

# Symantec Backup Exec™ System Recovery

El referente en la recuperación de sistemas Windows® completos

## Descripción general

Symantec Backup Exec System Recovery 8.5 es una solución de recuperación de sistemas completa y basada en disco para servidores, equipos de escritorio y equipos portátiles basados en Microsoft® Windows, que permite a las empresas recuperarse de las pérdidas o los desastres del sistema en cuestión de minutos, en lugar de en horas o días, incluso en plataformas de hardware heterogéneo, entornos virtuales o ubicaciones remotas sin supervisión. Tanto para pequeñas empresas como para entornos Windows de mayor tamaño, Backup Exec System Recovery es el referente en la recuperación de sistemas Windows completos.

## Beneficios clave

### **Recuperación de sistemas completa, confiable y rápida, incluso en hardware heterogéneo.**

- **¡Nuevo!** Admite los últimos entornos del sistema operativo Microsoft 2008.
- Recupera sistemas de servidores, equipos de escritorio y equipos portátiles en minutos.
- Protección externa y flexible que mejora la capacidad de recuperación después de un desastre.

### **Funciones de conversión virtual mejoradas**

- **¡Nuevo!** Permite la recuperación inmediata del sistema mediante conversiones de sistemas físicos a virtuales programadas.
- **¡Nuevo!** Compatibilidad con los últimos entornos virtuales, como VMware® ESX 3.5, Microsoft Hyper-V y

Citrix XenServer 4.x.

- Conversiones simples y directas de sistemas físicos a virtuales y viceversa.

### **Capacidad de recuperación y administración mejoradas.**

- Administración simplificada gracias a las nuevas capacidades de administración centralizada.
- **¡Nuevo!** Protección sin agente previa al arranque de sistemas Windows mediante tecnología de creación de imágenes en frío.
- Recuperación granular de Exchange, SharePoint® o archivos y carpetas.

### **Integración innovadora de varios productos con tecnologías líderes del mercado.**

- Protección del sistema contra las amenazas informáticas con copias de seguridad activadas por Symantec ThreatCon.
- Administra de forma centralizada copias de seguridad y recuperación del sistema con Altiris Notification Server.
- Complementa Symantec Backup Exec for Windows Servers.

## Funciones

### Potentes funciones de recuperación de Windows

(Server Edition, Desktop Edition y Windows Small Business Server Edition)

- Captura y protege el sistema Windows completo (incluidos el sistema operativo, las aplicaciones, las bases de datos, todos los archivos, los controladores de dispositivos, los perfiles, los parámetros y el registro) en un único punto de recuperación fácil de administrar y sin interrumpir la productividad del usuario ni el uso de las aplicaciones.
  - Realiza una restauración completa del sistema, incluso en sistemas en estado bare-metal, en cuestión de minutos y sin necesidad de reinstalar y reconfigurar de forma manual los sistemas operativos, aplicaciones, parámetros del sistema y preferencias.
  - Symantec Recovery Disk detecta la configuración de hardware de modo automático y carga los controladores adecuados para iniciar el sistema, con lo que se elimina la necesidad de crear soportes de recuperación manualmente.
  - Symantec Recovery Disk se puede personalizar, recopila automáticamente los controladores que aún no contiene y permite que los administradores añadan otros controladores en un entorno de recuperación adaptado a las necesidades de hardware específicas.
  - **¡Nuevo!** La función de copia externa le permite copiar de forma automática puntos de recuperación en un servidor remoto mediante un FTP, o en un disco duro externo o un recurso compartido de red para mejorar su proceso de recuperación después de un desastre.
- **¡Nuevo!** La integración con Symantec ThreatCon le permite configurar de forma sencilla Backup Exec System Recovery para ejecutar automáticamente una copia de seguridad cuando el nivel de ThreatCon alcanza o excede el nivel especificado.
  - En la vista de calendario se muestran los puntos de recuperación pasados, presentes y futuros de todos los volúmenes del sistema, junto con el nivel de protección de cada uno.
  - **¡Nuevo!** La tecnología de creación de imágenes en frío permite a los administradores de TI realizar una copia de seguridad de un sistema en la fase previa al arranque, sin tener que instalar ningún software en el sistema.
  - La integración con Google™ Desktop facilita la búsqueda y recuperación rápidas de archivos y carpetas en una interfaz de navegador web común.
  - La regulación dinámica del rendimiento basada en CPU mejora el rendimiento de los equipos de escritorio y de los servidores para utilizar los recursos de forma más efectiva mientras se captura un punto de recuperación. También permite usar sistemas de núcleo doble y cuádruple.
  - **¡Nuevo!** Crea puntos de recuperación para volúmenes de hasta 16 TB.
  - Los puntos de recuperación programados garantizan la realización automática de copias de seguridad de los sistemas, lo que permite a los administradores centrarse en otras tareas.
  - Los puntos de recuperación incrementales se pueden

## Hoja de datos: Copias de seguridad y recuperación Symantec Backup Exec™ System Recovery

programar cada 15 minutos si se desea. Los puntos de recuperación incrementales ahorran tiempo y reducen los requisitos de almacenamiento del disco al capturar sólo los cambios que se realizaron desde el último punto de recuperación.

- Los puntos de recuperación activados por sucesos personalizables permiten a los usuarios especificar qué archivos ejecutables o .com deben activar un nuevo punto de recuperación. Los activadores de eventos adicionales incluyen: proceso anterior a la instalación de una aplicación, operaciones de inicio y fin de sesión, y cambios configurables en el uso del almacenamiento.
- Con las funciones de copia de seguridad y recuperación de archivos y carpetas, los administradores pueden programar copias de seguridad específicas de determinados archivos y carpetas desde puntos de recuperación de todo el sistema o volumen. Los usuarios también pueden buscar y recuperar archivos a partir de copias de seguridad de archivos/carpetas.
- Administración de los destinos de copia de seguridad para optimizar el espacio empleado en el disco duro y almacenar las copias de seguridad.
- Guarda puntos de recuperación en prácticamente cualquier dispositivo de almacenamiento en disco, como sistemas de almacenamiento de conexión directa, NAS, SAN, unidades USB, unidades FireWire, CD, DVD, etc.
- **¡Nuevo!** La identificación de la unidad USB se comunica de forma inteligente y única con unidades

USB y ejecuta las tareas de copia de seguridad en el dispositivo especificado, incluso si la letra de la unidad cambia.

- La regulación del ancho de banda de la red permite a los administradores generar puntos de recuperación en ubicaciones de red sin sobrecargarla.
- La integración con Microsoft Volume Shadow Copy Service (VSS) configura automáticamente bases de datos compatibles con VSS en modo silencioso para que los puntos de recuperación puedan capturarse sin necesidad de interrumpir el funcionamiento de estas bases de datos.
- Los comandos previos y posteriores al procesamiento permiten a los administradores personalizar otras acciones que deseen realizar antes o después de capturar un punto de recuperación.
- Permite montar los puntos de recuperación en Windows Explorer para efectuar búsquedas, recuperaciones de archivos o análisis de virus de forma inmediata.
- La compatibilidad con Microsoft Active Directory® permite resincronizar un controlador de dominio restaurado con el dominio originario.
- Las capturas SNMP permiten a los administradores usar las consolas existentes de administración de red para informar sobre el estado de los puntos de recuperación programados.

### **Opciones de restauración flexible**

(Tecnología Symantec Restore Anyware™)

- Restaura de manera rápida y fácil sistemas completos en hardware heterogéneo para reducir notablemente el tiempo de recuperación y las inversiones de hardware.
- La función de creación de imágenes en caliente se combina con la capacidad de restaurar en plataformas de hardware heterogéneo sobre la marcha y supera el problema de incompatibilidad de las capas de abstracción de hardware y los controladores de almacenamiento.
- Restore Anyware también admite controladores de interfaz de red (NIC), lo que asegura que su NIC funcionará correctamente después de que un punto de recuperación haya sido restaurado en hardware heterogéneo.
- Los usuarios pueden migrar su sistema a un nuevo equipo sin necesidad de una nueva instalación. Esta opción es fundamental cuando se actualiza el hardware o se reutilizan los sistemas para llevar a cabo otras funciones.

### **Mayor compatibilidad con entornos virtuales**

- Aprovecha la potencia de la virtualización, lo que permite realizar conversiones directas de sistemas físicos a virtuales (P2V) y viceversa (V2P) en formatos de disco VMware y Microsoft Virtual Server, y ahora incluye compatibilidad con VMware ESX 3.5, Microsoft Hyper-V y Citrix XenServer 4.x.
- Un asistente de conversión virtual fácil de usar

permite una conversión rápida directamente en archivos VMDK o VHD. Además, ahora los administradores de TI pueden establecer una programación para que se conviertan puntos de recuperación físicos (copias de seguridad) a sistemas virtuales, lo que permite una recuperación inmediata.

- Simplifica las comprobaciones y las migraciones: realiza comprobaciones preliminares de parches, instalaciones de aplicaciones, cambios de configuración y actualizaciones de controladores en un entorno virtual antes de aplicar cambios a los sistemas de producción.

### **Fácil recuperación remota del sistema**

(Funciones de LightsOut Restore)

- Elimina la necesidad de desplazarse en persona para realizar recuperaciones completas en estado bare-metal, ya que inicia el sistema desde el controlador de administración de la placa base. (LightsOut Restore no ofrece funciones remotas de administración de alimentación fuera de banda).
- Symantec Recovery Disk se coloca en el disco duro del sistema para no tener que acceder a él desde el CD.
- Es posible añadir controladores de forma manual directamente a los archivos de Symantec Recovery Disk que se encuentran en el subdirectorío del volumen de inicio.

### **Recuperación mejorada de archivos y carpetas, Exchange y SharePoint**

(**¡Nuevo!** Symantec Backup Exec System Recovery Granular Restore Option)

- **¡Nuevo!** Desde una única interfaz de varias solapas, recupera rápidamente mensajes individuales de Exchange, documentos de SharePoint o archivos y carpetas.
- Recupera buzones, carpetas, mensajes y adjuntos clave de Exchange en cuestión de segundos (sin necesidad de realizar copias de seguridad de los buzones) y ofrece la opción de reenviarlos directamente con Microsoft Outlook®. **¡Ahora admite Exchange 2007!**
- **¡Nuevo!** Recupera documentos de Microsoft SharePoint Server en segundos desde un único punto de recuperación del sistema.
- **¡Nuevo!** Restaura archivos y carpetas en cuestión de segundos gracias a la función de búsqueda de varios puntos de recuperación al mismo tiempo.

### **Administración centralizada y escalable**

(Symantec Backup Exec System Recovery Manager)

- Permite administrar las instalaciones de Symantec Backup Exec System Recovery en toda la organización para simplificar la administración.
- Monitorización del estado de protección actual de todos los sistemas administrados en toda la organización gracias a la vista de página inicial unificada. También puede acceder a los puntos críticos

para analizar los problemas y ver las tendencias históricas rápidamente.

- Visualización en tiempo real del estado de las tareas de copia de seguridad, con posibilidad de filtrarlas por nombre de equipo, tipo de tarea, nombre de tarea y dirección IP, y analizar los errores para solucionar los problemas detectados.
- Acceso centralizado a información detallada del equipo, como el nombre de volumen, el tamaño, la cantidad y el porcentaje de espacio utilizado, el tipo de sistema de archivos, y la hora y ubicación del último punto de recuperación.
- **¡Nuevo!** En Backup Exec System Recovery Manager, los administradores de TI pueden configurar capacidades de copia externa y programar conversiones de sistemas físicos a virtuales para sistemas remotos.
- Los usuarios finales pueden recuperar archivos y carpetas sin intervención del personal informático mediante la búsqueda intuitiva basada en Web de Backup Exec Retrieve.
- Búsqueda y recuperación de datos en entornos del servidor de protección continua de Backup Exec for Windows Servers y en entornos de Backup Exec System Recovery con Universal Backup Exec Retrieve.
- Definición de políticas de puntos de recuperación para grupos de servidores o equipos de escritorio con requisitos similares, tras lo cual basta con arrastrar y soltar para implementar dichas políticas.
- Generación de informes predefinidos y exportación a

## Hoja de datos: Copias de seguridad y recuperación Symantec Backup Exec™ System Recovery

formatos .csv, .html, hoja de cálculo de Excel® o .xml para distribuirlos fácilmente entre los responsables de los sistemas informáticos.

- Posibilita la administración basada en roles para diversos niveles de administración.
- Definición de parámetros de configuración predeterminados para sistemas o grupos de sistemas individuales, incluida la regulación del rendimiento, el uso del ancho de banda y notificaciones por correo electrónico o capturas SNMP.
- Administración centralizada de instalaciones anteriores de Backup Exec System Recovery 7.0. y 8.
- Incluye Backup Exec System Recovery Download Center, un sitio web automatizado para la descarga y distribución de clientes.
- **¡Nuevo!** Los clientes de Altiris Notification Server también pueden administrar las tareas de copia de seguridad y recuperación del sistema con Symantec Backup Exec System Recovery Solution<sup>1</sup>.

### Productos disponibles

La gama de Symantec Backup Exec System Recovery 8.5 está compuesta por los siguientes productos:

- Symantec Backup Exec System Recovery Server Edition
- Symantec Backup Exec System Recovery Windows Small Business Server Edition (incluye la opción

Symantec Backup Exec System Recovery Granular Restore Option)

- Symantec Backup Exec System Recovery Desktop Edition
- Symantec Backup Exec System Recovery Manager
- Symantec Backup Exec System Recovery Granular Restore Option

---

### Requisitos del sistema

#### Backup Exec System Recovery 8.5

##### Sistema operativo

- Sistemas operativos Microsoft Windows de 32 y 64 bits:
- Windows Vista® Ultimate, Business o Enterprise
- Windows XP Professional/Home (SP2 o posterior) o Media Center
- Windows Small Business Server 2000, 2003 o 2008
- Windows Essential Business Server 2008
- Windows 2000 Server/Advanced Server (SP4 o superior)
- Windows Server® 2003 ó 2008 (incluido SP1)

##### Plataformas virtuales (para puntos de recuperación convertidos)

- VMware ESX Server 2.0, 3.0 y 3.5
- VMware Server 1.0
- VMware GSX Server 3.x (reemplazado con VMware Server)
- VMware Workstation 4, 5 y 6
- Microsoft Hyper-V

1. Disponible a partir de noviembre de 2008.

## Hoja de datos: Copias de seguridad y recuperación Symantec Backup Exec™ System Recovery

- Microsoft Virtual Server 2005 R2 y posterior
- Citrix XenServer 4.x

### **Backup Exec System Recovery Manager**

#### *Sistema operativo*

Sistema operativo de Microsoft (nivel de service pack mínimo)	Consola	Servidor
Windows Vista Ultimate, Business	•	
Windows XP Professional x64 Edition (SP2 o posterior)	•	
Windows XP Professional (SP2 o posterior)	•	
Windows 2000 Server (SP4) y Update Rollup 1 para SP4	•	
Windows 2000 Advanced Server (SP4)	•	
Windows Small Business Server 2000 (SP4)	•	
Windows Small Business Server 2003 R2 Premium	•	•
Windows Server 2003 x64 Editions (SP1)	•	•
Windows Server 2003 R2 Editions (SP1)	•	•
Windows Server 2003 (SP1)	•	•
Windows Server 2008 Hyper-V	•	
Windows Server 2008 Standard, Enterprise, Datacenter		•
Windows Web Server 2008		•

### **Backup Exec System Recovery Granular Restore Option**

#### *Sistema operativo*

Sistemas operativos Windows de 32 y 64 bits:

- Windows Vista Ultimate o Business
- Windows XP Professional (SP2 o posterior)
- Windows 2000 Professional (SP4 o posterior)
- Windows Small Business Server 2000, 2003 o 2008
- Windows Essential Business Server 2008
- Windows 2000 Server/Advanced Server (SP4 o

superior)

- Windows Server 2003
- Windows Server 2008 Standard, incluido SP1
- Windows Server 2008 Enterprise

Si desea obtener una lista completa de los requisitos del sistema, incluido el espacio en el disco duro y RAM, visite [www.backupexec.com](http://www.backupexec.com)

## Hoja de datos: Copias de seguridad y recuperación Symantec Backup Exec™ System Recovery

### *Visite nuestro sitio web*

<http://www.backupexec.com> o

<http://www.symantec.com/la>

*Para hablar con un especialista de productos en los EE. UU.*

Llame al número de teléfono gratuito 1 (800) 745 6054

*Para hablar con un especialista de productos fuera de los EE. UU.*

Para obtener información sobre las oficinas y los números de contacto en los diferentes países, visite nuestro sitio web.

### *Acerca de Symantec*

Symantec es un líder mundial en soluciones de seguridad, almacenamiento y administración de sistemas, que ayudan a empresas y consumidores a proteger y administrar su información. Con sede central en Cupertino, California (EE. UU.), Symantec está presente en más de 40 países. Para obtener más información, visite [www.symantec.com/la](http://www.symantec.com/la)

### *Sede mundial de Symantec*

20330 Stevens Creek Blvd. Cupertino, CA 95014 USA +1  
(408) 517 8000 1 (800) 721 3934 [www.symantec.com](http://www.symantec.com)

Confidence in a connected world.

