows_Server-2016-English-Deep-Learning</p> <ul style="list-style-type: none"> • TensorFlow versión 1.12 • MXNet, versión 1.3 • NVIDIA, versión 392.05 |

| Versión | Cambios |
|------------|--|
| 2018.11.19 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft actualizaciones de seguridad actualizadas al 19 de noviembre de 2018• AWS SDK versión 3.15.602.0• SSM Agent versión 2.3.193.0• EC2Config versión 4.9.3067• Las configuraciones de Intel Chipset INF admiten nuevos tipos de instancias <p>Windows Server, versión 1809</p> <ul style="list-style-type: none">• Ahora hay AMI disponibles. |

| Versión | Cambios |
|------------|---|
| 2018.10.14 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft actualizaciones de seguridad actualizadas al 9 de octubre de 2018• AWS Tools for Windows PowerShell versión 3.3.365.0• CloudFormation versión 1.4.31• AWS Controlador PV versión 8.2.4• AWS Controlador de serie PCI, versión 1.0.0.0 (compatible con las versiones Windows 2008R2 y 2012 en instancias Bare Metal)• Controlador ENA, versión 1.5.0 <p>Windows Server Ediciones Datacenter y Standard de 2016 para Nano Server</p> <p>Microsoft el 10 de abril de 2018 dejó de ofrecer soporte estándar a las ediciones Datacenter y Standard de Windows Server 2016 para las opciones de instalación de Nano Server.</p> |

| Versión | Cambios |
|------------|--|
| 2018.09.15 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft actualizaciones de seguridad actualizadas al 12 de septiembre de 2018• AWS Tools for Windows PowerShell versión 3.3.343• EC2Launch v1 versión 1.3.2000430• AWS Controlador NVMe versión 1.3 0• WinUtil Controlador EC2 versión 2.0.0 <p>Windows ServerBase Nano 2016</p> <p>El acceso a todas las versiones públicas de Windows_Server-2016-English-Nano-Base se eliminará en septiembre de 2018. En este enlace podrá encontrar información adicional sobre el ciclo de vida de Nano Server, con información sobre cómo iniciar Nano Server como un contenedor: https://docs.microsoft.com/en-us/windows-server/get-started/nano-in-semi-annual-channel.</p> |

| Versión | Cambios |
|------------|---|
| 2018.08.15 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftactualizaciones de seguridad actualizadas al 14 de agosto de 2018• AWS Tools for Windows PowerShell versión 3.3.335• Las AMI ahora están definidas de forma predeterminada para usar el servicio NTP de Amazon en la IP 169.254.169.123 para sincronizar la hora. Para obtener más información, consulte Configurar la hora de la instancia. Windows <p>Windows ServerBase Nano 2016</p> <p>El acceso a todas las versiones públicas de Windows_Server-2016-English-Nano-Base se eliminará en septiembre de 2018. En este enlace podrá encontrar información adicional sobre el ciclo de vida de Nano Server, con información sobre cómo iniciar Nano Server como un contenedor: https://docs.microsoft.com/en-us/windows-server/get-started/nano-in-semi-annual-channel.</p> |
| 2018.07.11 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftactualizaciones de seguridad actualizadas al 10 de julio de 2018• EC2Configversión 4.9.2756• SSM Agent2.2.800.0 |

| Versión | Cambios |
|------------|--|
| 2018.06.22 | <p>Windows Server2008 R2</p> <ul style="list-style-type: none">• Resuelve un problema con las AMI 2018.06.13 cuando se cambia una instancia de una generación anterior a una generación actual (por ejemplo, de M4 a M5). |
| 2018.06.13 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftactualizaciones de seguridad actualizadas al 12 de junio de 2018• EC2Configversión 4.9.2688• SSM Agent2.2.619.0• AWS Tools for Windows PowerShell 3,3,283,0• AWS Controlador NVMe 1.2.0• AWS Controlador PV 8.2.3 |

| Versión | Cambios |
|------------|--|
| 2018.05.09 | <p data-bbox="402 260 604 289">Todas las AMI</p> <ul data-bbox="402 344 1474 672" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 369 1474 407">• Microsoft actualizaciones de seguridad actualizadas al 9 de mayo de 2018<li data-bbox="402 457 821 495">• EC2Config versión 4.9.2644<li data-bbox="402 546 727 583">• SSM Agent 2.2.493.0<li data-bbox="402 634 1088 672">• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.270,0 <p data-bbox="402 781 1289 810">Windows Server, versión 1709 y versión 1803 Windows Server</p> <ul data-bbox="402 865 1442 974" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 890 1442 974">• Ahora hay AMI disponibles. Para obtener más información, consulte las AMI de las Windows Server versiones 1709 y 1803 para Amazon EC2. |

| Versión | Cambios |
|------------|--|
| 2018.04.11 | <p data-bbox="399 258 607 289">Todas las AMI</p> <ul data-bbox="399 342 1495 894" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 369 1474 401">• Microsoftactualizaciones de seguridad actualizadas al 10 de abril de 2018<li data-bbox="399 457 824 489">• EC2Configversión 4.9.2586<li data-bbox="399 546 727 577">• SSM Agent2.2.392.0<li data-bbox="399 634 1089 665">• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.256.0<li data-bbox="399 722 971 753">• AWS CloudFormation plantillas 1.4.30<li data-bbox="399 810 1495 894">• Las configuraciones de Serial INF e Intel Chipset INF admiten nuevos tipos de instancias <p data-bbox="399 1003 639 1035">SQL Server2017</p> <ul data-bbox="399 1098 919 1150" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 1119 919 1150">• Actualización acumulativa 5 (CU5) <p data-bbox="399 1260 711 1291">SQL ServerSP1 2016</p> <ul data-bbox="399 1354 919 1407" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 1375 919 1407">• Actualización acumulativa 8 (CU8) |

| Versión | Cambios |
|------------|--|
| 2018.03.24 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft actualizaciones de seguridad actualizadas al 13 de marzo de 2018• EC2Config versión 4.9.2565• SSM Agent 2.2.355.0• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.245.0• AWS Controlador fotovoltaico 8.2• AWS Controlador ENA 1.2.3.0• Amazon EC2 Hibernate Agent 1.0 (restauración de 2.1.0, de la versión de la AMI del 16/03/2018)• AWS EC2 WinUtilDriver 1.0.1 (para solucionar problemas) <p>Windows Server 2016</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Launch v11.3.2000080 |
| 2018.03.16 | <p>AWS ha eliminado todas las AWS Windows AMIs fechas del 16 de marzo de 2018 debido a un problema con una ruta sin comillas en la configuración del agente de hibernación de Amazon EC2.</p> |
| 2018.03.06 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS Controlador PV 8.2.1 |

| Versión | Cambios |
|------------|--|
| 2018.02.23 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS Controlador PV 7.4.6 (versión anterior a la 8.2 de la versión AMI 2018.02.13) |
| 2018.02.13 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftactualizaciones de seguridad actualizadas al 13 de febrero de 2018• EC2Configversión 4.9.2400• SSM Agent2.2.160.0• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.225.1• AWS Controlador fotovoltaico 8.2• AWS Controlador ENA 1.2.3.0• AWS Controlador NVMe 1.0.0.146• Amazon EC2 1.0.0 HibernateAgent <p>Windows Server2016</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Launch v11.3.740 |
| 2018.01.12 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftactualizaciones de seguridad actualizadas al 9 de enero de 2018 |

| Versión | Cambios |
|------------|---|
| 2018.01.05 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftactualizaciones de seguridad actualizadas a enero de 2018• Configuración del registro para habilitar mitigaciones de vulnerabilidades de Spectre y Meltdown• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.215• EC2Configversión 4.9.2262 |

Actualizaciones de AMI mensuales para 2017

Para obtener más información sobre Microsoft las actualizaciones, consulte la [descripción de los servicios de actualización de software y los cambios en el contenido de los servicios de Windows Server actualización](#) para 2017.

| Versión | Cambios |
|------------|--|
| 2017.12.13 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftactualizaciones de seguridad actualizadas al 12 de diciembre de 2017• EC2Configversión 4.9.2218• AWS CloudFormation plantillas 1.4.27• AWS controlador NVMe 1.02• SSM Agent2.2.93.0• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.201 |

| Versión | Cambios |
|------------|---|
| 2017.11.29 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Se eliminaron los componentes del Volume Shadow Copy Service (VSS) incluidos en el 18 de noviembre de 2017 y el 19 de noviembre de 2017 debido a un problema de compatibilidad con Backup. Windows |
| 2017.11.19 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2 Hibernate Agent 1.0 (admite hibernación para instancias de spot) |
| 2017.11.18 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft actualizaciones de seguridad actualizadas al 14 de noviembre de 2017• EC2Config versión 4.9.2218• SSM Agent 2.2.64.0• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.182• Elastic Network Adapter (ENA) controlador 1.08 (versión anterior a la versión 1.2.2 de la versión AMI 2017.10.13)• Consulte las últimas versiones AWS Windows AMI mediante el almacén de parámetros de Systems Manager <p>Windows Server 2016</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Launch v11.3.640 |

| Versión | Cambios |
|------------|--|
| 2017.10.13 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft actualizaciones de seguridad actualizadas al 11 de octubre de 2017• EC2Config versión 4.9.2188• SSM Agent 2.2.30.0• AWS CloudFormation plantillas 1.4.24• Elastic Network Adapter (ENA) controlador 1.2.2. (desde Windows Server 2008 R2 hasta Windows Server 2016) |

| Versión | Cambios |
|------------|--|
| 2017.10.04 | <p data-bbox="402 260 708 289">Microsoft SQL Server</p> <p data-bbox="402 338 1442 420">Windows ServerLas AMI de 2016 y Microsoft SQL Server 2017 ahora son públicas en todas las regiones.</p> <ul data-bbox="402 472 1422 800" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 499 1422 529">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2017_Enterprise-2017.10.04<li data-bbox="402 583 1406 613">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2017_Standard-2017.10.04<li data-bbox="402 667 1341 697">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2017_Web-2017.10.04<li data-bbox="402 751 1390 781">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2017_Express-2017.10.04 <p data-bbox="402 909 1398 938">Microsoft SQL Server2017 es compatible con las siguientes funciones:</p> <ul data-bbox="402 991 1495 1822" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1018 1474 1100">• Servicios de Machine Learning con Python (ML y AI) y compatibilidad con lenguaje R.<li data-bbox="402 1152 946 1182">• Ajuste de base de datos automático.<li data-bbox="402 1234 943 1264">• Grupos de disponibilidad sin clúster.<li data-bbox="402 1316 1495 1503">• Se ejecuta en Red Hat Enterprise Linux (RHEL), SUSE Linux Enterprise Server (SLES) y Ubuntu. Para obtener más información, consulte el Microsoft artículo siguiente: Guía de instalación para SQL Server Linux. No se admite en Amazon Linux.<li data-bbox="402 1556 1281 1585">• Migraciones entre los sistemas operativos Windows y Linux.<li data-bbox="402 1638 1255 1667">• Reconstrucción de índices online que pueden reanudarse.<li data-bbox="402 1719 1167 1749">• Mejora del procesamiento de consultas adaptativas.<li data-bbox="402 1801 415 1831">• |

| Versión | Cambios |
|------------|---|
| | Compatibilidad con los datos de gráficos. |
| 2017.09.13 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftactualizaciones de seguridad actualizadas al 13 de septiembre de 2017• EC2Configversión 4.9.2106• SSM Agent2.0.952.0• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.143• AWS CloudFormation plantillas 1.4.21 |
| 2017.08.09 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftactualizaciones de seguridad actualizadas al 9 de agosto de 2017• EC2Configversión 4.9.2016• SSM Agent2.0.879.0 <p>Windows Server2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none">• Debido a un error interno, estas AMI se publicaron con una versión anterior de la AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.58.0. |

| Versión | Cambios |
|------------|---|
| 13.07.2017 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft actualizaciones de seguridad actualizadas al 13 de julio de 2017• EC2Config versión 4.9.1981• SSM Agent 2.0.847.0 <p>Windows Server 2016</p> <ul style="list-style-type: none">• Controlador Intel SRIOV 2.0.210.0 |

| Versión | Cambios |
|------------|---|
| 14.06.2017 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoftactualizaciones de seguridad actualizadas al 14 de junio de 2017 • Actualizaciones de .NET Framework 4.7, instaladas desde Windows Update. • Microsoftactualizaciones para solucionar el error de «privilegio no reservado» mediante el cmdlet PowerShell Stop-Computer. Para obtener más información, consulte el error Privilegio no retenido en el sitio. Microsoft • EC2Configversión 4.9.1900 • SSM Agent2.0.805.0 • AWS Tools for Windows PowerShell 3,3,99,0 • Internet Explorer 11 para el escritorio es el predeterminado, en lugar de Internet Explorer <p>Windows Server2016</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Launch v11.3.610 |
| 30.05.2017 | <p>La AMI Windows _server-2008-SP2-English-32bit-base-2017.05.10 se actualizó a la AMI Windows_Server-2008-SP2-English-32bit-base-2017.05.30 para resolver un problema relacionado con la generación de contraseñas.</p> |
| 22.05.2017 | <p>La AMI Windows _Server-2016-English-Full-Base-2017.05.10 se actualizó a la AMI Windows_Server-2016-English-Full-Base-2017.05.22 tras limpiar algunos registros.</p> |

| Versión | Cambios |
|------------|---|
| 10.05.2017 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftactualizaciones de seguridad actualizadas al 9 de mayo de 2017• AWS Controlador fotovoltaico v7.4.6• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.83.0 <p>Windows Server2016</p> <ul style="list-style-type: none">• SSM Agent2.0.767 |
| 12.04.2017 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftactualizaciones de seguridad actualizadas al 11 de abril de 2017• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.71.0• AWS CloudFormation plantillas 1.4.18 <p>Windows Server2003 a 2012 Windows Server</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Configversión 4.9.1775• SSM Agent2.0.761.0 <p>Windows Server2016</p> <ul style="list-style-type: none">• SSM Agent2.0.730,0 |

| Versión | Cambios |
|------------|--|
| 15.03.2017 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft actualizaciones de seguridad actualizadas al 14 de marzo de 2017• Actuales AWS Tools for Windows PowerShell• AWS CloudFormation Plantillas actuales <p>Windows Server 2003 a Windows Server 2012</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Config versión 4.7.1631• SSM Agent 2.0.682.0 <p>Windows Server 2016</p> <ul style="list-style-type: none">• SSM Agent 2.0.706.0• EC2Launch v1v1.3.540 |
| 21.02.2017 | <p>Microsoft anunciaron recientemente que no lanzarán parches o actualizaciones de seguridad mensuales durante el mes de febrero. Todos los parches y las actualizaciones de seguridad de febrero se incluirán en la actualización de marzo.</p> <p>Amazon Web Services no publicó Windows Server AMI actualizadas en febrero.</p> |

| Versión | Cambios |
|------------|---|
| 11.01.2017 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoftactualizaciones de seguridad actualizadas al 10 de enero de 2017 • Actuales AWS Tools for Windows PowerShell • AWS CloudFormation Plantillas actuales <p>Windows Server2003 a Windows Server 2012</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Configversión 4.2.1442 • SSM Agent2.0.599.0 |

Actualizaciones de AMI mensuales para 2016

Para obtener más información sobre Microsoft las actualizaciones, consulte la [descripción de los servicios de actualización de software y los cambios en el contenido de los servicios de Windows Server actualización](#) para 2016.

| Versión | Cambios |
|------------|---|
| 14.12.2016 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoftactualizaciones de seguridad actualizadas al 13 de diciembre de 2016 • Actuales AWS Tools for Windows PowerShell |

| Versión | Cambios |
|---------|---|
| | <p>Windows Server2003 a Windows Server 2012</p> <ul style="list-style-type: none">• Publicada la EC2Config versión 4.1.1396• Elastic Network Adapter (ENA)controlador 1.0.9.0 (solo 2008 R2) Windows Server |
| | <p>Windows Server2016</p> <p>Nuevas AMI disponibles en todas las regiones:</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-2016-English-Core-Base |
| | <p>Microsoft SQL Server</p> <p>Todas las Microsoft SQL Server AMI con el último service pack son ahora públicas en todas las regiones. Estas nuevas AMI sustituyen a las AMI antiguas de SQL Service Pack a partir de ahora.</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-2008-R2_SP1-English-64Bit-SQL_2012_SP3_ <i>edición</i>-2016.12.14• Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2012_SP3_ <i>edición</i>-2016.12.14• Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2014_SP2_ <i>edición</i>-2016.12.14• Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2014_SP2_ <i>edición</i>-2016.12.14• Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2016_SP1_ <i>edición</i>-2016.12.14 |

| Versión | Cambios |
|---------|---|
| | <ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2016_SP1_<i>edición</i>-2016.12.14 <p>SQL ServerEl SP1 de 2016 es una versión importante. Las siguientes funciones, que antes solo estaban disponibles en la edición Enterprise, ahora están habilitadas en las ediciones Standard, Web y Express con el SP1 de SQL Server 2016:</p> <ul style="list-style-type: none">• Seguridad de nivel básico• Enmascaramiento dinámico de datos• Captura de datos de cambio• Instantánea de base de datos• Almacenamiento en columnas• Particiones• Compresión• OLTP en memoria• Cifrado en todo momento |

| Versión | Cambios |
|------------|---|
| 23.11.2016 | <p>Windows Server2003 a 2012 Windows Server</p> <ul style="list-style-type: none">• Publicada la EC2Config versión 4.1.1378• Las AMI lanzadas este mes y, de ahora en adelante, utilizan el EC2Config servicio para procesar las configuraciones en el momento del arranque y SSM Agent para procesar las solicitudes de AWS Systems Manager Run Command y Config. EC2Config no procesa las solicitudes de Systems Manager Run Command y State Manager. El EC2Config instalador más reciente instala SSM Agent side-by-side con el EC2Config servicio. Para obtener más información, consulte Configurar una Windows instancia mediante el EC2Config servicio (antiguo). |
| 09.11.2016 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftactualizaciones de seguridad actualizadas al 8 de noviembre de 2016• Publicada la versión 7.4.3.0 del controlador AWS PV para Windows 2008 R2 y versiones posteriores• Actual AWS Tools for Windows PowerShell |

| Versión | Cambios |
|------------|--|
| 18.10.2016 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftactualizaciones de seguridad actualizadas al 12 de octubre de 2016• Actuales AWS Tools for Windows PowerShell <p>Windows Server2016</p> <ul style="list-style-type: none">• Se publicaron las AMI en Windows Server 2016. Estas AMI incluyen cambios importantes. Por ejemplo, no incluyen el EC2Config servicio. |
| 14.9.2016 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftactualizaciones de seguridad actualizadas al 13 de septiembre de 2016• Actuales AWS Tools for Windows PowerShell• Se cambió el nombre de AMI Windows _Server-2012-RTM-Japanese-64bit-SQL_2008_R3_SP2_Standard a _Server-2012-RTM-Japanese-64bit-SQL_2008_R2_SP3_Standard Windows |
| 26.8.2016 | <p>Todas las Windows Server AMI R2 de 2008 con fecha del 11 de agosto de 2016 se actualizaron para corregir un problema conocido. Las nuevas AMI incluyen la fecha 25.08.2016.</p> |

| Versión | Cambios |
|-----------|---|
| 11.8.2016 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Configv3.19.1153• Microsoftactualizaciones de seguridad actualizadas al 10 de agosto de 2016• Se habilitó la característica de reforzamiento del controlador de excepciones User32 de claves de registro en Internet Explorer para MS15-124 <p>Windows Server2008 R2, Windows Server 2012 RTM y Windows Server 2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none">• Elastic Network Adapter (ENA)Controlador 1.0.8.0• Propiedad de AMI de ENA configurada en habilitada• AWS El controlador PV para Windows Server 2008 R2 se volvió a lanzar este mes debido a un problema conocido. Windows Server Las AMI R2 de 2008 se eliminaron en julio debido a este problema. |
| 2.8.2016 | <p>Se eliminaron todas las AMI R2 de Windows Server 2008 del mes de julio y se volvieron a convertir en AMI del 15 de junio de 2016, debido a un problema descubierto en el AWS controlador PV. Se solucionó el problema del controlador AWS fotovoltaico. La versión de la AMI de agosto incluirá las AMI R2 de Windows Server 2008 con el controlador AWS PV fijo y las actualizaciones de Windows julio/agosto.</p> |

| Versión | Cambios |
|-----------|---|
| 26.7.2016 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Configv3.18.1118• Faltaban los parches de seguridad en las AMI del 13.07.2016. Se volvieron a aplicar los parches a las AMI. Se aplicaron procesos adicionales para verificar las instalaciones correctas de los parches a partir de entonces. |
| 13.7.2016 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftactualizaciones de seguridad actualizadas a julio de 2016• actuales AWS Tools for Windows PowerShell• Controlador AWS PV 7.4.2.0 actualizado• AWS Controlador fotovoltaico para 2008 R2 Windows Server |

| Versión | Cambios |
|-----------|--|
| 16.6.2016 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft actualizaciones de seguridad actualizadas a junio de 2016• Actuales AWS Tools for Windows PowerShell• EC2Config versión de servicio 3.17.1032 <p>Microsoft SQL Server</p> <ul style="list-style-type: none">• Se publicaron 10 AMI que incluyen versiones de 64 bits de 2016. Microsoft SQL Server Si utiliza la consola de Amazon EC2, desplácese hasta Imágenes, AMI, Imágenes públicas y escriba Windows_Server-2012-R2-RTM-English-64Bit-SQL_2016_Standard en la barra de búsqueda. Para obtener más información, consulte Novedades de SQL Server 2016 en MSDN. |
| 11.5.2016 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft actualizaciones de seguridad actualizadas a mayo de 2016• actuales AWS Tools for Windows PowerShell• EC2Config versión de servicio 3.16.930• Se ha instalado el parche MS15-011 Active Directory <p>Windows Server R2 2012</p> <ul style="list-style-type: none">• Controlador Intel SRIOV 1.0.16.1 |

| Versión | Cambios |
|-----------|---|
| 13.4.2016 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftactualizaciones de seguridad actualizadas a abril de 2016• actuales AWS Tools for Windows PowerShell• EC2Configversión de servicio 3.15.880 |
| 9.3.2016 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftactualizaciones de seguridad actualizadas a marzo de 2016• actuales AWS Tools for Windows PowerShell• EC2Configversión de servicio 3.14.786 |
| 10.2.2016 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftactualizaciones de seguridad actualizadas a febrero de 2016• actuales AWS Tools for Windows PowerShell• EC2Configversión de servicio 3.13.727 |
| 25.1.2016 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftactualizaciones de seguridad actualizadas a enero de 2016• actuales AWS Tools for Windows PowerShell• EC2Configversión de servicio 3.12.649 |

| Versión | Cambios |
|----------|---|
| 5.1.2016 | Todas las AMI <ul style="list-style-type: none"> • Actual AWS Tools for Windows PowerShell |

Actualizaciones de AMI mensuales para 2015

Para obtener más información sobre Microsoft las actualizaciones, consulte la [descripción de los servicios de actualización de software y los cambios en el contenido de los servicios de Windows Server actualización para 2015](#).

| Versión | Cambios |
|------------|---|
| 15.12.2015 | Todas las AMI <ul style="list-style-type: none"> • Microsoftactualizaciones de seguridad actualizadas a diciembre de 2015 • Actuales AWS Tools for Windows PowerShell |
| 11.11.2015 | Todas las AMI <ul style="list-style-type: none"> • Microsoftactualizaciones de seguridad actualizadas a noviembre de 2015 • actuales AWS Tools for Windows PowerShell • EC2Configversión de servicio 3.11.521 • Agente de CFN actualizado a la última versión |
| 26.10.2015 | Tamaños de volumen de arranque corregidos de AMI básicas para que sean 30 GB en lugar de 35 GB |
| 14.10.2015 | |

| Versión | Cambios |
|----------|--|
| | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftactualizaciones de seguridad actualizadas a octubre de 2015• EC2Configversión de servicio 3.10.442• Actual AWS Tools for Windows PowerShell• SQL Service Packs actualizados con las últimas versiones para todas las variantes de SQL• Eliminadas las entradas antiguas en registros de eventos• Los nombres de AMI se han cambiado para reflejar el último service pack. Por ejemplo, las últimas AMI con Server 2012 y SQL 2014 Standard se han nombrado “Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2014_SP1_Standard-2015.10.26“, no “Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2014_RTM_Standard-2015.10.26“. |
| 9.9.2015 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftactualizaciones de seguridad actualizadas a septiembre de 2015• EC2Configversión de servicio 3.9.359• Actual AWS Tools for Windows PowerShell• Scripts de AWS CloudFormation ayuda actuales |

| Versión | Cambios |
|-----------|---|
| 18.8.2015 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftactualizaciones de seguridad actualizadas a agosto de 2015• EC2Configversión de servicio 3.8.294• Actual AWS Tools for Windows PowerShell <p>Solo las AMI con R2 de Windows ServerWindows Server 2012 y 2012</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS Controlador PV 7.3.2 |
| 21.7.2015 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftactualizaciones de seguridad actualizadas a julio de 2015• EC2Configversión de servicio 3.7.308• Actual AWS Tools for Windows PowerShell• Descripciones de AMI de imágenes de SQL modificadas por coherencia |

| Versión | Cambios |
|------------|---|
| 10.6.2015 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftactualizaciones de seguridad actualizadas a junio de 2015• EC2Configversión de servicio 3.6.269• Actual AWS Tools for Windows PowerShell• Scripts de AWS CloudFormation ayuda actuales <p>Solo AMI con Windows Server 2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS Controlador PV 7.3.1 |
| 13.5.2015 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftactualizaciones de seguridad actualizadas a mayo de 2015• EC2Configversión de servicio 3.5.228• Actual AWS Tools for Windows PowerShell |
| 15.04.2015 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftactualizaciones de seguridad actualizadas a abril de 2015• EC2Configversión de servicio 3.3.174• Actual AWS Tools for Windows PowerShell |

| Versión | Cambios |
|------------|---|
| 11.03.2015 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftactualizaciones de seguridad actualizadas a marzo de 2015• EC2Configversión de servicio 3.2.97• Actual AWS Tools for Windows PowerShell <p>Solo AMI con Windows Server 2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS Controlador PV 7.3.0 |
| 11.02.2015 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftactualizaciones de seguridad actualizadas a febrero de 2015• EC2Configversión de servicio 3.0.54• Actual AWS Tools for Windows PowerShell• Scripts de AWS CloudFormation ayuda actuales |
| 14.01.2015 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftactualizaciones de seguridad actualizadas a enero de 2015• EC2Configversión de servicio 2.3.313• Actual AWS Tools for Windows PowerShell• Scripts de AWS CloudFormation ayuda actuales |

Actualizaciones de AMI mensuales para 2014

Para obtener más información sobre Microsoft las actualizaciones, consulte la [descripción de los servicios de actualización de software y los cambios en el contenido de los servicios de Windows Server actualización para 2014](#).

| Versión | Cambios |
|------------|---|
| 10.12.2014 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoftactualizaciones de seguridad actualizadas a diciembre de 2014 • EC2Configversión del servicio 2.2.12 • Actual AWS Tools for Windows PowerShell |
| 19.11.2014 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoftactualizaciones de seguridad actualizadas a noviembre de 2014 • EC2Configversión del servicio 2.2.11 • Actual AWS Tools for Windows PowerShell |
| 15.10.2014 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoftactualizaciones de seguridad actualizadas a octubre de 2014 • EC2Configversión del servicio 2.2.10 • Actual AWS Tools for Windows PowerShell <p>Solo AMI con Windows Server 2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none"> • |

| Versión | Cambios |
|------------|--|
| | <p>AWS PV Driver 7.2.4.1 (resuelve los problemas relacionados con la limpieza Plug and Play, que ahora está habilitada de forma predeterminada)</p> |
| 10.09.2014 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft actualizaciones de seguridad actualizadas a septiembre de 2014• EC2Config versión del servicio 2.2.8• Actual AWS Tools for Windows PowerShell <p>Solo AMI con Windows Server 2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none">• Se ha deshabilitado la limpieza Plug and Play (consulte la información importante)• AWS PV Driver 7.2.2.1 (resuelve problemas con el desinstalador) |

| Versión | Cambios |
|------------|---|
| 13.08.2014 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftactualizaciones de seguridad actualizadas a agosto de 2014• EC2Configversión del servicio 2.2.7• Actual AWS Tools for Windows PowerShell <p>Solo AMI con Windows Server 2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS Controlador PV 7.2.2.1 (mejora el rendimiento del disco, resuelve los problemas relacionados con la reconexión de varias interfaces de red y la pérdida de la configuración de red) |
| 10.07.2014 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftactualizaciones de seguridad actualizadas a julio de 2014• EC2Configversión del servicio 2.2.5• Actual AWS Tools for Windows PowerShell |

| Versión | Cambios |
|------------|--|
| 12.06.2014 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftactualizaciones de seguridad actualizadas a junio de 2014• EC2Configversión del servicio 2.2.4• Se eliminaron los controladores NVIDIA (excepto las AMI R2 de Windows Server 2012)• Actual AWS Tools for Windows PowerShell |
| 14.05.2014 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftactualizaciones de seguridad actualizadas a mayo de 2014• EC2Configversión del servicio 2.2.2• Actual AWS Tools for Windows PowerShell• AWS CloudFormation scripts auxiliares, versión 1.4.0 |
| 09.04.2014 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftactualizaciones de seguridad actualizadas hasta abril de 2014• actuales AWS Tools for Windows PowerShell• Scripts de AWS CloudFormation ayuda actuales |
| 12.03.2014 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftactualizaciones de seguridad actualizadas a marzo de 2014 |

| Versión | Cambios |
|------------|---|
| 12.02.2014 | <p>Todas las AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft actualizaciones de seguridad actualizadas hasta febrero de 2014• EC2Config versión del servicio 2.2.1• Actual AWS Tools for Windows PowerShell• KB2634328• Eliminar el valor de BCDEdit usePlatformlock <p>Solo las AMI con Microsoft SQL Server</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft SQL Server Paquete 8 de actualización acumulativa del SP1 de 2012• Microsoft SQL Server Paquete de actualización acumulativa de 2008 R2 10 |

Suscríbase a AWSWindows AMI las notificaciones

Cada vez que AWSWindows AMIs se publican, enviamos notificaciones a los suscriptores del `ec2-windows-ami-update` tema. Siempre que AWSWindows AMIs se publiquen en privado, enviamos notificaciones a los suscriptores del `ec2-windows-ami-private` tema. Si ya no desea recibir estas notificaciones, utilice el siguiente procedimiento para cancelar la suscripción.

Para recibir notificaciones cuando se publiquen nuevas AMI o cuando las que ya se hayan publicado pasen a ser privadas, suscríbase mediante Amazon SNS.

Para suscribirse a AWSWindows AMI las notificaciones

1. Abra la consola de Amazon SNS en <https://console.aws.amazon.com/sns/v3/home>.
2. En la barra de navegación, cambie la región a EE. UU. Este (Norte de Virginia), si es necesario. Debe usar esta región porque las notificaciones de Amazon SNS a las que se está suscribiendo se crearon en esta región.
3. En el panel de navegación, seleccione Subscriptions.
4. Seleccione Create subscription.
5. En el cuadro de diálogo Crear suscripción, haga lo siguiente:
 - a. En ARN de tema, copie y pegue uno de los siguientes nombres de recursos de Amazon (ARN):
 - **arn:aws:sns:us-east-1:801119661308:ec2-windows-ami-update**
 - **arn:aws:sns:us-east-1:801119661308:ec2-windows-ami-private**

Para las regiones AWS GovCloud (EE. UU.):

arn:aws-us-gov:sns:us-gov-west-1:077303321853:ec2-windows-ami-update

- b. En Protocolo, elija Correo electrónico.
 - c. En Punto de conexión, escriba una dirección de correo electrónico que pueda utilizar para recibir notificaciones.
 - d. Seleccione Crear suscripción.
6. Recibirá un email de confirmación con el asunto `AWS Notification - Subscription Confirmation`. Abra el correo electrónico y elija Confirmar suscripción para completar la suscripción.

Para cancelar la suscripción a AWSWindows AMI las notificaciones

1. Abra la consola de Amazon SNS en <https://console.aws.amazon.com/sns/v3/home>.
2. En la barra de navegación, cambie la región a EE. UU. Este (Norte de Virginia), si es necesario. Debe usar esta región porque las notificaciones de Amazon SNS se crearon en esta región.
3. En el panel de navegación, seleccione Suscripciones.
4. Seleccione las suscripciones y luego elija Eliminar. Cuando se le pida confirmación, elija Delete (Eliminar).

Seguridad en AWSWindows AMI

La seguridad en la nube AWS es la máxima prioridad. Como AWS cliente, usted se beneficia de una arquitectura de centro de datos y red diseñada para cumplir con los requisitos de las organizaciones más sensibles a la seguridad.

La seguridad es una responsabilidad compartida entre usted AWS y usted. El [modelo de responsabilidad compartida](#) la describe como seguridad de la nube y seguridad en la nube:

- Seguridad de la nube: AWS es responsable de proteger la infraestructura que ejecuta AWS los servicios en la AWS nube. AWS también le proporciona servicios que puede utilizar de forma segura. Los auditores externos prueban y verifican periódicamente la eficacia de nuestra seguridad como parte de los [AWS programas](#) de de . Para obtener información sobre los programas de conformidad que se aplican a Windows AMI, consulte [Servicios de AWS en el ámbito del programa de conformidad](#) .
- Seguridad en la nube: su responsabilidad viene determinada por el AWS servicio que utilice. También es responsable de otros factores, incluida la confidencialidad de los datos, los requisitos de la empresa y la legislación y los reglamentos aplicables

Para obtener información detallada sobre cómo configurar Amazon EC2 para cumplir sus objetivos de seguridad y conformidad, consulte [Seguridad en Amazon EC2 en](#) la Guía del usuario de instancias. Windows

Historial del documento para la AWSWindows AMI referencia

En la siguiente tabla se describen las versiones de la documentación de AWSWindows AMI.

| Cambio | Descripción | Fecha |
|---------------------------------|--|---------------------|
| Versión inicial | Versión inicial de la AWSWindows AMI referencia. | 30 de abril de 2024 |

Las traducciones son generadas a través de traducción automática. En caso de conflicto entre la traducción y la versión original de inglés, prevalecerá la versión en inglés.