

# Primeros pasos



## Symantec AntiVirus™ Corporate Edition 8.0 para estaciones de trabajo y servidores de red

Symantec AntiVirus Corporate Edition proporciona protección antivirus para las estaciones de trabajo y los servidores de red. Symantec System Center es la consola de administración central. Es posible establecer y poner en práctica políticas de protección antivirus, administrar las actualizaciones de los archivos de definiciones de virus, controlar los virus activos, administrar la protección antivirus para grupos de equipos mediante el inicio y la planificación de análisis o el establecimiento de la protección en tiempo real, así como revisar las historias de análisis, detección de virus o sucesos.

Si está actualizando la aplicación desde Norton AntiVirus Corporate Edition, consulte "[Novedades de esta versión](#)" en la página 9.

Los componentes principales son:

- **Symantec System Center:** Esta consola de administración le permite administrar de forma centralizada los equipos en los que se ejecute Symantec AntiVirus Corporate Edition, así como distribuir la protección antivirus, actualizar las definiciones de virus y administrar la Cuarentena central y el envío de alertas.
- **Servidor de Symantec AntiVirus Corporate Edition:** Este software administra otros servidores y clientes de Symantec AntiVirus Corporate Edition. El servidor de Symantec AntiVirus Corporate Edition también proporciona protección antivirus para el equipo en el que se ejecute.
- **Cliente de Symantec AntiVirus Corporate Edition:** Este software proporciona protección antivirus para el equipo en el que se ejecute. El cliente de Symantec AntiVirus Corporate Edition incluye funciones que le permiten administrarlo y actualizarlo a través de su servidor principal de Symantec AntiVirus Corporate Edition, así como enviar alertas.
- **Cuarentena central de Symantec:** Proporciona una respuesta automática frente a los virus nuevos o irreconocibles detectados heuristicamente. Los elementos infectados son aislados en los servidores y estaciones de trabajo y enviados a Cuarentena central. Cuarentena central remite la información de la infección a Symantec Security Response (conocido anteriormente como centro de investigación antivirus de Symantec), que se encarga de desarrollar y distribuir definiciones de virus actualizadas.
- **Symantec Packager:** Esta herramienta le permite crear, modificar y distribuir sus propios paquetes de instalación personalizados.

Copyright © 2002, Symantec Corporation.

Reservados todos los derechos.

Impreso en la República de Irlanda.

08/02 10026986

Symantec y el logotipo de Symantec son marcas registradas de Symantec Corporation en Estados Unidos. Symantec AntiVirus es una marca comercial de Symantec Corporation. Las demás marcas y productos son marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

# Requisitos del sistema

En esta sección se indican los requisitos del sistema para los componentes principales de Symantec AntiVirus Corporate Edition. Consulte la *Guía de instalación de Symantec AntiVirus Corporate Edition* para conocer los requisitos del sistema para otros componentes.

## Symantec System Center

Instale la consola de Symantec System Center en cuantos equipos sea necesario para administrar Symantec AntiVirus Corporate Edition en su red. Symantec System Center requiere lo siguiente:

- 159 MB con los siguientes componentes instalados:
  - Archivos necesarios de Symantec System Center: 10 MB
  - Consola de Alert Management System: 10 MB  
Necesario únicamente para administrar las alertas de AMS<sup>2</sup>. Las notificaciones se pueden enviar a través de buscapersonas, correo electrónico y otros medios.
  - Módulo integrable de Symantec AntiVirus: 5 MB  
Necesario para administrar de forma centralizada la protección antivirus.
  - Módulo integrable de Symantec Client Firewall: 2 MB  
Los clientes de Symantec Client Firewall no se incluyen con Symantec AntiVirus Corporate Edition. No es necesario instalar este módulo integrable.
  - Herramienta de distribución del servidor antivirus: 130 MB  
Hace que sea posible transferir la instalación del servidor a los equipos remotos. Esta herramienta también se encuentra disponible en el CD.
  - Herramienta de instalación de cliente de NT: 2 MB  
Hace que sea posible transferir la instalación del cliente de Symantec AntiVirus Corporate Edition a equipos remotos con Windows NT, 2000 o XP. Esta herramienta también se encuentra disponible en el CD.
- 64 MB de RAM
- Windows NT 4.0 Workstation o Server con Service Pack 6a; Windows 2000 Professional, Server, Advanced Server; Windows XP Professional

- Internet Explorer 5.5 con Service Pack 2
- Microsoft Management Console versión 1.2: Si MMC no está instalado aún, necesitará 3 MB de espacio libre en disco (10 MB durante la instalación).

**Nota:** Si la versión 1.2 de Microsoft Management Console no está instalada en el equipo, el programa de instalación se encargará de instalarla.

- Procesador Intel Pentium (se recomienda Pentium II o superior)
- Protocolos IP e IPX para que coincidan con los protocolos que se ejecutan en los servidores de Symantec AntiVirus Corporate Edition administrados desde este equipo

Si utiliza Cuarentena central, también debe instalar la consola de Cuarentena central en el mismo equipo en el que instale Symantec System Center. Vea "[Cuarentena central](#)" en la página 3.

## Servidor de Symantec AntiVirus Corporate Edition y Microsoft Windows

Instale el servidor de Symantec AntiVirus Corporate Edition únicamente en los equipos con Windows que deban administrar otros servidores y clientes de Symantec AntiVirus Corporate Edition. El servidor de Symantec AntiVirus Corporate Edition requiere lo siguiente:

- Windows NT 4.0 Workstation, Server o Terminal Server Edition con Service Pack 6a o posterior; Windows 2000 Professional, Server o Advanced Server; Windows XP Professional
- 32 MB de RAM (se recomiendan 64 MB o más)
- 111 MB de espacio disponible en disco (65 MB para los archivos del servidor y 46 MB para la imagen de disco cliente de Symantec AntiVirus Corporate Edition)
- 15 MB de espacio disponible en disco para los archivos del servidor de AMS<sup>2</sup> (si decide instalar el servidor de AMS<sup>2</sup>)
- Procesador Intel Pentium (se recomienda Pentium II o superior)
- Dirección IP fija (se recomienda)

**Nota:** Symantec AntiVirus Corporate Edition no ofrece la posibilidad de llevar a cabo análisis de volúmenes Macintosh en servidores de Windows para buscar virus de Macintosh.

# Servidor de Symantec AntiVirus Corporate Edition y Novell NetWare

Instale el servidor de Symantec AntiVirus en todos los servidores de NetWare. El servidor de Symantec AntiVirus requiere lo siguiente:

- NetWare 5.x/6 con Service Pack 1
- 15 MB de RAM (superior a los requisitos estándar de NetWare) para los NLM de protección antivirus
- 116 MB de espacio disponible en disco (70 MB para los archivos del servidor y 46 MB para la imagen de disco cliente de Symantec AntiVirus Corporate Edition)
- 20 MB de espacio disponible en disco para los archivos del servidor de AMS<sup>2</sup> (si decide instalar el servidor de AMS<sup>2</sup>)
- Procesador Intel Pentium (se recomienda Pentium II o superior); no se admite SFT-III
- Dirección IP fija (se recomienda)

Los equipos con NetWare 3.12, 3.2, 4.11 o 4.2 quedan protegidos por la versión anterior del servidor de Norton AntiVirus Corporate Edition 7.6. Consulte la *Guía de implementación de Norton AntiVirus Corporate Edition* (Navce76i.pdf), ubicada en el CD de soluciones anteriores de Symantec AntiVirus para conocer los requisitos del sistema y la información de instalación.

# Cliente de Symantec AntiVirus Corporate Edition

Instale el cliente de Symantec AntiVirus Corporate Edition para proteger servidores de red, estaciones de trabajo y equipos autónomos que cumplan los siguientes requisitos:

- Windows 98, 98 SE, ME; Windows NT 4.0 Workstation, Server, Terminal Server Edition con Service Pack 6a; Windows 2000 Professional, Server, Advanced Server; Windows XP Home o Professional.
- 32 MB de RAM como mínimo
- 45 MB de espacio disponible en disco
- Procesador Intel Pentium (se recomienda Pentium II o superior)

Los clientes de servidores Terminal Server que se conecten a equipos en los que se ejecute Symantec AntiVirus deben disponer de los siguientes requisitos adicionales:

- Cliente de Microsoft Terminal Server RDP (Remote Desktop Protocol)
- Cliente de Citrix Metaframe (ICA) 1.8 o posterior

Los equipos con Windows 95, 3.1 y DOS quedan protegidos por la versión anterior del cliente de Norton AntiVirus Corporate Edition 7.6. Consulte la *Guía de implementación de Norton AntiVirus Corporate Edition* (Navce76i.pdf), ubicada en el CD de soluciones anteriores de Symantec AntiVirus.

Los equipos con Macintosh quedan protegidos por el cliente de Norton AntiVirus para Macintosh. Consulte el archivo Léame ubicado en la carpeta NAVMAC del CD de soluciones anteriores de Symantec AntiVirus.

Los equipos con OS/2 quedan protegidos por el cliente de Norton AntiVirus para OS/2. Consulte el archivo Léame ubicado en la carpeta NAVOS2 del CD de soluciones anteriores de Symantec AntiVirus.

# Cuarentena central

La consola de Cuarentena central debe instalarse en un equipo en el que esté instalado Symantec System Center. Además de los requisitos básicos de Symantec System Center, son necesarios los siguientes:

- 45 MB de espacio disponible en disco
- 64 MB de RAM

El servidor de Cuarentena central se puede instalar en cualquier equipo de la red que cumpla los siguientes requisitos:

- Windows NT 4.0 Workstation o Server con Service Pack 6a; Windows 2000 Professional, Server, Advanced Server; Windows XP Professional
- 128 MB de RAM
- Un archivo de intercambio de un tamaño mínimo de 250 MB
- 40 MB de espacio disponible en disco; se recomienda disponer de entre 500 MB y 4 GB de espacio disponible en disco para los elementos en cuarentena
- Internet Explorer 5.5 con Service Pack 2
- Procesador Intel Pentium (se recomienda Pentium II o superior)

---

**Nota:** Si se ejecuta Windows ME o XP, el uso del espacio del disco del sistema aumenta si está activada la función Restaurar sistema. Consulte la documentación del sistema operativo de Microsoft para obtener información acerca de la función de restauración del sistema.

---

## Symantec Packager

Instale Symantec Packager en aquellos equipos desde los que desee crear y distribuir paquetes de instalación.

Symantec Packager presenta los siguientes requisitos del sistema:

- Windows NT Workstation 4.0 o Server 4.0 con Service Pack 6a; Windows 2000 Professional o Server con Service Pack 2; Windows XP Professional
- Microsoft Internet Explorer 5.5 o posterior
- Windows Installer 2.0  
Si Windows Installer 2.0 no está instalado, el programa de instalación de Symantec Packager se encargará de instalarlo.
- Procesador Pentium II a 300 MHz (o superior)
- 64 MB de RAM (128 MB recomendados)
- 60 MB de espacio disponible en disco
- Unidad de CD-ROM o de DVD-ROM

## Requisitos de los paquetes de instalación

Los paquetes creados con Symantec Packager se pueden instalar en equipos con Windows 98, Windows Millennium Edition (ME), Windows NT 4.0 con Service Pack 6a, Windows 2000 y Windows XP Home Edition o Professional Edition.

La herramienta Distribución de paquetes sólo puede utilizarse para distribuir paquetes a equipos con Windows NT, 2000 o XP.

## Instalación de componentes de Symantec AntiVirus Corporate Edition

En esta sección se proporcionan instrucciones de instalación abreviadas para los componentes principales de Symantec AntiVirus Corporate Edition. Consulte la *Guía de instalación de Symantec AntiVirus Corporate Edition* para obtener las instrucciones detalladas y conocer métodos adicionales de instalación.

## Instalación de Symantec System Center

Durante la instalación, todos los componentes de Symantec System Center se seleccionan de manera predeterminada. Puede anular la selección de cualquier componente que no necesite instalar.

### Para instalar Symantec System Center

- 1 Introduzca el CD de Symantec AntiVirus Corporate Edition en la unidad de CD-ROM.
- 2 En la ventana de Symantec AntiVirus Corporate Edition, haga clic en **Instalar herramientas de administración > Instalar Symantec System Center**.
- 3 Siga las instrucciones que aparezcan en la pantalla.

## Instalación del servidor de Symantec AntiVirus Corporate Edition

Si ha instalado la herramienta de distribución del servidor antivirus, también puede instalar los servidores desde Symantec System Center.

Symantec le recomienda que ejecute el cliente de Novell NetWare en el equipo desde el que se distribuirá el servidor de Symantec AntiVirus a los servidores de NetWare.

### Instale el servidor de Symantec AntiVirus Corporate Edition

Los métodos que se utilizan para seleccionar los equipos son distintos para los equipos con Windows y para los equipos con NetWare.

### Para iniciar la instalación del servidor

- 1 Inicie sesión en los servidores de NetWare en los que deseé instalar el servidor de Symantec AntiVirus.
- 2 Introduzca el CD de Symantec AntiVirus Corporate Edition en la unidad de CD-ROM.
- 3 En la ventana de Symantec AntiVirus Corporate Edition, haga clic en **Instalar Symantec AntiVirus > Distribuir servidor antivirus**.
- 4 En la ventana de bienvenida, realice una de las siguientes acciones:
  - Para instalarlo en un equipo en el que nunca se haya instalado el servidor de Symantec AntiVirus, haga clic en **Instalar** y, a continuación, en **Siguiente**.
  - Para instalarlo en un equipo en el que esté instalado el servidor de Symantec AntiVirus, haga clic en **Actualizar** y, a continuación, en **Siguiente**.
- 5 Lea el contrato de licencia y la garantía de Symantec y haga clic en **Acepto** y, después, en **Siguiente**.
- 6 En la ventana Seleccionar elementos, asegúrese de que el programa Servidor está marcado y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.  
Si tiene pensado utilizar el sistema AMS<sup>2</sup>, asegúrese de que está marcado.

- 7** Lleve a cabo los siguientes pasos:
  - Para seleccionar equipos con Microsoft Windows, consulte "Para seleccionar equipos con Microsoft Windows" en la página 5.
  - Para importar una lista de equipos, consulte "Para importar una lista de equipos con Windows NT, 2000 o XP" en la página 5.
  - Para seleccionar equipos con NetWare, consulte "Para seleccionar servidores de NetWare" en la página 5.
- 8** Continúe en la sección "Para completar la instalación del servidor" en la página 5.

#### Para seleccionar equipos con Microsoft Windows

- 1** En el panel izquierdo de la ventana Selección de equipos, haga doble clic en **Red de Microsoft Windows**.
- 2** Seleccione un servidor en el que realizar la instalación y haga clic en **Agregar**.
- 3** Repita los pasos 1 y 2 hasta agregar todos los servidores en los que desee realizar la instalación.

#### Para importar una lista de equipos con Windows NT, 2000 o XP

- 1** Prepare la lista de los servidores que desee importar. Esta lista debe ser un archivo de texto con la dirección IP de cada servidor en líneas independientes.
- 2** En la ventana Selección de equipos, haga clic en **Importar**.
- 3** Localice el archivo de texto que contenga los nombres de los equipos y haga doble clic en él.  
Durante el proceso de autenticación, puede que deba introducir un nombre de usuario y una contraseña para los equipos que lo requieran.
- 4** En el cuadro de diálogo Resumen de selección, haga clic en **Aceptar**.  
Durante el proceso de autenticación, el programa de instalación comprobará las condiciones de error. Se le preguntará si desea ver esta información equipo a equipo o si prefiere que se escriba la información en un archivo de registro para consultarla posteriormente.
- 5** Seleccione una de las siguientes opciones:
  - Sí: crea un archivo de registro.  
Si crea un archivo de registro, se guardará en C:\Winnt\Navcesrv.txt.
  - No: muestra la información equipo por equipo.

#### Para seleccionar servidores de NetWare

- 1** En el panel izquierdo de la ventana Selección de equipos, haga doble clic en **NetWare Services**.
- 2** Lleve a cabo una de las acciones siguientes:
  - Para llevar a cabo la instalación en un servidor de vinculación, haga doble clic en **Servidores de NetWare** y seleccione un servidor (representado mediante un icono de servidor).
  - Para realizar la instalación en NDS, haga doble clic en **Novell Directory Services** y seleccione el objeto de volumen SYS en el que desee instalar el servidor de Symantec AntiVirus. (Para localizar un objeto de volumen SYS, haga doble clic en el objeto de árbol y siga expandiendo los objetos hasta que llegue a la unidad administrativa que contenga el objeto de volumen SYS.)
- 3** Haga clic en **Agregar**.
- 4** Si la instalación se está ejecutando en NDS, se le pedirá que introduzca un contenedor, un nombre de usuario y una contraseña.  
Si se introduce un nombre de usuario o una contraseña incorrectos, la instalación continuará de forma normal. Sin embargo, cuando intente iniciar Symantec AntiVirus en el servidor de NetWare recibirá un error de autenticación y se le solicitará el nombre de usuario y la contraseña correctos.
- 5** Repita los pasos 2, 3 y 4 hasta agregar los volúmenes de todos los servidores en los que desee realizar la instalación.

#### Para completar la instalación del servidor

- 1** En la ventana Selección de equipos, haga clic en **Siguiente**.
- 2** En el cuadro de diálogo Resumen de servidor, realice una de las siguientes acciones:
  - Acepte la ruta de instalación predeterminada de Symantec AntiVirus Corporate Edition haciendo clic en **Siguiente**.
  - Cambie la ruta seleccionando un equipo y haciendo clic en **Cambiar destino**. En el cuadro de diálogo Cambiar destino, seleccione un destino, haga clic en **Aceptar** y, a continuación, en **Siguiente**.

**3** En el cuadro de diálogo Selección del grupo de servidores de Symantec AntiVirus, realice las siguientes acciones:

- Escriba un nombre para el grupo de servidores y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.  
Se le pedirá que confirme la creación del nuevo grupo de servidores y que especifique una contraseña para él.
- Seleccione un grupo de servidores existente al que unirse y, a continuación, haga clic en **Siguiente** y escriba la contraseña del grupo de servidores cuando le sea solicitada.

**4** Seleccione una de las siguientes opciones:

- Inicio automático: en un servidor de NetWare, debe cargar manualmente Vpstart.nlm después de instalar el servidor de Symantec AntiVirus Corporate Edition; no obstante, Vpstart.nlm se cargará de forma automática a partir de entonces. (Debe crear un grupo de servidores o unirse a uno de ellos durante el proceso de instalación antes de que tenga efecto esta acción.)
- Inicio manual: en un servidor de NetWare, debe cargar manualmente Vpstart.nlm después de instalar el servidor de Symantec AntiVirus Corporate Edition y cada vez que se reinicie el servidor. La selección de esta opción no tendrá ningún efecto en equipos con Windows NT, 2000 o XP.

**5** Haga clic en **Siguiente**.

**6** En el cuadro de diálogo Uso del programa Symantec System Center, haga clic en **Siguiente**.

**7** Haga clic en **Finalizar**.

**8** Si aparece algún error en el cuadro de diálogo del progreso de la instalación, seleccione un servidor y haga clic en la opción correspondiente para ver los errores.  
Haga clic en **Cerrar** cuando termine.

**9** Tras haber completado la instalación del software, ejecute Vpstart.nlm en cada servidor de NetWare en el que ésta se haya efectuado. La primera vez que se ejecuta Vpstart.nlm tras la instalación, se debe utilizar el parámetro /Install. Por ejemplo:

Load Sys:SavVpstart.nlm /Install

Se puede realizar esta acción desde la consola del servidor o utilizando RConsole o RConsoleJ si tiene los derechos necesarios.

---

**Advertencia:** Sólo debe utilizar el parámetro /Install después de la instalación del software. Si vuelve a utilizar el parámetro /Install, sobrescribirá cualquier configuración establecida.

## Instalación de clientes de Symantec AntiVirus Corporate Edition

Este documento contiene instrucciones para distribuir el cliente de Symantec AntiVirus Corporate Edition a equipos remotos con Windows NT, 2000 o XP. Si ha instalado la herramienta Instalación de cliente de NT, también puede distribuir clientes desde Symantec System Center.

Consulte la *Guía de instalación de Symantec AntiVirus Corporate Edition* para obtener instrucciones para instalar los clientes localmente desde el CD, desde un paquete de instalación preconfigurado, usando el sitio Web de Symantec o las herramientas de secuencias de comandos de inicio de sesión, o bien usando herramientas de terceros.

También puede utilizar Symantec Packager para crear paquetes de instalación de cliente personalizados que puede distribuir a equipos con Windows NT, 2000 o XP que se encuentren conectados a la red. Para obtener más información, consulte la *Guía de implementación de Symantec Packager*.

### Para distribuir la instalación a equipos con Windows desde el CD

- 1 Introduzca el CD de Symantec AntiVirus Corporate Edition en la unidad de CD-ROM.
  - 2 En la ventana de Symantec AntiVirus Corporate Edition, haga clic en **Instalar Symantec AntiVirus > Distribuir cliente antivirus a NT/2000/XP**.
  - 3 En la ventana de bienvenida de la utilidad de instalación de clientes, haga clic en **Siguiente**.
  - 4 En la sección Equipos disponibles de la ventana Selección de equipos, haga doble clic en **Red de Microsoft Windows**.
  - 5 Lleve a cabo los siguientes pasos:
    - En la sección Equipos disponibles, seleccione un equipo en el que desee instalar el cliente de Symantec AntiVirus.
    - En la sección Servidores antivirus, seleccione el equipo que desee que actúe como servidor principal.
  - 6 Haga clic en **Agregar**.
  - 7 Repita los pasos 5 y 6 hasta agregar todos los clientes que desee administrar.
- Puede volver a instalar el cliente en los equipos que ya se encuentren ejecutando Symantec AntiVirus Corporate Edition o importar un archivo de texto para agregar clientes de Windows NT, 2000 o XP.

- 8** Lleve a cabo una de las acciones siguientes:
- Si ha creado un archivo de texto con las direcciones IP de equipos importantes que se hallen en entornos no WINS, diríjase al paso 9.
  - Si no ha creado ningún archivo de texto con las direcciones IP de equipos importantes que se hallen en entornos no WINS, diríjase al paso 11.
- 9** Haga clic en **Importar** para importar la lista de equipos.
- 10** Localice el archivo de texto que contenga los nombres de los equipos y haga doble clic en él.  
Aparecerá una lista resumen de los equipos que se agregarán a la lista **Equipos disponibles**.  
Durante el proceso de autenticación, puede que deba introducir un nombre de usuario y una contraseña para los equipos que lo requieran.
- 11** En el cuadro de diálogo Resumen de selección, haga clic en **Aceptar**.  
Durante el proceso de autenticación, el programa de instalación comprobará las condiciones de error. Se le preguntará si desea observar esta información de forma interactiva equipo a equipo o si prefiere que se escriba la información en un archivo de registro para consultarla posteriormente.  
Si crea un archivo de registro, se guardará en C:\Winnt\Navcecln.txt.
- 12** Seleccione una de las siguientes opciones:
- Sí: muestra la información.
  - No: crea un archivo de registro.
- 13** Haga clic en **Finalizar**.

## Instalación de Cuarentena central

La Cuarentena central se compone del servidor de cuarentena y la consola de Cuarentena central. La consola de Cuarentena central debe instalarse en un equipo en el que esté instalado Symantec System Center. El servidor de cuarentena debe instalarse preferiblemente en el equipo en el que desee almacenar los archivos infectados.

### Instale la Cuarentena central

Debe instalar tanto el módulo integrable de la consola de cuarentena como el servidor de cuarentena.

#### Para instalar el módulo integrable de la consola de Cuarentena central

- 1 Introduzca el CD de Symantec AntiVirus Corporate Edition en la unidad de CD-ROM del equipo en el que esté instalado Symantec System Center.
- 2 En la ventana de Symantec AntiVirus Corporate Edition, haga clic en **Instalar herramientas de administración > Instalar consola de cuarentena**.
- 3 Siga las instrucciones que aparezcan en la pantalla.

#### Para instalar el servidor de cuarentena

- 1 Introduzca el CD de Symantec AntiVirus Corporate Edition en la unidad de CD-ROM del equipo en el que desee instalar el servidor de cuarentena.
- 2 En la ventana de Symantec AntiVirus Corporate Edition, haga clic en **Instalar herramientas de administración > Instalar Cuarentena central**.
- 3 Siga las instrucciones que aparezcan en la pantalla.

## Instalación de Symantec Packager

El programa de instalación comprueba la presencia de Windows Installer 2.0. Si Windows Installer 2.0 no está instalado, el programa de instalación de Symantec Packager se encargará de instalarlo.

#### Para instalar Symantec Packager

- 1 Introduzca el CD de Symantec AntiVirus Corporate Edition en la unidad de CD-ROM.
- 2 En la ventana de Symantec AntiVirus Corporate Edition, haga clic en **Instalar herramientas de administración > Instalar Symantec Packager**.
- 3 Siga las instrucciones que aparezcan en la pantalla.

## Tareas de administración posteriores a la instalación

Todas las tareas de administración aparecen documentadas en la *Guía del administrador de Symantec AntiVirus Corporate Edition*.

Después de la instalación, debería llevar a cabo estas tareas:

- Crear un servidor primario para cada grupo de servidores.

En Symantec System Center, es necesario asignar un servidor primario a cada grupo de servidores antes de llevar a cabo tareas de administración en el nivel de grupo de servidores. Los equipos con Windows NT/2000/XP o NetWare pueden actuar como servidores primarios. Si utiliza AMS<sup>2</sup>, asegúrese de que AMS<sup>2</sup> esté instalado en el servidor primario.

- Actualizar los archivos de definiciones de virus.

Para ofrecer protección frente a los virus más recientes, Symantec Security Response pone a su disposición actualizaciones frecuentes de definiciones de virus. En el momento en que reciba el CD de Symantec AntiVirus Corporate Edition, habrá disponibles nuevas definiciones de virus. Actualice los servidores y los clientes.

- Configurar Symantec AntiVirus Corporate Edition.

La configuración de Symantec AntiVirus Corporate Edition para todas las plataformas se puede realizar mediante la consola de Symantec System Center. Los valores de configuración se distribuyen en tiempo real a través del sistema.

- Ejecutar un barrido de virus para analizar todos los equipos protegidos en busca de virus.

Si son muchos los equipos que analizar, quizás prefiera ejecutar esta operación durante las horas de inactividad.

## Tareas de administración principales

Desarrolle estrategias para realizar las siguientes tareas de administración principales:

- Establecer políticas y ponerlas en práctica.

Se pueden bloquear valores de configuración de los clientes, tales como el análisis en tiempo real, para garantizar que los clientes permanezcan protegidos frente a los virus. También es posible proteger los grupos de servidores mediante contraseñas para que sólo el personal autorizado pueda realizar cambios. Existen muchas otras opciones disponibles.

- Administrar los archivos de definiciones de virus.

Por ejemplo, se puede automatizar el proceso de actualización de forma que todos los servidores y clientes reciban archivos de definiciones de virus cuando se planifique o se pueden configurar los clientes para que comprueben regularmente la existencia de nuevas actualizaciones.

- Controlar los virus activos.

Por ejemplo, se pueden configurar los servidores y los clientes de forma que los archivos infectados se envíen automáticamente al servidor de Cuarentena central. Posteriormente, se puede optar por remitir los archivos a Symantec Security Response para obtener rápidamente una solución.

- Administrar la protección antivirus usando la historia de virus, la historia de análisis y el registro de sucesos.

El administrador puede analizar los datos para buscar tendencias de infección y llevar a cabo las acciones apropiadas como fijar unas opciones de configuración más estrictas para los clientes de mayor riesgo. La historia de virus y el registro de sucesos se pueden enviar a Symantec Enterprise Security para realizar un informe más complejo y crear las alertas correspondientes o bien se pueden exportar a sistemas de terceros para la creación de informes.

- Administrar en el nivel de grupo de servidores.

Un grupo de servidores en un contenedor de servidores y sus clientes. En Symantec System Center, puede asignar servidores a un grupo de servidores. Los miembros de un grupo de servidores pueden compartir la misma configuración para los productos de Symantec. También es posible ejecutar una operación de un producto de Symantec sobre todos los miembros de un grupo de servidores al mismo tiempo.

- Administrar en el nivel de grupo de clientes.

En Symantec System Center, puede asignar clientes a un grupo de clientes. Los grupos de clientes son agrupaciones lógicas de equipos dentro de un grupo de servidores. Cada grupo de clientes se puede administrar de forma independiente. Cuando se configuran los grupos de clientes, se pueden establecer y administrar políticas diferentes bajo un mismo servidor principal.

- Administrar en el nivel de servidor.

Puede asignar clientes a un servidor principal durante la instalación de los clientes. Los miembros de un servidor pueden compartir la misma configuración para los productos de Symantec. Es posible ejecutar una operación de un producto de Symantec sobre todos los miembros de un servidor al mismo tiempo.

## Novedades de esta versión

- Grupos de clientes: En versiones anteriores de Norton AntiVirus Corporate Edition, todos los equipos administrados por el mismo servidor principal compartían las mismas políticas. La función de grupos de clientes proporciona mayor flexibilidad en la administración ya que permite crear grupos lógicos de equipos dentro de grupos de servidores. Los equipos administrados por el mismo servidor principal dejan de estar obligados a compartir la misma política.
- Archivos de definiciones de virus de menor tamaño: El tamaño de los archivos de definiciones de virus que se emplean en el método de transporte de definiciones de virus se ha reducido de 3 MB a menos de 150 KB. El menor tamaño de los archivos reduce de forma significativa el tráfico de red en entornos en los que se emplea el método de transporte de definiciones de virus.
- Reconocimiento mejorado: El proceso de reconocimiento es mucho más rápido y ahora se basa en grupos de servidores, lo que reduce la posibilidad de que queden servidores sin reconocer durante este proceso.
- Función Posponer análisis: La función para posponer análisis del cliente de Symantec AntiVirus Corporate Edition permite a los usuarios retrasar los análisis durante un intervalo de tiempo definido. Es posible activar esta función y establecer intervalos desde la consola de Symantec System Center.
- Actualización con un solo clic: Symantec System Center permite ahora obtener actualizaciones de definiciones de virus rápidamente, ya que se puede acceder a ellas desde la jerarquía del sistema, el grupo de servidores o el servidor principal.
- Servidores de LiveUpdate múltiples: Symantec AntiVirus Corporate Edition admite ahora múltiples servidores internos de LiveUpdate.
- Depuración de cuarentena: La función de depuración de cuarentena permite borrar automáticamente archivos de los directorios de cuarentena locales que sean anteriores a una fecha determinada.
- Notificación y estado de la protección en tiempo real del sistema de archivos: Symantec System Center muestra ahora el estado de la protección en tiempo real del sistema de archivos en los equipos administrados. Además, aparece un cuadro de diálogo de advertencia en los equipos que tengan la protección desactivada.
- Protección contra manipulaciones: Cada cliente de Symantec AntiVirus Corporate Edition crea y envía sucesos al servidor principal correspondiente cuando se modifica un conjunto especificado de claves de registro.
- Seguridad del grupo de servidores mejorada: Los grupos de servidores han dejado de tener una contraseña predeterminada. Aunque también se puede forzar que los grupos de servidores requieran contraseña.
- Activador automático: Es posible configurar la protección en tiempo real del sistema de archivos para permitir que los usuarios la desactiven de forma temporal. También se puede configurar para que se active automáticamente cuando transcurra un intervalo de tiempo especificado.
- LiveUpdate continuo: LiveUpdate continuo permite administrar las actualizaciones de los archivos de definiciones de virus para los clientes de Symantec AntiVirus Corporate Edition que cuenten con una conexión a Internet, pero que se no se conecten con un servidor principal o lo hagan con poca frecuencia. Además, es posible establecer un número máximo de días tras los cuales caducan las definiciones. Cuando las definiciones exceden este tiempo, Symantec AntiVirus Corporate Edition inicia automáticamente una sesión de LiveUpdate silenciosa cuando detecta que hay una conexión a Internet disponible.
- Envío de sucesos mejorado: Los clientes de Symantec AntiVirus Corporate Edition envían a su servidor principal un conjunto reducido de sucesos posibles. Ahora es posible configurar el cliente de Symantec AntiVirus Corporate Edition para que envíe todos los sucesos a su servidor principal.  
Consulte la *Guía de referencia de Symantec AntiVirus Corporate Edition* para obtener información adicional acerca de los sucesos de Symantec AntiVirus Corporate Edition.
- Exclusiones de archivos y carpetas mejoradas: Cuando se configuran opciones de análisis para un grupo de equipos, se pueden excluir archivos y carpetas específicos escribiendo las rutas correspondientes.
- Distribución en servidores secundarios mejorada: El conjunto que se utiliza para actualizar los clientes está dividido en subprocesos, lo que optimiza el uso de la red y de la CPU. Los servidores primarios de Symantec AntiVirus Corporate Edition envían ahora las actualizaciones de definiciones de virus de forma asíncrona a los clientes y servidores secundarios y gestionan la recuperación de los servidores secundarios.

- Análisis mejorado:
  - El motor que se utiliza para analizar archivos comprimidos "descompila" los archivos en la memoria, en lugar de en un disco, lo que aumenta de forma considerable la velocidad de análisis global.
  - Symantec AntiVirus Corporate Edition permite analizar archivos de Symantec Ghost (sólo para Windows).
  - Las mejoras en las exclusiones de archivos y el análisis de AutoProtect reducen significativamente la duración del análisis.
  - En el caso de equipos portátiles, Symantec AntiVirus Corporate Edition retrasará los análisis planificados si el sistema se está quedando sin batería y los llevará a cabo una vez que el equipo vuelva a estar conectado a la corriente.
- Symantec Packager: Symantec Packager permite crear, modificar y construir juegos o paquetes de instalación personalizados que se pueden distribuir a los usuarios de la red. Mediante Symantec Packager se pueden ajustar las instalaciones para adecuarlas a un entorno corporativo creando paquetes que contengan únicamente las funciones y los valores de configuración que necesiten los usuarios. Symantec Packager está disponible únicamente para plataformas de Windows NT, 2000 y XP. Sin embargo, los archivos de instalación personalizados que se crean con Symantec Packager se podrán utilizar en cualquier plataforma de 32 bits de Microsoft.
- Soporte mejorado para la administración de almacenamiento jerárquico (HSM): Mediante la administración de almacenamiento jerárquico (HSM), la información migra automáticamente de los discos duros de los servidores a cualquier otro soporte de almacenamiento, como discos ópticos o cintas magnéticas. El sistema HSM supervisa los patrones de uso de los datos y toma decisiones inteligentes relativas a los datos que puede mover a dispositivos más lentos y los datos que deben permanecer en los discos duros de los servidores. Symantec AntiVirus Corporate Edition proporciona la capacidad para controlar lo que se debe analizar en un sistema HSM.
- Mejoras de Symantec System Center: Symantec System Center incluye columnas que muestran el estado de las actualizaciones de definiciones de virus y la fecha de la última verificación en el caso de los clientes.
- Compatibilidad con NetWare actualizada: Symantec AntiVirus Corporate Edition es compatible con la versión 6 de NetWare.
- Mejoras en la utilización de la CPU: Symantec AntiVirus Corporate Edition incorpora opciones adicionales para configurar la prioridad de los análisis de la CPU.