



# Notas de la versión de Symantec<sup>™</sup> Endpoint Protection 14.3 RU2

Updated: May 5, 2021

## Table of Contents

|                                                                                                                               |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Declaración de Copyright.....</b>                                                                                          | <b>3</b>  |
| <b>Novedades en Symantec Endpoint Protection 14.3 RU2.....</b>                                                                | <b>4</b>  |
| <b>Problemas conocidos y soluciones alternativas para Symantec Endpoint Protection (SEP).....</b>                             | <b>8</b>  |
| <b>Requisitos del sistema para Symantec Endpoint Protection (SEP) 14.3 RU2.....</b>                                           | <b>14</b> |
| <b>Rutas de actualización admitidas y no admitidas para la versión más reciente de Symantec Endpoint Protection 14.x.....</b> | <b>23</b> |
| <b>Sitios donde se puede obtener más información.....</b>                                                                     | <b>26</b> |

## Declaración de Copyright

---

Broadcom, el logotipo de pulse, Connecting everything y Symantec están entre las marcas comerciales de Broadcom.

El término Broadcom se refiere a Broadcom Inc. y/o sus filiales. Para más información, por favor visite [www.broadcom.com](http://www.broadcom.com).

Broadcom se reserva el derecho de realizar cambios sin previo aviso a los productos o datos aquí descritos, para mejorar la fiabilidad, las funciones o el diseño. La información proporcionada por Broadcom se entiende que es precisa y fiable. Sin embargo, Broadcom no asume ninguna responsabilidad derivada de la aplicación o el uso de esta información, ni de la aplicación o el uso de cualquier producto o circuito aquí descrito, ni transmite ninguna licencia bajo sus derechos de patente ni derechos de otros.

## Novedades en Symantec Endpoint Protection 14.3 RU2

En esta sección se describen las nuevas funciones de esta versión.

### Funciones de protección

- Incluye protección en tiempo de ejecución contra amenazas sin archivo como, por ejemplo, macros maliciosas de Excel (XLM) y cargas útiles usando el Instrumental de administración de Windows (WMI) con nuestra integración expandida con Antimalware Scan Interface (AMSI).
- La detección y la prevención de comportamiento mejoradas protegen contra familias de ransomware como, por ejemplo, Quek y Netcaller, con una detección y prevención de comportamientos mejoradas de la modificación o eliminación de archivos del usuario.
- Se han realizado mejoras en el emulador en el cliente de Symantec Endpoint Protection para aumentar la detección de familias de software malicioso de extracción de criptomonedas como, por ejemplo, LemonDuck.
- Una **extensión del navegador** proporciona una mejor protección para el tráfico HTTP y HTTPS hacia y desde el navegador web Google Chrome. El cliente de Symantec Endpoint Protection bloquea el acceso de los usuarios a los sitios maliciosos y los redirecciona a una página de destino predeterminada. La extensión del navegador depende de IPS, por lo que la política de IPS debe habilitarse y asignarse al grupo. La extensión del navegador se descarga de LiveUpdate de forma predeterminada si el equipo se ha unido a un dominio de Active Directory. De lo contrario, la extensión del navegador se descarga de Google Web Store. Se habilita o deshabilita este contenido haciendo clic en **Administrador > Servidores > Editar propiedades del sitio > ficha LiveUpdate > Tipos de contenido para descargar > Extensión del navegador**.

De forma predeterminada, el instalador de Symantec Endpoint Protection instala la extensión del navegador Google Chrome. Sin embargo, si se desea usar un Objeto de política de grupo de Active Directory para administrar las extensiones de Chrome, se deberá agregar la extensión del navegador a la lista. Consulte: [Instalación de la extensión del navegador Chrome para Endpoint Protection usando un objeto de política de grupo](#)

[Acerca de los tipos de contenido que LiveUpdate descarga](#)

- Capacidad para que los administradores recuperen los archivos en cuarentena en los clientes de SEP remoto de la consola de Symantec Endpoint Protection Manager. Estos archivos maliciosos se pueden usar para investigar y para el aislamiento de procesos. Para cargar el archivo en cuarentena, seleccione **Administrador > Dominios > Editar propiedades del dominio > ficha General > opción Cargar archivos en cuarentena de los clientes**. Esta opción carga automáticamente todos los archivos en cuarentena de los clientes. A continuación, se pueden seleccionar y recuperar archivos individuales del registro de riesgos usando el comando **Descargar el archivo que el cliente ha puesto en cuarentena**. El servidor de administración ya no admite las versiones anteriores del Servidor de Cuarentena central, de forma que se han eliminado las opciones **Cuarentena > Elementos en cuarentena** de la política de protección antivirus y antispyware.  
[Administración de la cuarentena para los clientes de Windows](#)
- El contenido de la prevención de intrusiones (IPS) se ha optimizado considerablemente para reducir el tamaño del contenido y para mejorar la velocidad de transferencia de red. Esta mejora está disponible en todas las versiones admitidas de Symantec Endpoint Protection.
- El nombre de la Redirección de tráfico de red se ha cambiado a Protección de acceso web y en la nube en Symantec Endpoint Protection Manager, en el cliente de Windows y en el cliente de Mac. En el cliente, los usuarios pueden hacer clic en el botón **Volver a conectar** en el menú **Protección de acceso web y en la nube > Opciones**. Los usuarios del cliente deben usar esta opción si el cliente no detecta que la conexión con Symantec WSS se ha dañado.  
[Configuración de la Protección de acceso web y en la nube](#)

### Symantec Endpoint Protection Manager

- Incluye LiveUpdate automático para las reparaciones críticas y las actualizaciones de seguridad. A partir de SEP 14.3 RU2, los parches críticos y las reparaciones de seguridad se entregan de forma automática a los clientes mediante LiveUpdate para reducir la carga administrativa de administrar las actualizaciones del agente. Estos parches solo

incluyen reparaciones críticas. Las nuevas funciones se entregan por separado a través de las actualizaciones de versión (RU). Para asegurarse de que los parches de cliente y las actualizaciones del producto del cliente se descargan de un servidor de LiveUpdate a Symantec Endpoint Protection Manager, vaya a las propiedades del sitio y seleccione **Parches de cliente** y **Actualizaciones del producto de cliente**. Estas opciones se habilitan de forma predeterminada.

#### Descarga de contenido de LiveUpdate a Symantec Endpoint Protection Manager

- Para descargar los parches de cliente de Symantec Endpoint Protection Manager a los clientes, en la política de configuración de LiveUpdate, haga clic en **Configuración avanzada** > **Descargar parches de cliente**. La política de LiveUpdate descarga el parche de cliente al cliente como cualquier otro contenido. El parche de cliente es un archivo delta incremental.

#### Instalación de los parches de cliente de Endpoint Protection en los clientes de Windows

- Para descargar actualizaciones del producto, seleccione **Descargar contenido delta desde un servidor de LiveUpdate cuando esté disponible**. El cliente intenta conseguir una cantidad más pequeña de contenido de LiveUpdate si Symantec Endpoint Protection Manager solo tiene contenido completo. Use esta opción si no desea habilitar los parches de cliente. La opción de actualizaciones del producto garantiza que las compilaciones de parches estén disponibles en la actualización automática. LiveUpdate descarga un paquete de instalación de clientes completo en el servidor de administración, donde el paquete aparece en **Administrador** > **Paquetes de instalación** > tabla **Paquete de instalación de clientes** y en el Asistente de actualización automática. Esta opción está habilitada de forma predeterminada. La versión del cliente no cambia, solo el número de compilación. Use esta opción para que el cliente reciba un contenido más pequeño de LiveUpdate si el servidor de administración solo tiene contenido completo.

#### Actualización del software de cliente mediante actualización automática

- En versiones anteriores, estas opciones eran **Descargar parches de seguridad del cliente** y **Descargar contenido más pequeño de los parches de cliente de un servidor de LiveUpdate cuando está disponible**. La opción **Propiedades del sitio** > **LiveUpdate** > **Tipos de contenido para descargar** > **Parches de cliente** era **Parches de seguridad del cliente**.
- El Asistente para la configuración del servidor de administración ya no solicita credenciales para comprobar si FILESTREAM de SQL Server está habilitado. Las actualizaciones desde una base de datos integrada (versión 14.3 y anteriores) habilitan FILESTREAM de forma automática. Las actualizaciones de las versiones 14.3 RU1/RU1 MP1 mantienen la configuración existente de FILESTREAM. El asistente solo solicita las credenciales si FILESTREAM no está habilitado en la base de datos de SQL Server Express.

#### Habilitación de FILESTREAM para la base de datos de Microsoft SQL Server

- Tanto los clientes de Symantec Endpoint Protection como Symantec Endpoint Protection Manager solo se localizan en los cinco idiomas siguientes: inglés, francés, español, portugués y japonés. Si está utilizando uno de los cinco idiomas admitidos, no es necesario realizar ninguna acción y se puede actualizar como de costumbre. Se puede actualizar automáticamente el idioma del cliente al inglés si el idioma anterior del cliente no está disponible. Si no se elige el inglés, los clientes con un idioma no admitido no se actualizarán. Esta opción está desactivada de forma predeterminada. Para habilitar esta opción, haga clic en la página **Clientes** > página **Paquetes de instalación**, haga clic en **Agregar un paquete de instalación de clientes** > **Actualizar al inglés si el idioma no admitido no está disponible**. Esta opción solo se aplica a los clientes de Windows.

#### Actualización de Symantec Endpoint Protection 14.3 RU2+ a un idioma admitido

- El reconocimiento de la ubicación tiene cuatro nuevos criterios: el nombre de host del equipo, el nombre de usuario y grupo, el sistema operativo y si un archivo determinado se ejecuta en el cliente.

#### Adición de una ubicación a un grupo

- Se han agregado niveles de permiso adicionales para acceder a las API de REST de SEPM. Anteriormente, solo los administradores del sistema podían realizar cualquier tipo de operaciones POST. Ahora, los administradores del dominio y los administradores limitados pueden supervisar el estado de los equipos usando la API. Los analistas de SOC pueden usar herramientas de otro proveedor para integrarse con la API.
- En la página **Administrador** > **Administradores** > ficha **Derechos de acceso**, el comando **Permitir edición de políticas compartidas** se cambió de **No permitir la edición de políticas compartidas**. La casilla de selección **No**

**permitir la edición de políticas compartidas** no estaba seleccionada de forma predeterminada, lo que hace que los administradores concedan explícitamente permisos en lugar de denegar explícitamente los permisos.

- Se han actualizado o agregado los siguientes componentes de otros proveedores: Apache Commons FileUpload, jQuery, PHP con extensiones zip habilitadas, Controladores de Microsoft para PHP para Microsoft SQL Server y OpenSSL.

## Actualizaciones del cliente y de la plataforma

Cliente de Windows:

- El cliente de Symantec Endpoint Protection para el cliente de Windows admite Citrix Studio Version 2009.0.0 y Nutanix AOS 5.15 (LTS).

Cliente de Mac:

- Symantec Endpoint Protection Manager 14.3 RU2 se envía con la última versión del cliente de Symantec Endpoint Protection para Mac 14.3 RU1 MP1. Cuando el cliente de Mac 14.3 RU2 está disponible, LiveUpdate descarga el paquete de instalación del cliente de Mac en la página **Administrador > Paquetes de instalación > Paquete de instalación de clientes** de Symantec Endpoint Protection Manager. Si se agrega una notificación de **Nuevo paquete de software** a la página Supervisores, se recibirá una notificación cuando el paquete de instalación esté listo. Esta función permite que se actualice a la versión más reciente de Symantec Endpoint Protection Manager.

### NOTE

El lanzamiento del cliente para Mac de Symantec Endpoint Protection está planificado para junio de 2021.

- Cuando el cliente de Mac esté disponible, incluirá las siguientes funciones:
  - Admitido en dispositivos con el chip Apple M1.
  - La integración de AppleScript con el cliente de Mac le permite crear y ejecutar scripts de AppleScript para consultar o controlar el cliente de Mac.
  - El paquete de instalación del cliente de Mac contiene una herramienta que le permite eliminar la compilación NLOK del cliente de Mac (versión 14.3 y anteriores) del dispositivo Mac y actualizar silenciosamente a una versión posterior del cliente de Mac.
  - Las mejoras de rendimiento en el cliente de Mac incluyen las siguientes: velocidad de transferencia de red altamente mejorada al usar el cliente de Mac, tamaño más pequeño para el instalador del cliente y uso optimizado de la CPU y de la memoria.
  - Compatibilidad con la búsqueda de evidencia de peligro y el comando Archivo en cuarentena para reparación. Estas funciones se admiten en los clientes que administra la consola en la nube de Symantec Endpoint Security o Symantec EDR a partir de la versión 4.6.5.

Cliente de Linux:

- El cliente de Symantec Endpoint Protection para Linux admite Debian 9 y Debian 10.
- El cliente de Symantec Endpoint Protection para la herramienta de la línea de comandos de Linux (sav) le permite controlar y comprobar el cliente de Linux.

[Cómo importar la configuración de comunicación entre el cliente y el servidor en el cliente de Linux](#)

## Funciones eliminadas

- Soporte extendido para la versión 12.1.x finalizó el 3 de abril de 2021.  
[Fin del ciclo de vida de soporte para Endpoint Protection 12.1](#)
- El servidor de administración ya no admite versiones anteriores del Servidor de Cuarentena central. Se han eliminado las opciones en la política de protección antivirus y antispyware **Cuarentena > Elementos en cuarentena**.

## Documentación

- Los archivos de ayuda del cliente de Windows se han convertido a archivos HTML5 y muestran un formato actualizado y los colores de Broadcom.
- Se pueden descargar archivos PDF de las notas de la versión para cada versión en la página siguiente:

[Documentos relacionados](#)**Esquema de la base de datos**

El esquema de la base de datos tiene los cambios siguientes.

| Tabla                                           | Cambio de columna                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HPP_APPLICATION                                 | Se ha agregado la columna NONPE.                                                                                                                                                                                                          |
| Se ha agregado una nueva tabla, REQUESTED_FILES | Se han agregado las siguientes columnas: <ul style="list-style-type: none"><li>• ID</li><li>• APP_HASH</li><li>• COMMAND_ID</li><li>• BINARY_FILE_ID</li><li>• TIME_STAMP</li><li>• USN</li><li>• RETRY_COUNT</li><li>• DELETED</li></ul> |

[Novedades en todas las versiones de Symantec Endpoint Protection](#)

## Problemas conocidos y soluciones alternativas para Symantec Endpoint Protection (SEP)

Los problemas en esta sección se aplican a esta versión de Symantec Endpoint Protection.

**Table 1: Problemas de actualización**

| Problema                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Descripción y solución                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| El siguiente mensaje de error aparece: "Symantec Endpoint Protection versión 14.3 RU2 para Win64bit es el paquete más reciente. No se puede eliminar." [14.3 RU2]                                                                                                                                                        | No se puede eliminar el paquete de instalación de clientes cuando los paquetes de varias compilaciones aparecen en Symantec Endpoint Protection Manager. A partir de la versión 14.3 RU2, LiveUpdate puede descargar varios paquetes de instalación de clientes con un número de compilación diferente, que aparecen en la página <b>Administrador &gt; Paquetes de instalación &gt; Paquete de instalación de clientes</b> . [SEP-72531]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Se produce un error en la actualización automática si se usa la opción <b>Upgrade to English if currently installed language is unsupported</b> (Actualizar a inglés si el idioma instalado actualmente no es compatible) de la versión 14.3 RU2 para actualizar clientes con un idioma no admitido a inglés. [14.3 RU2] | Esta situación ocurre para los clientes que se actualizaron manualmente de un idioma admitido a un idioma no admitido en la versión 14.3 RU1 MP1 y versiones anteriores como, por ejemplo, al actualizar un cliente checo a un cliente japonés en un sistema operativo japonés. A continuación, se usa la opción <b>Upgrade to English if currently installed language is unsupported</b> (Actualizar a inglés si el idioma instalado actualmente no es compatible) para actualizar el idioma no admitido al inglés en la versión 14.3 RU2. [SEP-72490]<br>Este problema se produce porque el idioma del cliente usa el idioma del sistema operativo admitido (en este caso, japonés). La actualización automática espera usar el idioma admitido y no el inglés.<br>Para solucionar este problema, intente realizar la actualización automática de nuevo y desactive la opción <b>Upgrade to English if currently installed language is unsupported</b> (Actualizar a inglés si el idioma instalado actualmente no es compatible). |
| Al exportar un paquete de instalación de clientes de Symantec Endpoint Protection Manager (SEPM) 14.3 RU2, aparece el siguiente mensaje de advertencia: "El paquete de instalación del cliente no tiene contenido".                                                                                                      | Esto se debe a que se interrumpe la comunicación entre Symantec Endpoint Protection Manager y la consola que se usa para exportar el paquete.<br><a href="#">Aviso "El paquete de instalación del cliente no tiene contenido" al exportar un paquete de instalación desde Endpoint Protection Manager</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Aparece un error al importar los paquetes de instalación de clientes más recientes en una versión anterior de Symantec Endpoint Protection Manager. [14.3 RU2]                                                                                                                                                           | Los clientes de Symantec Endpoint Protection 14.3 RU2 no pueden administrarse desde la versión 14.3 RU1 MP1 o anterior de Symantec Endpoint Protection Manager. [SEP-72292]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Una instancia de Symantec Endpoint Protection Manager en una red oscura descarga el contenido antiguo del Sistema de detección de intrusiones de clientes (CIDS) a los nuevos clientes porque LiveUpdate no se ejecuta durante una actualización [14.3 RU1]                                                              | Cuando una instancia de Symantec Endpoint Protection Manager 14.3 RU1 no puede acceder a Internet o a un servidor del administrador de LiveUpdate (LUA), mantiene el contenido antiguo e incompatible en la memoria caché. Este contenido antiguo normalmente se entrega a los nuevos clientes. Para actualizar el contenido en la memoria caché del servidor de administración, descargue manualmente las definiciones de virus certificadas y los archivos .jdb de CIDS. [SEP-69125]<br>Para asegurarse de que los nuevos clientes no obtengan contenido antiguo, instale manualmente un archivo .jdb de CIDS en SEPM antes de instalar nuevos clientes o de actualizar los clientes anteriores.<br><a href="#">Descarga de los archivos .jdb para actualizar las definiciones de Endpoint Protection Manager</a>                                                                                                                                                                                                                 |



| Problema                                                                                                                                                                                                                                                               | Descripción y solución                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>No se puede iniciar sesión en Symantec Endpoint Protection Manager (SEPM) cuando la tarjeta de interfaz de red está deshabilitada [14.3 RU1]</p>                                                                                                                    | <p>Si después de instalar Symantec Endpoint Protection Manager, no se puede iniciar sesión en la consola y aparece el siguiente mensaje de error:<br/> <b>Error inesperado del servidor</b><br/> Este problema puede ocurrir si la tarjeta de interfaz de red del equipo estaba deshabilitada cuando se instaló SEPM, lo que impide que el certificado del servidor se genere. [SEP-67040]<br/> Para descubrir si SEPM se ha instalado con una tarjeta de interfaz de red deshabilitada, mire el certificado del servidor.<br/> <a href="#">Error inesperado del servidor en el inicio de sesión de SEPM si se ha instalado en un servidor sin una NIC habilitada</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <p>Cuando se desinstala SEPM y se usa la opción para eliminar la base de datos predeterminada y dejar la instancia de SQL Server Express, aparece el siguiente error: "Se ha producido un error al intentar conectarse al servidor de la base de datos" [14.3 RU1]</p> | <p>Si desinstala Symantec Endpoint Protection Manager y selecciona la opción <b>Eliminar solo la base de datos y dejar la instancia de SQL Server Express instalada con SEPM</b>, es posible que vea el siguiente error: Se produjo un error al intentar establecer la conexión con servidor de bases de datos. Este problema ocurre después de agregar las credenciales para el administrador de base de datos del usuario predeterminado y puede estar relacionado con los privilegios de usuario. [SEP-68670]<br/> Para solucionar este problema, realice la desinstalación ejecutando el archivo setup.exe de SEPM y haciendo clic en <b>Eliminar solo la base de datos y dejar la instancia de SQL Server Express instalada con SEPM</b> durante la desinstalación.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <p>Se produce un error en la actualización de SQL Server de la versión 2017 a la versión 2019 con el modo FIPS habilitado [14.3]</p>                                                                                                                                   | <p>Puede que vea el error: "Se ha producido el error siguiente. Se ha producido un error al instalar la función de extensibilidad con el mensaje de error: Error al crear AppContainer con mensaje de error NINGUNO, estado. Esta implementación no forma parte de los algoritmos criptográficos validados por FIPS de la plataforma de Windows." Esto ocurre si se dispone de una instancia de Symantec Endpoint Protection Manager 14.3 habilitada con FIPS y se actualiza desde Microsoft SQL Server 2017 a 2019.[SEP-61473]<br/> Para solucionar este problema, deshabilite FIPS a nivel del sistema operativo:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. En C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs\Administrative Tools, haga clic en <b>Directiva de seguridad local &gt; Directivas locales &gt; Opciones de seguridad</b> y deshabilite <b>Criptografía de sistema: usar algoritmos que cumplan FIPS para cifrado, firma y operaciones hash</b></li> <li>2. Actualice desde SQL Server versión 2017 a la versión 2019.</li> <li>3. Después de actualizar SQL Server correctamente, vuelva a habilitar FIPS.</li> </ol> <p><a href="#">Se produce un error al actualizar SQL de la versión 2017 a la versión 2019 con el modo FIPS habilitado</a></p> |
| <p>Los nombres personalizados pueden impedir que la política de firewall se actualice durante una actualización a 14.2 o una versión posterior</p>                                                                                                                     | <p>Para realizar una actualización a Symantec Endpoint Protection 14.2 o posterior, las políticas de firewall no pueden incorporar los cambios para IPv6 si se cambiaron algunos nombres predeterminados. Los nombres predeterminados incluyen los nombres de las políticas predeterminadas y nombres de reglas predeterminadas. Si las reglas no pueden actualizarse durante la actualización, las opciones de IPv6 no aparecen. No se verá afectada ninguna política o regla nueva que cree después de la actualización.<br/> Si es posible, revierta cualquier nombre modificado al nombre predeterminado. De lo contrario, asegúrese de que las reglas personalizadas que agregó a una política predeterminada no bloqueen la comunicación IPv6 de ninguna manera. Asegúrese de lo mismo para cualquier política o regla nueva que agregue.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

**Table 2: Problemas de Symantec Endpoint Protection Manager**

| Problema                                                                                                                                                       | Descripción y solución                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Algunos eventos de EDR no aparecen en el cliente [14.3 RU1]                                                                                                    | El cliente de Symantec Endpoint Protection debe ejecutar Windows 10 (compilación 14393 o posterior) para recopilar eventos de Symantec EDR Event Tracing para Windows (ETW). [SEP-67175]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| La función de redireccionamiento del tráfico de red tiene algunas limitaciones [14.3 RU1]                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Symantec Web Security Service se incluye en IPv4 y no en IPv6. [SEP-68700]</li> <li>• El método de redireccionamiento del túnel: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Solo se ejecuta en Windows 10 x64 versión 1703 y posteriores (canal de mantenimiento semestral). Este método no es compatible con otros sistemas operativos de Windows ni con el cliente de Mac. [SEP-67927]</li> <li>– No es compatible con los dispositivos Windows 10 de 64 bits compatibles con HVCI. [SEP-67648]</li> <li>– Redirige el tráfico saliente desde el cliente Symantec Endpoint Protection hasta el WSS antes de que lo evalúe el firewall del cliente o las reglas de reputación de la dirección URL. En su lugar, el tráfico se evalúa con respecto al firewall de WSS y a las reglas de URL. Por ejemplo, si una regla del firewall del cliente de SEP bloquea google.com y una regla de WSS admite google.com, el cliente permite que los usuarios puedan acceder a google.com. El firewall de Symantec Endpoint Protection sigue procesando el tráfico local de entrada al cliente. [SEP-67488]</li> <li>– El portal cautivo de WSS no está disponible para el método de túnel y el cliente omiten las credenciales de desafío. En una versión futura, la autenticación de SAML en el agente de WSS reemplazará al portal cautivo y estará disponible en el cliente de Symantec Endpoint Protection.</li> <li>– Si un equipo cliente se conecta a WSS usando el método de túnel y aloja las máquinas virtuales, cada usuario invitado necesitará instalar el certificado SSL proporcionado en el portal de WSS.</li> <li>– El tráfico de la red local, como el directorio de inicio o la autenticación de Active Directory, no se redirige.</li> <li>– No es compatible con la VPN de Microsoft DirectAccess.</li> </ul> </li> </ul> <p>El método de túnel actualmente se considera una función de lanzamiento de usuario pionero.</p> |
| Entradas de registro del cliente duplicadas después de la actualización de 14.2.x a 14.3 MP1 y posteriores [14.3 RU1]                                          | <p>Actualización de los clientes de Symantec Endpoint Protection de 14.2.x a 14.3 MP1 y posteriores crea entradas de inscripción de agentes duplicadas para estos clientes en la página <b>Cientes</b> de Symantec Endpoint Protection Manager.</p> <p>No hay ningún impacto funcional y se pueden seguir usando las nuevas entradas para los clientes de 14.3 RU1. Symantec Endpoint Protection Manager eliminará las entradas de agente anteriores.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Permitir direcciones URL en Symantec Endpoint Security si se utiliza la opción de administración híbrida, los servidores proxy o un firewall perimetral [14.3] | <p>Gracias a la adquisición de Symantec Enterprise Security por parte de Broadcom, las direcciones URL de la comunicación de cliente a la nube han cambiado en la versión 14.2.2.1. [CDM-42467]</p> <p>Se deben actualizar los clientes a la versión de compilación 14.2.5569.2100 o posterior en la siguiente situación</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilice Symantec Endpoint Security para administrar los clientes y políticas cuando los dominios locales de Symantec Endpoint Protection Manager estén inscritos en la consola en la nube.</li> <li>• Utilice servidores proxy.</li> </ul> <p>Se permiten las direcciones URL en agentes administrados completamente en la nube o en agentes híbridos, lo que hace que también se admitan en el servidor proxy y/o el firewall perimetral.</p> <p>Consulte <a href="#">Direcciones URL que permiten que SEP y SES se conecten a los servidores de Symantec</a></p> <p>Consulte <a href="#">Actualización de los Agentes de Symantec administrados en la nube a la versión 14.2 RU2 MP1 o posterior.</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Problema                                                                                                                                                                                                                          | Descripción y solución                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| La consola remota de Symantec Endpoint Protection Manager ya no es compatible con la plataforma Windows de 32 bits [versión 14.3]                                                                                                 | En la versión 14.3 y posteriores, no se puede iniciar sesión en la consola remota de Symantec Endpoint Protection Manager si se ejecuta una versión de 32 bits de Windows. Oracle Java SE Runtime Environment ya no es compatible con las versiones de 32 bits de Microsoft Windows.[SEP-61106]<br>Si aparece el mensaje siguiente, inicie sesión en Symantec Endpoint Protection Manager de forma local:<br>"Esta versión de C:\Users\Administrator\Downloads\Symantec Endpoint Protection Manager Console\bin\javaw.exe no es compatible con la versión de Windows que se está ejecutando. Compruebe la información del sistema del equipo y, a continuación, póngase en contacto con el editor de software."                                                                         |
| Aparece el error "Error al instalar Microsoft Visual C++ Runtime" al instalar Symantec Endpoint Protection Manager [versión 14.3]                                                                                                 | Es posible que aparezca el siguiente error al instalar Symantec Endpoint Protection Manager en Windows 2012 R2: "Error al instalar Microsoft Visual C++ Runtime" [SEP-60396]<br>Para solucionar este problema, active Windows e instale las actualizaciones de Windows. Windows Update instala el redistribuible de Visual C++ 2017, que es un requisito previo para la instalación de Symantec Endpoint Protection Manager 14.3 en Windows 2012 R2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Actualización para habilitar TLS 1.1 y TLS 1.2 como protocolos seguros predeterminados en WinHTTP en Windows [versión 14.3]                                                                                                       | Después de actualizar o instalar una instancia de Symantec Endpoint Protection Manager versión 14.3 que está inscrita en la consola de la nube, el servidor de administración ya no carga correctamente los registros en la nube. En el archivo uploader.log, es posible que aparezca el siguiente error:<br><code>&lt;SEVERE&gt; WinHttpRequest: 12175: A security error occurred</code><br>Este problema se debe a que falta una actualización de Microsoft que proporciona compatibilidad para TLS 1.1 y 1.2.<br>Para solucionar el problema, instale la siguiente actualización de Microsoft: KB3140245.<br>Para obtener más información, consulte:<br><a href="#">Actualización para habilitar TLS 1.1 y TLS 1.2 como protocolos seguros predeterminados en WinHTTP en Windows</a> |
| El mensaje "Implementación en curso" sigue apareciendo en Symantec Endpoint Protection Manager después de que el cliente reciba una política actualizada para Endpoint Threat Defense for AD [versión 14.2 RU1 MP1 y posteriores] | Esto es lo esperado. Las políticas de Endpoint Threat Defense for AD 3.3 solo se admiten en el cliente a partir de la versión 14.2 RU1 MP1.<br>Se aplica una política para Symantec Endpoint Threat Defense for Active Directory 3.3 a un grupo. Este grupo contiene algunos clientes que ejecutan Symantec Endpoint Protection 14.2 RU1 o una versión anterior. Estos clientes reciben y aplican la política según lo esperado, pero el estado en Symantec Endpoint Protection Manager continúa mostrando el mensaje Implementación en curso.                                                                                                                                                                                                                                          |

**Table 3: Problemas de clientes de Windows, Mac y Linux**

| Problema                                                                                                                                                                                                      | Descripción y solución                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Si se actualiza automáticamente un cliente con un idioma no admitido al inglés, el cliente continúa mostrando la configuración de la fecha para las definiciones en inglés [14.3 RU1 y versiones posteriores] | Para solucionar este problema, desinstale el cliente de una versión anterior e instale manualmente un nuevo paquete de instalación del cliente en inglés. Además, se espera una corrección para los clientes que se actualizan automáticamente. [SEP-72481] |

| Problema                                                                                                                                                                            | Descripción y solución                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| La instancia de Symantec WSS Agent independiente bloquea la instalación del cliente de Symantec Endpoint Protection si se instala SEP en el mismo equipo que WSS Agent              | <p>El componente de redirección de tráfico de red (NTR) usa los mismos archivos que la instancia de Symantec WSS Agent independiente (WSSA). NTR se instala de forma predeterminada en Symantec Endpoint Protection y en la consola en la nube de Symantec Endpoint Security. Si la función de NTR está instalada en un endpoint, no se puede instalar WSSA. Del mismo modo, si WSSA está instalado, la función de NTR no se instala.</p> <p>Se puede eliminar la función de redirección de tráfico de red de los endpoints existentes sin tener que desinstalar el cliente completo utilizando uno de los siguientes métodos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>En Symantec Endpoint Protection Manager, cree un Conjunto de funciones de instalación de clientes que no incluya la redirección de tráfico de red y aplíquelo a los endpoints.<br/><a href="#">Adición o eliminación de funciones en los clientes existentes de Endpoint Protection</a></li> <li>La siguiente opción de la línea de comandos usa el archivo de instalación del cliente para eliminar NTR: <code>setup.exe /s /v" REMOVE=NTR /qn"</code></li> </ul> |
| El paquete de instalación de la actualización que se usa para la instalación limpia instala el conjunto de funciones predeterminadas. [14.3 RU1 MP1 y versiones anteriores]         | <p>Si se crea un paquete de instalación de la actualización con la opción <b>Conservar funciones existentes del cliente al actualizar</b> seleccionada y se usa este paquete para llevar a cabo una instalación limpia, se instalará el conjunto de funciones predeterminadas en el dispositivo cliente.</p> <p>Si se desea instalar un conjunto de funciones personalizadas, se deberá crear un paquete de instalación aparte para la instalación limpia.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| La ruta de actualización no admitida crea dispositivos duplicados en la consola en la nube. [14.3 RU1]                                                                              | <p>La actualización de macOS de la versión 10.15 a la versión 11.0 antes de actualizar el Agente de Symantec para Mac de la versión 14.2/14.3 a la versión 14.3 RU1 crea dispositivos duplicados en la consola en la nube.</p> <p>Para evitar duplicados, se debe actualizar el cliente antes de actualizar el sistema operativo (es decir, primero actualizar el Agente de Symantec para Mac de la versión 14.2/14.3 a la versión 14.3 RU1 y, a continuación, actualizar macOS de la versión 10.15 a la versión 11.0).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Mensajes incorrectos en el registro del instalador del Agente de Symantec para Linux. [14.3 RU1]                                                                                    | <p>En algunos casos, el instalador del agente registra mensajes incorrectos relacionados con una versión del controlador no coincidente o un reinicio necesario.</p> <p>Estos mensajes no afectan a la funcionalidad del agente.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| En un dispositivo SuSe Linux, zypper elimina los paquetes de cliente de SEP Linux al eliminar el paquete 'at'. [14.3 RU1]                                                           | <p>En un dispositivo SuSe Linux, el comando 'zypper remove at' elimina los paquetes de cliente de SEP Linux, ya que el paquete 'at' se agrega como un paquete dependiente obligatorio y los comandos zypper intentan eliminar automáticamente los paquetes de cliente de SEP 'sdcss-kmod' y 'sdcss-sepagent' como paquetes con dependencias no utilizadas.</p> <p><b>Solución temporal:</b> para eliminar el paquete 'at', ejecute el siguiente comando: <code>rpm -e --nodeps at</code></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Incidencia de actualización en macOS 10.15 y posteriores [14.3 MP1]                                                                                                                 | <p>En macOS 10.15 y versiones posteriores, la función <b>Instalar Symantec Endpoint Protection en equipos remotos</b> del asistente de implementación del cliente no puede actualizar el cliente de Symantec Endpoint Protection de versiones anteriores a la versión 14.3 MP1.</p> <p><b>Solución temporal:</b> utilice la <b>actualización automática de Symantec Endpoint Protection Manager</b> para realizar la actualización de cliente de Symantec Endpoint Protection en macOS 10.15 y versiones posteriores.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| La instalación del cliente de Windows de Symantec Endpoint Protection 14.3 puede producir un error a menos que se instale en primer lugar la compatibilidad de SHA-2 [versión 14.3] | <p>Si se ejecutan versiones de sistemas operativos heredados (Windows 7 RTM o SP1, Windows Server 2008 R2, R2 SP1 o R2 SP2), se debe tener instalado el soporte de firma de código de SHA-2 en los dispositivos para instalar las actualizaciones de Windows publicadas en Julio del 2019 o posteriormente. Sin el soporte de SHA-2, a veces se produce un error en la instalación del cliente de Windows. Se puede producir un error en la instalación si se instalan clientes por primera vez o si se actualizan automáticamente desde una versión anterior. [SEP-61175/61403]</p> <p>Para obtener el soporte de firma de código de SHA-2 de Microsoft, consulte: <a href="#">2019 SHA-2 Code Signing Support requirement for Windows and WSUS</a></p> <p><a href="#">El cliente de Windows de Symantec Endpoint Protection 14.3 puede producir un error a menos que se instale la compatibilidad de SHA-2</a></p>                                                                                                                                                                                                                         |

| Problema                                                                                                                                                                   | Descripción y solución                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| El cliente de Windows de Symantec Endpoint Protection no se ejecuta cuando se instala en Windows 10 1803 con UWF habilitado [versión 14.3]                                 | Si el cliente de Symantec Endpoint Protection se ejecuta en el sistema operativo Windows 10 RS4 1803 de 32 bits cuando se habilita Unified Write Filter (UWF) y protege la unidad en la que está instalado el cliente de Windows, el cliente no se ejecutará correctamente. Este sistema operativo de Windows contiene un defecto de UWF que impide que el cliente de Windows se ejecute.<br>Para solucionar este problema: <ul style="list-style-type: none"> <li>Actualice a otra versión del sistema operativo que no contenga el defecto.</li> <li>Deshabilite UWF. Consulte <a href="#">Endpoint Protection no funciona correctamente cuando se instala en Windows 10 1803 con UWF habilitado</a>.</li> </ul>                          |
| Los clientes de Mac que habilitan la redirección de tráfico de WSS no respetan la configuración del proxy personalizada para LiveUpdate [versión 14.2 RU1 MP1 y posterior] | Se han configurado los clientes de Mac administrados para que Symantec Endpoint Protection 14.2 RU1 MP1 o posterior use la configuración del proxy personalizada para LiveUpdate a través de la configuración de comunicaciones externas. Después de habilitar la redirección de tráfico de WSS (WTR) para los clientes de Mac mediante la política de Symantec Endpoint Protection Manager, sin embargo, se encuentra que el tráfico de LiveUpdate ya no respeta la configuración del proxy personalizada. Por el contrario, LiveUpdate intenta una conexión directa.<br>Para solucionar este problema, use solamente la configuración del proxy personalizada para LiveUpdate cuando la redirección de tráfico de WSS esté deshabilitada. |
| Microsoft Edge inesperadamente permite descargas de PDF con protección habilitada [versión 14.2 RU1 MP1 y posterior]                                                       | Con la protección de aplicaciones habilitada en el cliente de Symantec Endpoint Protection, inesperadamente se pueden descargar archivos PDF si se usa el navegador Microsoft Edge. La prevención de descarga de archivos PDF funciona como se esperaba con otros navegadores.<br>Se ha planificado una corrección para este problema en una versión futura.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

Con el reciente anuncio de Broadcom que Symantec Enterprise Protection se ha unido oficialmente a Broadcom, Symantec ha migrado la documentación al [Portal de Tech Docs de Symantec Security](#) de Broadcom.

Para encontrar la documentación de Endpoint Protection, haga clic en la ficha **Symantec Security Software** y, a continuación, haga clic en **Endpoint Security and Management > Endpoint Protection**.

**Table 4: Problemas de la documentación**

| Problema                                         | Descripción y solución                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Los artículos explicativos (HOWTO) han caducado. | Los artículos explicativos, que eran duplicados de los temas de la ayuda de Symantec Endpoint Protection Manager, se han vuelto a publicar en el sitio de <a href="#">Endpoint Protection</a> y ahora tienen una dirección URL diferente.<br>Para encontrar un artículo, utilice el <b>campo de búsqueda</b> .                     |
| Archivos PDF                                     | Symantec ha publicado todos los archivos PDF en los artículos de la documentación. Estas páginas han caducado.<br>Para encontrar la versión más reciente del archivo PDF, diríjase a la página <a href="#">Documentos relacionados</a> . En el futuro, Broadcom agregará los archivos PDF heredados y los archivos PDF traducidos. |

Para las incidencias resueltas, consulte:

[Nuevas correcciones y componentes para Symantec Endpoint Protection 14.3 RU1 MP1](#)

[Nuevas correcciones y componentes para Symantec Endpoint Protection 14.3 RU1](#)

[Nuevas correcciones y componentes para Symantec Endpoint Protection 14.3 MP1](#)

[Nuevas correcciones y componentes para Symantec Endpoint Protection 14.3](#)

## Requisitos del sistema para Symantec Endpoint Protection (SEP) 14.3 RU2

Generalmente, los requisitos del sistema para los siguientes son los mismos que los de los sistemas operativos en los cuales se admiten.

### NOTE

Es posible que una versión anterior de Symantec Endpoint Protection Manager no pueda administrar correctamente un cliente con una versión posterior. Es posible que se produzcan incidencias con las actualizaciones de contenido y con la administración de clientes. Por ejemplo, Symantec Endpoint Protection Manager 14.0.1 o anterior no puede proporcionar correctamente un cliente de la versión 14.2 con sus nombres específicos de la versión. Symantec Endpoint Protection Manager para versiones anteriores a la versión 14 MP2 no puede proporcionar correctamente versiones de cliente posteriores a la versión 14.0.1 con sus nombres específicos de la versión.

En las tablas siguientes se describen los requisitos de software y hardware para Symantec Endpoint Protection.

**Table 5: Requisitos del sistema del software para Symantec Endpoint Protection Manager (SEPM)**

| Componente        | Requisitos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sistema operativo | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows Server 2008 R2</li> <li>• Windows Server 2012</li> <li>• Windows Server 2012 R2</li> <li>• Windows Server 2016</li> <li>• Windows Server 2019</li> </ul> <p><b>Note:</b> No se admiten sistemas operativos de equipos de escritorio.</p> <p><b>Note:</b> Windows Server Core Edition no es compatible con 14.2x ni en versiones anteriores.</p>                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Navegador web     | <p>Los siguientes navegadores son compatibles para que la consola web acceda a Symantec Endpoint Protection Manager y para consultar la Ayuda de Symantec Endpoint Protection Manager:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Navegador Microsoft Edge basado en Chromium (14.3 y versiones posteriores)</li> <li>• Microsoft Edge</li> </ul> <p>Nota: Windows 10 de 32 bits no admite el acceso a la consola web en el navegador Edge.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Internet Explorer 11 (14.2.x y versiones anteriores)</li> <li>• Mozilla Firefox 5.x hasta la versión 83</li> <li>• Google Chrome 87</li> </ul> |

| Componente                   | Requisitos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Base de datos                | <p>Symantec Endpoint Protection Manager incluye una base de datos predeterminada:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft SQL Server Express 2014 (para Windows Server 2008 R2)</li> <li>• Microsoft SQL Server Express 2017</li> <li>• Base de datos de Sybase incrustada (14.3 MP.x y versiones anteriores únicamente)</li> </ul> <p>En su lugar, es posible optar por usar una base de datos de una de las siguientes versiones de Microsoft SQL Server:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SQL Server 2008 SP4</li> <li>• SQL Server 2008 R2, SP3</li> <li>• SQL Server 2012 RTM - SP4</li> <li>• SQL Server 2014 RTM - SP3</li> <li>• SQL Server 2016 SP1, SP2</li> <li>• SQL Server 2017 RTM</li> <li>• SQL Server 2019 RTM (14.3 y versiones posteriores)</li> </ul> <p><b>Note:</b> Se admiten las bases de datos de SQL Server que se alojan en Amazon RDS (a partir de la versión 14.0.1 MP2).</p> <p><b>Note:</b> Si Symantec Endpoint Protection usa una base de datos de SQL Server y su entorno usa solamente TLS 1.2, asegúrese de que SQL Server admita TLS 1.2. Es posible que deba aplicar un parche de SQL Server. Esta recomendación se aplica a SQL Server 2008, 2012 y 2014. Sin el parche de SQL Server que permite admitir TLS 1.2, es posible que surjan problemas al realizar la actualización de Symantec Endpoint Protection 12.1 a 14.</p> <p><b>Note:</b> <a href="#">Compatibilidad con TLS 1.2 para Microsoft SQL Server</a></p> |
| Otros requisitos del entorno | En redes puramente IPv6, la pila de IPv4 debe estar instalada y deshabilitada. Si se desinstala la pila de IPv4, Symantec Endpoint Protection Manager no funciona.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

**Table 6: Requisitos de sistema del hardware de Symantec Endpoint Protection Manager**

| Componente                                      | Requisitos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Procesador                                      | Intel Pentium Dual-Core o equivalente, como mínimo; se recomiendan 8 núcleos como mínimo<br><b>Note:</b> Los procesadores Intel Itanium IA-64 no se admiten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| RAM física                                      | 2 GB de RAM disponible como mínimo; se recomiendan 8 GB o más.<br><b>Note:</b> Es posible que el servidor de Symantec Endpoint Protection Manager requiera más memoria RAM según los requisitos de memoria RAM de otras aplicaciones que ya están instaladas. Por ejemplo, si Microsoft SQL Server está instalado en el servidor de Symantec Endpoint Protection Manager, el servidor debe tener un mínimo de 8 GB disponibles.                                          |
| Pantalla                                        | 1024 x 768 o superior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Disco duro al instalar en la unidad del sistema | Con una base de datos local de SQL Server: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 40 GB como mínimo (se recomiendan 200 GB) para el servidor de administración y la base de datos</li> </ul> Con una base de datos remota de SQL Server: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 40 GB como mínimo (se recomiendan 100 GB) para el servidor de administración</li> <li>• Espacio en disco disponible adicional en el servidor remoto para la base de datos</li> </ul> |

| Componente                                       | Requisitos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Disco duro al instalar en una unidad alternativa | Con una base de datos local de SQL Server: <ul style="list-style-type: none"><li>• La unidad del sistema requiere 15 GB disponibles como mínimo (se recomiendan 100 GB)</li><li>• La unidad de instalación requiere 25 GB disponibles como mínimo (se recomiendan 100 GB)</li></ul> Con una base de datos remota de SQL Server: <ul style="list-style-type: none"><li>• La unidad del sistema requiere 15 GB disponibles como mínimo (se recomiendan 100 GB)</li><li>• La unidad de instalación requiere 25 GB disponibles como mínimo (se recomiendan 100 GB)</li><li>• Espacio en disco disponible adicional en el servidor remoto para la base de datos</li></ul> |
| Otros                                            | Una tarjeta de interfaz de red habilitada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

Si usa una base de datos de SQL Server, es posible que se necesite más espacio libre en disco disponible. La cantidad y la ubicación del espacio adicional dependen de qué unidad SQL Server use, de los requisitos de mantenimiento de base de datos y de otras configuraciones de la base de datos.



**Table 7: Requisitos del sistema de software del cliente de Symantec Endpoint Protection para Windows**

| Componente                                 | Requisitos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sistema operativo (escritorio)             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 7 (de 32 bits, de 64 bits, RTM y SP1)</li> <li>• Windows Embedded 7 Standard, POSReady y Enterprise (de 32 bits y 64 bits)</li> <li>• Windows 8 (de 32 bits, de 64 bits)</li> <li>• Windows Embedded 8 Standard (de 32 y 64 bits)</li> <li>• Windows 8.1 (32 bits, 64 bits), incluyendo Windows To Go</li> <li>• Actualización de Windows 8.1 para abril de 2014 (de 32 bits, 64 bits)</li> <li>• Actualización de Windows 8.1 para agosto de 2014 (de 32 bits, 64 bits)</li> <li>• Windows Embedded 8.1 Pro, Industry Pro e Industry Enterprise (de 32 bits y 64 bits)</li> <li>• Windows 10 (versión 1507) (de 32 y 64 bits), incluyendo Windows 10 Enterprise 2015 LTSC</li> <li>• Actualización de noviembre de Windows 10 (versión 1511) (de 32 y 64 bits)</li> <li>• Actualización aniversario de Windows 10 (versión 1607) (de 32 y 64 bits), incluyendo Windows 10 Enterprise 2016 LTSC</li> <li>• Actualización de los creadores de Windows 10 (versión 1703) (de 32 y 64 bits)</li> <li>• Actualización de otoño de los creadores de Windows 10 (versión 1709) (de 32 y 64 bits)</li> <li>• Actualización de abril de 2018 de Windows 10 (versión 1803) (de 32 y 64 bits)</li> <li>• Actualización de octubre de 2018 de Windows 10 (versión 1809) (de 32 y 64 bits), incluido Windows 10 Enterprise 2019 LTSC.</li> <li>• Actualización de mayo de 2019 de Windows 10 (versión 1903) (de 32 y 64 bits)</li> <li>• Actualización de noviembre de 2019 de Windows 10 (versión 1909) (de 32 y 64 bits) (a partir de la versión 14.2 RU1 y posterior)</li> <li>• Windows 10 20H1 (Windows 10 versión 2004) (14.3 y versiones posteriores)</li> <li>• Windows 10 20H2 (Windows 10 versión 2009) (a partir de la versión 14.3 RU1)</li> </ul> |
| Sistema operativo (servidor)               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows Server 2008 R2</li> <li>• Windows Small Business Server 2011</li> <li>• Windows Server 2012</li> <li>• Windows Server 2012 R2</li> <li>• Actualización de Windows Server 2012 R2 para abril de 2014</li> <li>• Actualización de Windows Server 2012 R2 para agosto de 2014</li> <li>• Windows Server 2016</li> <li>• Windows Server 2019</li> <li>• Windows Server, versión 1803 (Server Core) (versión 14.2 y posterior)</li> <li>• Windows Server, versión 1809 (Server Core)</li> <li>• Windows Server, versión 1903 (Server Core) (a partir de la versión 14.2 RU1)</li> <li>• Windows Server, versión 1909 (Server Core) (a partir de la versión 14.2 RU1 y posterior)</li> <li>• Windows Server, versión 2004</li> <li>• Windows Server, versión 20H2 (14.3 RU1)</li> </ul> <p>Para obtener una lista de sistemas operativos admitidos para las versiones anteriores, consulte lo siguiente:</p> <p><a href="#">Compatibilidad de Windows con el cliente de Endpoint Protection</a></p> <p><a href="#">Compatibilidad de Endpoint Protection con las actualizaciones de Windows 10 y Windows Server 2016/Server 2019</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Prevención contra intrusiones de navegador | <p>El soporte de la prevención contra intrusiones de navegador se basa en la versión del motor del sistema de detección de intrusiones de clientes (CIDS).</p> <p>Consulte <a href="#">Navegadores compatibles para Prevención contra intrusiones de navegador en Endpoint Protection</a>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

**Table 8: Requisitos del sistema de hardware del cliente de Symantec Endpoint Protection para Windows**

| Componente                          | Requisitos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Procesador (para equipos físicos)   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Procesador de 32 bits: Intel Pentium 4 de 2 GHz o equivalente como mínimo (Intel Pentium 4 o equivalente recomendado)</li> <li>Procesador de 64 bits: Pentium 4 de 2 GHz con soporte de x86-64 o un mínimo equivalente</li> </ul> <p><b>Note:</b> Los procesadores Itanium no se admiten.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Procesador (para equipos virtuales) | <p>Un zócalo virtual y un núcleo por zócalo de 1 GHz como mínimo (se recomienda un zócalo virtual y dos núcleos por zócalo de 2 GHz)</p> <p><b>Note:</b> La reserva de recursos del hipervisor debe estar habilitada.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| RAM física                          | 1 GB (2 GB recomendado) o más si lo requiere el sistema operativo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Pantalla                            | 800 x 600 o superior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Disco duro                          | <p>Los requisitos de espacio libre en disco dependen del tipo de cliente que instala, del disco en que lo instala y de dónde reside el archivo de datos del programa. La carpeta de datos del programa generalmente está en la unidad del sistema, en la ubicación predeterminada C:\ProgramData. Siempre se requiere espacio libre en disco en la unidad del sistema, sin importar qué unidad de instalación elige.</p> <p><b>Note:</b> Los requisitos de espacio se basan en los sistemas de archivos NTFS. También se requiere espacio adicional para las actualizaciones de contenido y los registros.</p> |

**Table 9: Requisitos del sistema para el disco duro disponible de Symantec Endpoint Protection para Windows cuando se instala en la unidad del sistema**

| Tipo de cliente | Requisitos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estándar        | <p>Con la carpeta de datos del programa situada en la unidad del sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>395 MB*</li> </ul> <p>Con la carpeta de datos del programa situada en una unidad alternativa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Unidad del sistema: 180 MB</li> <li>Unidad de instalación alternativa: 350 MB</li> </ul> |
| Integrada/VDI   | <p>Con la carpeta de datos del programa situada en la unidad del sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>245 MB*</li> </ul> <p>Con la carpeta de datos del programa situada en una unidad alternativa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Unidad del sistema: 180 MB</li> <li>Unidad de instalación alternativa: 200 MB</li> </ul> |
| Red oscura      | <p>Con la carpeta de datos del programa situada en la unidad del sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>545 MB*</li> </ul> <p>Con la carpeta de datos del programa situada en una unidad alternativa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Unidad del sistema: 180 MB</li> <li>Unidad de instalación alternativa: 500 MB</li> </ul> |

\*Se necesitan 135 MB adicionales durante la instalación.

**Table 10: Requisitos del sistema de disco duro disponible cuando el cliente de Symantec Endpoint Protection para Windows se instala en una unidad alternativa**

| Tipo de cliente | Requisitos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estándar        | <p>Con la carpeta de datos del programa situada en la unidad del sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unidad del sistema: 380 MB</li> <li>• Unidad de instalación alternativa: 15 MB*</li> </ul> <p>Con la carpeta de datos del programa situada en una unidad alternativa:**</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unidad del sistema: 30 MB</li> <li>• Unidad de datos del programa: 350 MB</li> <li>• Unidad de instalación alternativa: 150 MB</li> </ul> |
| Integrada/VDI   | <p>Con la carpeta de datos del programa situada en la unidad del sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unidad del sistema: 230 MB</li> <li>• Unidad de instalación alternativa: 15 MB*</li> </ul> <p>Con la carpeta de datos del programa situada en una unidad alternativa:**</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unidad del sistema: 30 MB</li> <li>• Unidad de datos del programa: 200 MB</li> <li>• Unidad de instalación alternativa: 150 MB</li> </ul> |
| Red oscura      | <p>Con la carpeta de datos del programa situada en la unidad del sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unidad del sistema: 530 MB</li> <li>• Unidad de instalación alternativa: 15 MB*</li> </ul> <p>Con la carpeta de datos del programa situada en una unidad alternativa:**</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unidad del sistema: 30 MB</li> <li>• Unidad de datos del programa: 500 MB</li> <li>• Unidad de instalación alternativa: 150 MB</li> </ul> |

\*Se necesitan 135 MB adicionales durante la instalación.

\*\* Si la carpeta de datos del programa es la misma que en la unidad de instalación alternativa, añada 15 MB a la unidad de datos del programa para su total. Sin embargo, el instalador aún necesita los 150 MB disponibles en la unidad de instalación alternativa durante la instalación.

**Table 11: Requisitos del sistema del cliente de Symantec Endpoint Protection para Windows Embedded**

| Componente | Requisitos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Procesador | 1 GHz Intel Pentium                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| RAM física | <p>256 MB</p> <p><b>Note:</b> Este valor corresponde a una instalación del cliente integrado de Symantec Endpoint Protection. Si también implementa funciones adicionales de una solución integrada, como EDR, necesitará más memoria RAM física.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Disco duro | <p>El cliente integrado/VDI de Symantec Endpoint Protection requiere el siguiente espacio libre en disco disponible:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Instalado en la unidad del sistema: 245 MB</li> <li>• Instalado en una unidad alternativa: 230 MB en la unidad del sistema y 15 MB en la unidad alternativa</li> </ul> <p>Se necesitan 135 MB adicionales durante la instalación.</p> <p>Estas figuras asumen que la carpeta de datos del programa está en la unidad del sistema. Para obtener más información detallada o los requisitos de otros tipos de cliente, consulte el cliente de Symantec Endpoint Protection para obtener los requisitos del sistema Windows.</p> |

| Componente                         | Requisitos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sistema operativo Windows Embedded | <ul style="list-style-type: none"> <li>Windows Embedded Standard 7 (de 32 y 64 bits)</li> <li>Windows Embedded POSReady 7 (de 32 y 64 bits)</li> <li>Windows Embedded Enterprise 7 (de 32 y 64 bits)</li> <li>Windows Embedded 8 Standard (de 32 y 64 bits)</li> <li>Windows Embedded 8.1 Industry Pro (de 32 y 64 bits)</li> <li>Windows Embedded 8.1 Industry Enterprise (de 32 y 64 bits)</li> <li>Windows Embedded 8.1 Pro (de 32 y 64 bits)</li> </ul>                                                                                                    |
| Componentes mínimos necesarios     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Administrador de filtro (FitMgr.sys)</li> <li>Ayudante de los datos de rendimiento (pdh.dll)</li> <li>Servicio de Windows Installer</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Plantillas                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad de la aplicación (opción predeterminada)</li> <li>Signos digitales</li> <li>Automatización industrial</li> <li>IE, Media Player, RDP</li> <li>Decodificador de televisor</li> <li>Cliente delgado</li> </ul> <p>La plantilla de configuración mínima no se admite.</p> <p>El filtro de escritura mejorado (EWF) y el filtro de escritura unificado (UWF) no se admiten. El filtro de escritura recomendado es el filtro de escritura basado en archivos (FBWF) instalado con el filtro del registro.</p> |

**Table 12: Requisitos del sistema del cliente de Symantec Endpoint Protection for Mac**

| Componente        | Requisitos                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Procesador        | Intel Core 2 Duo de 64 bits o posterior<br>Chip M1 de Apple (a partir de la versión 14.3 RU2)                                                                                                                                                                                                 |
| RAM física        | 2 GB de RAM                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Disco duro        | 1 GB de espacio libre en el disco duro disponible para la instalación                                                                                                                                                                                                                         |
| Pantalla          | 800 x 600                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Sistema operativo | <ul style="list-style-type: none"> <li>macOS 10.15 a 10.15.7</li> <li>macOS 11 (Big Sur)</li> </ul> <p>Para obtener una lista de los sistemas operativos compatibles con las versiones anteriores, consulte: <a href="#">Compatibilidad de Mac con el cliente de Endpoint Protection</a>.</p> |

**Table 13: Requisitos del sistema del cliente de Symantec Endpoint Protection para Linux**

| Componente                                | Requisitos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hardware                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel Pentium 4 (2 GHz) o un procesador posterior</li> <li>• 500 MB de RAM libre (se recomiendan 4 GB de RAM)</li> <li>• 2 GB de espacio libre en disco si <code>/var</code>, <code>/opt</code> y <code>/tmp</code> comparten el mismo sistema de archivos o volumen</li> <li>• 500 MB de espacio libre en disco en cada <code>/var</code>, <code>/opt</code> y <code>/tmp</code> si están en volúmenes diferentes</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Sistemas operativos                       | <p>Sistemas operativos compatibles a partir de la versión 14.3 RU1:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Amazon Linux 2</li> <li>• CentOS 6, 7 y 8</li> <li>• Debian 9, 10 (14.3 RU2 y versiones posteriores)</li> <li>• Oracle Enterprise Linux 6, 7 y 8</li> <li>• Red Hat Enterprise Linux 6, 7 y 8</li> <li>• SuSE Linux Enterprise Server 12.x, 15.x</li> <li>• Ubuntu 14.04 LTS, 16.04 LTS, 18.04 LTS, 20.04 LTS</li> </ul> <p><a href="#">Kernels admitidos del Agente de Symantec para Linux</a> (además enumera las versiones menores admitidas del SO Linux)</p> <p>Sistemas operativos compatibles con la versión 14.3 MP1 y anteriores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Amazon Linux</li> <li>• CentOS 6U3 - 6U9, 7 - 7U7, 8; 32 bits y 64 bits</li> <li>• Debian 6.0.5 Squeeze, Debian 8 Jessie; 32 y 64 bits</li> <li>• Fedora 16, 17; de 32 y 64 bits</li> <li>• Oracle Linux (OEL) 6U2, 6U4, 6U5, 6U8; 7, 7U1, 7U2, 7U3, 7U4</li> <li>• Red Hat Enterprise Linux Server (RHEL) 6U2 - 6U9, 7 - 7U8, 8-8U2</li> <li>• SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 11 SP1 a 11 SP4, 32 y 64 bits; 12, 12 SP1 a 12 SP3 de 64 bits</li> <li>• SUSE Linux Enterprise Desktop (SLED) 11 SP1 a 11 SP4 de 32 bits y 64 bits; 12 SP3 de 64 de bits</li> <li>• Ubuntu 12.04, 14.04, 16.04, 18.04 (a partir de la versión 14.3); 32 bits y 64 bits</li> </ul> <p>Para obtener una lista de los kernels de sistemas operativos compatibles con versiones anteriores, consulte la <a href="#">Lista de distribuciones y kernels de Linux con controladores/módulos de protección automática precompilados para Symantec Endpoint Protection para Linux 14.x</a>.</p> |
| Entornos gráficos de equipo de escritorio | <p>Es posible usar los entornos de equipo de escritorio gráficos siguientes para ver el cliente de Symantec Endpoint Protection para Linux:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• KDE</li> <li>• Gnome</li> <li>• Unidad</li> </ul> <p>El Agente de Symantec para Linux 14.3 RU1 no tiene una interfaz gráfica de usuario.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Componente                                                          | Requisitos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Otros requisitos medioambientales (14.3 MP1 y versiones anteriores) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Glibc<br/>No se admiten sistemas operativos que ejecuten una versión de Glibc anterior a 2.6.</li> <li>• net-tools o iproute2<br/>Symantec Endpoint Protection usa una de estas dos herramientas, dependiendo de cuál está instalada en el equipo.</li> <li>• OpenSSL 1.0.2k-fips o versiones posteriores</li> <li>• Herramientas de desarrollador<br/>El proceso de compilación automática y compilación manual para el módulo kernel de Auto-Protect requieren que se instalen ciertas herramientas de desarrollador. Estas herramientas de desarrollador incluyen gcc y los archivos de origen y encabezado del kernel. Para obtener detalles sobre qué instalar y cómo instalarlo para las versiones específicas de Linux, consulte: <a href="#">Compilar manualmente los módulos del kernel Auto-Protect para Endpoint Protection para Linux</a></li> <li>• Paquetes dependientes basados en i686 en equipos de 64 bits<br/>Muchos de los archivos ejecutables del cliente de Linux son programas de 32 bits. Para equipos de 64 bits, es necesario instalar los paquetes dependientes basados en i686 antes de instalar el cliente de Linux.<br/>Si aún no ha instalado los paquetes dependientes basados en i686, puede instalarlos con la línea de comandos. Esta instalación requiere los privilegios del superusuario, que los comandos siguientes demuestran con <code>sudo</code>: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Para las distribuciones basadas en Red Hat: <code>sudo yum install glibc.i686 libgcc.i686 libX11.i686 libnsl.i686</code></li> <li>– Para las distribuciones basadas en Debian: <code>sudo apt-get install ia32-libs</code></li> <li>– Para distribuciones basadas en Ubuntu: <pre>sudo dpkg --add-architecture i386 sudo apt-get update sudo apt-get install gcc-multilib libx11-6:i386</pre> </li> </ul> </li> </ul> |

[Versiones de lanzamiento, notas, nuevas correcciones y requisitos del sistema para Endpoint Security y todas las versiones de Endpoint Protection](#)

## Rutas de actualización admitidas y no admitidas para la versión más reciente de Symantec Endpoint Protection 14.x

Por lo general, todas las versiones que aparecen antes que la versión más reciente de Symantec Endpoint Protection en la lista son compatibles. Sin embargo, debería confirmarlo consultando las notas de la versión de la versión específica.

[Versiones de lanzamiento, notas, nuevas correcciones y requisitos del sistema para Endpoint Security y todas las versiones de Endpoint Protection](#)

### Rutas de actualización compatibles

- Symantec Endpoint Protection Manager versión 12.1.6 MP10 y versiones posteriores con las actualizaciones de la base de datos integrada instaladas sin problemas en la base de datos de Microsoft SQL Server Express, versión 14.3 RU1 MP1. Se bloquean las actualizaciones de 12.1.6 MP9 y anteriores en la versión 14.3 RU1 MP1.
- Symantec Endpoint Protection Manager 14.x actualiza a la perfección la versión 12.1.x, excepto en los casos en los que se ha eliminado la compatibilidad como, por ejemplo: Windows Server 2003, sistemas operativos de escritorio y sistemas operativos de 32 bits, así como algunas versiones de SQL Server.
- El cliente de Symantec Endpoint Protection 14.x actualiza a la perfección todas las versiones anteriores de cliente 12.1 y 11 instaladas en sistemas operativos compatibles. La excepción es el cliente de Mac anterior a la versión 12.1.4, que se debe actualizar a la versión 12.1.4 o posteriores, o desinstalarlo.

### Consideraciones sobre la migración de Symantec Endpoint Protection 14

#### Symantec Endpoint Protection Manager y cliente Windows

Las siguientes versiones del cliente de Symantec Endpoint Protection Manager y Symantec Endpoint Protection para Windows se pueden actualizar directamente a la versión actual:

- 11.x y Small Business Edition 12.0 (solo para clientes de Symantec Endpoint Protection, para sistemas operativos compatibles)
- 12.1.x, hasta 12.1.6 MP10
- 14, 14 MP1, 14 MP2
- 14 RU1, 14 RU1 MP1, 14 RU1 MP2
- 14.2, 14.2 MP1
- 14.2 RU1, 14.2 RU1 MP1
- 14.2 RU2, 14.2 RU2 MP1
- 14.3, 14.3 MP1
- 14.3 RU1
- 14.3 RU1 MP1

#### Cliente de Mac

Las siguientes versiones del cliente de Symantec Endpoint Protection para Mac se pueden actualizar directamente a la versión actual:

- 12.1.4 - 12.1.6 MP9  
El cliente de Mac no se actualizó para la versión 12.1.6 MP10.
- 14, 14 MP1, 14 MP2
- 14 RU1, 14 RU1 MP1, 14 RU1 MP2

El cliente de Symantec Endpoint Protection for Mac no se actualizó a 14.0.1 MP2.

- 14.2, 14.2 MP1
- 14.2 RU1, 14.2 RU1 MP1
- 14.2 RU2, 14.2 RU2 MP1
- 14.3, 14.3 MP1
- 14.3 RU1
- 14.3 RU1 MP1 (disponible en junio de 2021)

## Cliente para Linux

### NOTE

El agente de Symantec para Linux 14.3 RU1 detecta y desinstala el cliente Symantec Endpoint Protection anterior para Linux y, a continuación, realiza una nueva instalación. Las configuraciones antiguas no se conservarán.

Las siguientes versiones del cliente de Symantec Endpoint Protection para Linux se pueden actualizar directamente a la versión actual:

- 12.1.x, hasta 12.1.6 MP9  
El cliente de Linux no se ha actualizado para la versión 12.1.6 MP10.t
- 14, 14 MP1, 14 MP2
- 14 RU1, 14 RU1 MP1, 14 RU1 MP2
- 14.2, 14.2 MP1
- 14.2 RU1, 14.2 RU1 MP1
- 14.2 RU2, 14.2 RU2 MP1
- 14.3, 14.3 MP1
- 14.3 RU1
- 14.3 RU1 MP1

Symantec AntiVirus para Linux 1.0.14 es la única versión que se puede migrar directamente a Symantec Endpoint Protection. Se debe primero desinstalar el resto de las versiones de Symantec AntiVirus para Linux. No es posible migrar un cliente administrado a un cliente no administrado.

## Rutas de la actualización no admitidas

No es posible migrar a Symantec Endpoint Protection de todos los productos de Symantec. Es necesario desinstalar los siguientes productos antes de instalar el cliente de Symantec Endpoint Protection.

- Symantec AntiVirus y Symantec Client Security, los cuales no son compatibles.
- Todos los productos Norton de Symantec
- Symantec Endpoint Protection para Windows XP Embedded 5.1
- Cualquier Symantec Endpoint Protection para el cliente de Mac anterior a 12.1.4.O se puede actualizar a 12.1.4 o versiones posteriores.

## Notas:

- No se admite ninguna migración de cliente de Symantec Endpoint Protection para la versión anterior a 12.1.x.
- No se puede actualizar directamente Symantec Endpoint Protection Manager 11.0.x o Symantec Endpoint Protection Manager Small Business Edition 12.0.x a cualquier versión de Symantec Endpoint Protection Manager 14. Primero,



es necesario desinstalar estas versiones o realizar una actualización a la versión 12.1.x antes de actualizar a la última versión 14.x.

- No es posible actualizar Symantec Endpoint Protection Manager 12.1.6 MP7 a la versión 14 porque la versión del esquema de base de datos en 12.1.6 MP7 es posterior a la de 14. En cambio, es necesario actualizar 12.1.6 MP7 a 14 MP1 o posterior.
- Se ha eliminado la compatibilidad de la versión 14.0.x con Windows XP, Server 2003 y con cualquier sistema operativo Windows Embedded que esté basado en Windows XP. Symantec Endpoint Protection Manager 14.2 RU1 puede administrar estos equipos como clientes heredados de la versión 12.1.x, aunque los clientes de la versión 12.1.x son EOL. Para estos clientes, es posible que desee utilizar un producto Symantec que siga siendo compatible con estos sistemas operativos heredados como, por ejemplo, Data Center Security (DCS).
- No se admite la actualización desde 14 MP1 (14.0.2332.0100) a 14 MP1 versión actualizada (14.0.2349.0100).
- No se admiten las rutas de degradación. Por ejemplo, si desea migrar de Symantec Endpoint Protection 14.2.1.1 a 12.1.6 MP10, primero deberá desinstalar Symantec Endpoint Protection 14.2.1.
- Si tiene un número de compilación, pero no está seguro de cómo se traduce en versión de lanzamiento, consulte: [Acerca de las versiones y los tipos de lanzamientos de Endpoint Protection](#)

## Sitios donde se puede obtener más información

La siguiente tabla muestra los sitios web en donde puede consultar las prácticas recomendadas, la información de solución de problemas y otros recursos para ayudarle a utilizar el producto.

**Table 14: Información del sitio web de Endpoint Protection**

| Tipo de información                            | Vínculo del sitio web                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versiones de prueba                            | Póngase en contacto con el representante de cuentas.                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Actualizaciones de la documentación y manuales | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Guías del producto para la última versión</a> (inglés)</li> <li>• <a href="#">Guías del producto para la última versión</a> (otros idiomas)</li> <li>• <a href="#">Guías del producto para todas las versiones de Symantec Endpoint Protection 14.x</a> (inglés)</li> </ul> |
| Soporte técnico                                | <a href="#">Soporte técnico para Endpoint Protection</a><br>Incluye los artículos de la base de conocimientos, los detalles de la versión de producto, las actualizaciones, los parches y las opciones de contacto para obtener soporte.                                                                                         |
| Información de amenazas y actualizaciones      | <a href="#">Symantec Security Center</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Capacitación                                   | <a href="#">Education Services</a><br>Acceso a los cursos de formación, eLibrary y mucho más.                                                                                                                                                                                                                                    |
| Foros de Symantec Connect                      | <a href="#">Endpoint Protection</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

