

# Symantec Backup Exec™ 11d para Windows® Servers

El referente en la recuperación de datos en Windows

## Principales ventajas

- Confiable
- Elimina los periodos de creación de copias de respaldo
- Permite realizar copias de respaldo más rápidas
- Recupera archivos individuales, mensajes y correo de Exchange y documentos de SharePoint en segundos
- Permite recuperar archivos de usuario final sin intervención del departamento de informática
- Protección completa de datos en discos y cintas
- Reduce el costo operativo de los entornos Microsoft Windows
- Aumenta la disponibilidad de la aplicación Windows
- Ofrece una administración sencilla, escalable y centralizada
- Ofrece compatibilidad certificada para los entornos Microsoft Windows 2000 y Windows Server™ 2003

## Introducción

Symantec Backup Exec 11d para Windows Servers es la solución líder del mercado para la protección y recuperación de datos de Microsoft® Windows y está diseñada para discos y cintas; ofrece recuperación y copia de respaldo completas, rentables y certificadas y ahora incluye protección de datos continua para Microsoft Exchange, servidores de archivos y estaciones de trabajo de escritorio y laptops. Symantec Backup Exec 11d revoluciona la protección de datos al eliminar los periodos de creación de copias de respaldo y recuperar los datos en segundos. Al aumentar la seguridad de los datos con la encriptación y proteger los sistemas de 32 y 64 bits, Backup Exec es la herramienta perfecta para las actividades empresariales basadas en Windows de hoy en día.

La administración centralizada provee una administración escalable de los servidores de respaldo y remotos. La interfase intuitiva y los asistentes simplifican los procedimientos de protección y recuperación de datos para los usuarios y redes de todos los niveles. Gracias a una

gama completa de agentes y opciones de alto rendimiento para proteger los datos de servidores Windows, Linux® y UNIX®, así como de escritorio y laptops, Symantec Backup Exec es el referente en la recuperación de datos en Windows.

Symantec Backup Exec 11d cubre las necesidades de las empresas actuales y los administradores de informática y constituye una solución de recuperación de datos fácil de usar, rentable y lo suficientemente sencilla como para que los usuarios no familiarizados la puedan instalar y administrar. Al mismo tiempo, es lo bastante flexible como para proteger grandes entornos de Windows, grupos de trabajo de departamentos y oficinas remotas. Puede proteger uno o varios servidores, una red de área de almacenamiento (SAN) o grandes empresas. Permite a las actividades empresariales basadas en Windows realizar copias de respaldo de mayores cantidades de datos con menos hardware, en menos tiempo y con menos recursos y resulta fácil de administrar de forma central.

## Protección completa: sólo se necesita añadir los datos

Symantec Backup Exec 11d ofrece una solución completa de protección y recuperación de datos en un solo paquete de productos, con lo que elimina la complejidad de las copias de respaldo y de la recuperación del activo más valioso de la empresa: sus datos. Tanto si los datos residen en un servidor de archivos de Windows, de escritorio o laptop, como en un servidor de aplicaciones Exchange, SQL, SharePoint® u otro, Backup Exec 11d tiene la capacidad y la compatibilidad de ofrecer protección y recuperación totales.

Symantec Backup Exec 11d está diseñado para cubrir las cada vez mayores necesidades de las empresas actuales, y ofrece protección y recuperación completas de datos en discos y cintas para entornos Windows. La solución Backup Exec ofrece la protección tradicional de datos basados en cintas y en discos, con lo que se eliminan los tiempos de



## Hoja de datos: Copia de respaldo y recuperación Symantec Backup Exec 11d para Windows Servers

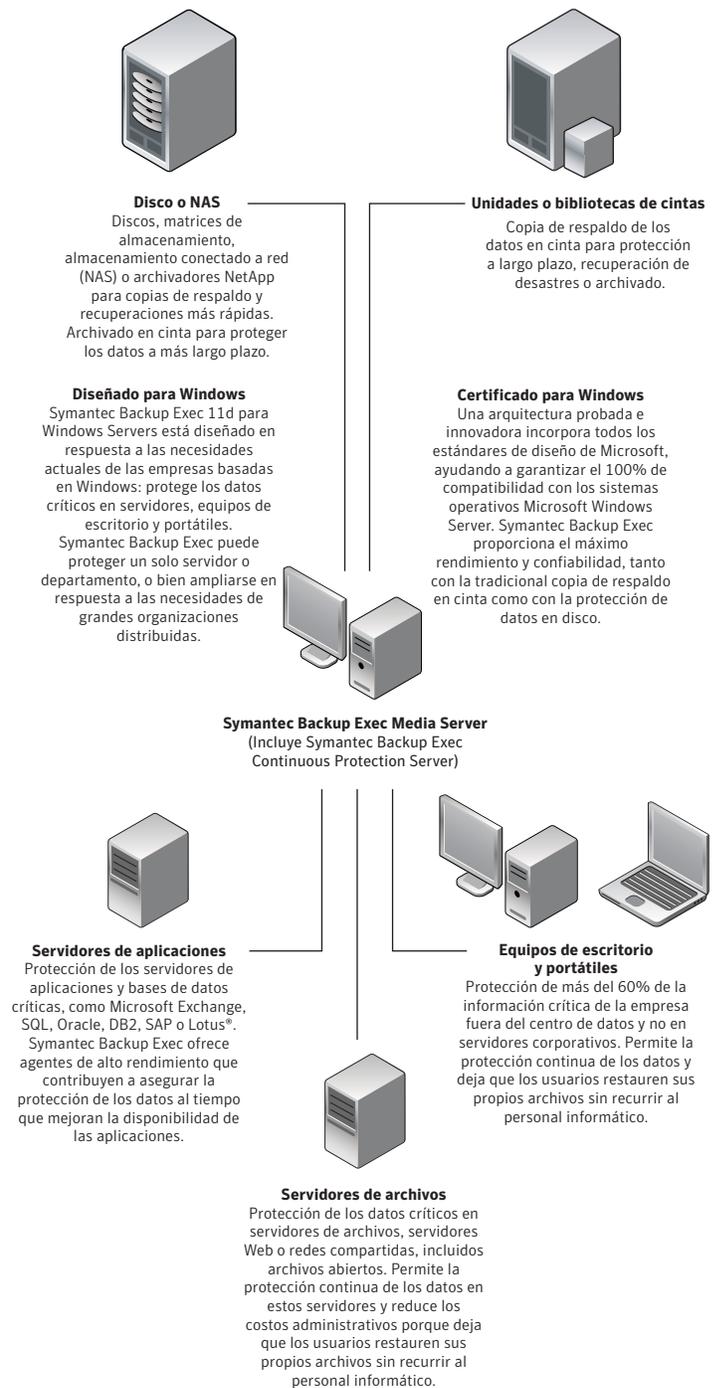
copia, se acelera la recuperación de los datos y se permite a los usuarios finales recuperar sus propios archivos sin necesidad de que intervenga el departamento de informática. Symantec Backup Exec 11d permite a las empresas recuperar los datos en cuestión de segundos, incluida la información empresarial crítica, como mensajes de correo electrónico individuales o carpetas individuales y otros datos o archivos de la empresa.

Una consola de administración central opcional provee una administración escalable de los servidores de respaldo y remotos. Los agentes de grupo de trabajo y bases de datos sofisticadas ofrecen protección en línea y recuperación selectiva. Incluso la recuperación del sistema en el nivel de entrada está integrada en la solución Symantec Backup Exec. Symantec Backup Exec 11d ofrece una solución completa basada en discos y cintas de un solo proveedor.

### Protección y recuperación continuas en segundos

Symantec Backup Exec 11d para Windows Servers sigue ofreciendo una protección de los datos confiable, rápida y eficaz. Backup Exec 11d amplía la protección continua más allá de los servidores de archivos basados en Windows, de escritorio y laptops y ofrece ahora protección de datos continua para servidores Microsoft Exchange y SQL. De esta forma, se elimina la necesidad de realizar diariamente copias de respaldo y permite a las empresas recuperar los datos en cuestión de segundos o minutos. Igualmente, con Backup Exec Retrieve, la primera solución de recuperación de archivos basada en Web de la industria, los usuarios finales pueden recuperar sus propios archivos sin que intervenga el departamento de informática.

Las mejoras significativas en los agentes y las opciones de Backup Exec suponen copias de respaldo más rápidas y la posibilidad de recuperar datos críticos en segundos para entornos Exchange, SQL, SharePoint Server y Active Directory®. Innovative Granular Recovery Technology de Backup Exec 11d ofrece la posibilidad de recuperar documentos individuales de estas aplicaciones clave de Microsoft. La protección también está disponible para las aplicaciones Oracle® (incluidos RMAN y Real Application Clusters [RAC]), DB2® y SAP® e incluso para NetApp® Filers.



En la hoja de datos de agentes y opciones de Symantec Backup Exec 11d para Windows Servers encontrará una lista completa de los agentes y opciones que protegen la información crítica para la empresa y mejoran la administración y el rendimiento general.

### Información importante del producto

- **¡NUEVO! Protección continua y recuperación selectiva para Exchange:** elimina los periodos de creación de copia de respaldo diarios para trabajos de Exchange y permite recuperar buzones de correo, mensajes y carpetas individuales en cuestión de segundos. Ya no es necesario realizar múltiples trabajos para proteger los datos de Exchange y los buzones individuales ni utilizar las lentas copias de respaldo basadas en "MAPI" con lo que se reduce significativamente el número de copias y el tiempo necesarios para proteger y recuperar Exchange.
- **¡NUEVO! Recuperación de documentos para SharePoint Server:** recupera documentos individuales, bases de datos o el grupo de servidores al proteger SharePoint Portal Server 2003 sin necesidad de volver a crear todo el entorno SharePoint.
- **Opciones mejoradas Agent para SQL:** incluye recuperación flexible de bases de datos SQL con redireccionamiento de restauraciones a ubicaciones alternativas e integración de imágenes SQL 2005 en el catálogo de Backup Exec para obtener una visión consolidada de todas las copias de datos disponibles para una restauración rápida.
- **¡NUEVO! Encriptación:** aumenta la seguridad de los datos con encriptación para los datos que se copian en la red o se guardan en cinta.
- **¡NUEVO! Soporte para sistemas de 64 bits:** Backup Exec y los servidores protegidos son compatibles con los sistemas operativos Windows de 64 bits (x64), lo que ofrece un mejor rendimiento de las copias de respaldo.
- **¡NUEVO! Agent para Microsoft Active Directory:** permite recuperar rápidamente usuarios, propiedades, etc. sin reiniciar el servidor.
- **¡NUEVO! Agent para Oracle RMAN y RAC:** admite Oracle Database 9i o 10g RMAN y Oracle RAC; los administradores pueden configurar trabajos de copia de respaldo y restauración, así como configuraciones de clúster. Ahora admite Oracle para entornos Windows y Linux.
- **¡NUEVO! NDMP Option:** protección de NetApp Filers con Backup Exec 11d.
- **¡NUEVO! Symantec LiveUpdate™:** ahora se integra con Symantec LiveUpdate para la notificación e instalación de los últimos parches, actualizaciones y service packs para Backup Exec, lo que simplifica la administración general.
- **¡NUEVO! Compatibilidad con clústers:** aumenta la disponibilidad al unir Backup Exec con el software Veritas™ Cluster Server.
- **¡NUEVO! Agent para sistema Mac® :** optimiza el rendimiento de las copias de respaldo con la tecnología Agent Accelerator al proteger el entorno Mac OS® X en hardware PowerPC.
- **Opciones mejoradas Remote agent para servidores Linux/UNIX:** el soporte ampliado incluye ahora los entornos HP-UX®, Novell® OES y Sun™ Solaris 10.
- **Opciones mejoradas Central Admin Server Option:** admite ahora conexiones no persistentes y simplifica y centraliza la administración y monitoreo de varios servidores de soportes Backup Exec en el entorno de red.
- **Opciones mejoradas Protección de equipos de escritorio y laptops:** aumenta la eficacia al proteger sólo los elementos modificados (bytes) de los archivos e integra la recuperación del usuario final en el servidor de protección continua. Permite un solo punto de restauración con Backup Exec Retrieve. Admite ahora Lotus Domino®.



- **Opciones mejoradas Soporte de red:** admite los últimos protocolos de red: redes Fully Qualified Domain Naming (FQDN) e IPv6.
- **Copias de respaldo de disco de varias etapas:** aumenta la capacidad de administración de las copias en disco antes de pasarlas a una cinta y admite copia automática de disco a disco y a cinta y estrategias de restauración.
- **Opciones mejoradas Informes personalizados:** creación de informes personalizados utilizando consultas y expresiones; selección de campos, categorías y orden de clasificación, así como de presentaciones gráficas nuevas o formatos de informe estándar.

#### Le presentamos Backup Exec System Recovery

Backup Exec System Recovery le permite restaurar en cualquier momento y lugar cualquier sistema basado en Windows a prácticamente cualquier dispositivo en cuestión de minutos en lugar de horas o días. Backup Exec System Recovery (anteriormente LiveState Recovery) combina la velocidad y la confiabilidad de la recuperación bare-metal de sistemas Windows con tecnologías revolucionarias para restauraciones independientes de hardware y operaciones remotas. Los administradores pueden ahora reducir en gran medida los tiempos de inactividad recuperando rápidamente sistemas completos, incluso en plataformas de hardware diferentes y entornos virtuales, gracias a la funcionalidad Restore Anyware de Backup Exec System Recovery. Cuando los sistemas fallan, es posible restaurarlos rápidamente en el momento especificado sin tener que emplear horas o días en reconstruirlos manualmente. Además, también es posible restaurar de forma remota servidores sin supervisión en ubicaciones distribuidas desde un equipo de escritorio o laptop de Windows o incluso un Pocket PC.

#### Confiable

La arquitectura probada e innovadora de Symantec Backup Exec incorpora íntegramente los estándares de diseño de Microsoft, lo que garantiza la compatibilidad al cien por cien con los sistemas operativos de Microsoft Windows Server. El software Symantec Backup Exec está certificado por Microsoft tanto para los entornos Windows Server 2003 como Windows 2000.

Symantec Backup Exec 11d simplifica la instalación y las copias de respaldo. Gracias a Pre-Install Environment Checker, Backup Exec localiza cualquier posible problema antes de empezar a instalar el software. Con las funciones de prueba, Backup Exec 11d identifica los posibles problemas que provocan fallas y los notifica al administrador, de forma que se puedan adoptar medidas correctivas. Las ventajas aumentan al utilizar la detección automática (Automatic Discovery) de nuevos recursos, lo que permite a los administradores crear un trabajo para detectar recursos nuevos y sin proteger que presentan riesgos y necesitan copia de respaldo. Todas estas herramientas reducen el tiempo y los recursos necesarios para instalar y ejecutar Backup Exec, al tiempo que aumenta la protección general de los datos.

### Corrección automática

Establece un límite en el que Backup Exec 11d interrumpe los trabajos bloqueados y a continuación los recupera utilizando reglas de tratamiento de errores personalizables que especifican el número de veces que se reintentan los trabajos bloqueados, fallidos o recuperados, así como el intervalo entre los reintentos.

Otras funciones de confiabilidad son Cyclical Redundancy Check (CRC), Data Verify y Database Consistency Checking: todos ellos ayudan a conservar la integridad de los datos con una verificación de alta velocidad.

### Máximo rendimiento

La arquitectura de Symantec Backup Exec está diseñada para minimizar el tráfico de red y maximizar el rendimiento de la transferencia de datos. Los agentes remotos opcionales para los servidores que funcionan con Windows, NetWare®, Mac, Linux y UNIX utilizan la tecnología exclusiva de Symantec Agent Accelerator para el procesamiento distribuido y la compresión de fuentes, lo que ofrece acceso al cliente al proteger o restaurar archivos remotos y servidores de bases de datos.

Las funciones de rendimiento del software Symantec Backup Exec incluyen la posibilidad de aprovechar la copia de respaldo de red de alto rendimiento de todas las plataformas de servidores de Windows, incluidos los sistemas remotos de 64 bits. La integración con Microsoft Volume ShadowCopy Server, así como la posibilidad de proteger entornos virtuales, convierten a Backup Exec en el referente en la recuperación de datos en Windows.

Reduce el tráfico LAN y aumenta el rendimiento de la copia de respaldo y la recuperación seleccionando una tarjeta de interfase de red alternativa para redirigir las copias y restauraciones a una red secundaria.

## Hoja de datos: Copia de respaldo y recuperación Symantec Backup Exec 11d para Windows Servers

Características	Ventajas
<b>Compatibilidad con Windows</b>	
Soporte para servidores Microsoft Windows, incluidos los componentes System State y Shadow Copy	El soporte certificado de Microsoft para Windows Server 2003 y Windows 2000 contribuye a reducir el costo y el tiempo de distribución y garantiza la compatibilidad y la confiabilidad protegiendo toda la información de configuración del sistema, incluido Active Directory, servidores locales o remotos y estaciones de trabajo.
Soporte completo de sistemas de archivos de Windows	El soporte de sistema de archivos Windows 2000 y Windows Server 2003 para FAT 16/32, VFAT, NTFS, CDFS y UDF, incluidos sistemas de archivos Macintosh y POSIX, ofrece la máxima flexibilidad para los distintos soportes de cliente.
Asistente de configuración de clústers	Facilita la instalación y la configuración de Symantec Backup Exec o las aplicaciones en un entorno Microsoft Cluster Server (MSCS) y ofrece disponibilidad en cascada automática en caso de error para clústers de hasta 8 nodos.
Formato de cinta de Microsoft (MTF) de lectura y escritura	Permite intercambiar soportes con el subprograma de copia Windows Server.
Soporte para Microsoft Operations Manager	El paquete de administración Microsoft Operations Manager administra y monitorea proactivamente las alertas de servidores de Backup Exec.
<b>Flexibilidad y facilidad de uso</b>	
Interfase gráfica de usuario y consola de administración	Ofrece una consola sencilla, intuitiva y de tipo navegador para facilitar el uso, lo que permite personalizar las columnas, la presentación y el tipo de información que se desea mostrar.
Asistentes de tareas	Simplifica la instalación, configuración, copia de respaldo, recuperación, administración de medios, preparación para desastres, instalación de clústers y configuración de agentes.
Central Admin Server Option	Centraliza la administración y el monitoreo de varios servidores Backup Exec a través de una red distribuida o en oficinas remotas, centralizando la administración, el procesamiento de tareas y el balanceo de carga. Admite ahora conexiones no persistentes.
Políticas	Ofrece un método sencillo y lógico para administrar los trabajos y estrategias de copia de respaldo. Las políticas incluyen plantillas de trabajo cuyos atributos definen la forma y el momento en los que se procesan las copias.
Copia de respaldo y recuperación de disco a disco y a cinta	La protección continua de los datos y las múltiples etapas automatizadas permiten que los administradores copien automáticamente los datos en discos y los archiven en cintas para una recuperación verdadera de desastres según periodos de retención predefinidos.
Encriptación	Ofrece encriptación AES de 128 y 256 bits en el cliente al realizar copias en la red o en cinta.
Agente para sistemas de Windows	Optimiza las transferencias de datos para servidores remotos Windows de 32 y 64 bits con la tecnología exclusiva Agent Accelerator, que permite maximizar el rendimiento de las copias de respaldo y las recuperaciones. Incluye ahora la funcionalidad Continuous Protection Agent, que permite la protección tradicional o continua de datos basada en discos de servidores Windows (además de incluir Client Access License -CAL-).
Protección de servidores NetWare	Ofrece compatibilidad al cien por cien con SMS e información de vinculación NDS para servidores NetWare y maximiza el rendimiento de las copias y recuperaciones ofreciendo compresión de fuentes y procesamiento distribuido, reduciendo el tráfico de red y maximizando la transferencia de datos.
Informes personalizados	Crea informes personalizados utilizando consultas y expresiones, seleccionando archivos, categorías, órdenes de clasificación y salidas en formatos gráficos o estándar. Soporte para PDF, HTML, Microsoft Excel®, XML y Comma Separated Values (CSV).
Soporte para sistemas Windows de 64 bits	Ofrece copia de respaldo de red de alto rendimiento de los servidores de soportes y sistemas locales y remotos Windows de 64 bits basados en la tecnología Intel®. Soporte para procesadores Intel Xeon™ EMT64, Intel Pentium® EMT64, AMD Athlon y AMD Opteron.
Soporte para Exchange Server	Utiliza la tecnología exclusiva Backup Exec para proteger bases de datos completas de Exchange con conexión para una recuperación completa de desastres, y permite recuperar mensajes y buzones individuales en cuestión de segundos desde la misma copia.
Soporte para SQL Server	Ofrece un método rápido y confiable para la protección completa de SQL Server en servidores de 32 ó 64 bits. Integrado ahora con SQL Server 2005.
Soporte para SharePoint Portal Server	Ofrece ahora la posibilidad de recuperar documentos individuales de SharePoint Portal Server 2003, además de proteger y recuperar servicios, bases de datos y grupos de servidores de SharePoint.
Soporte para Microsoft Storage Server 2003	Transforma los appliances NAS de Microsoft Storage Server 2003 en una solución completa de almacenamiento.
Soporte para Active Directory	Ofrece protección de alto rendimiento, así como recuperación granular de usuarios, propiedades y otros sin reiniciar el servidor Active Directory en la recuperación.
Soporte para Oracle	Ofrece protección de datos sin interrupción para bases de datos críticas de Oracle, incluidos RMAN y Oracle RAC en Windows o Linux.

Continúa en la página 7



## Hoja de datos: Copia de respaldo y recuperación

### Symantec Backup Exec 11d para Windows Servers

Características (cont)	Ventajas (cont)
Soporte para Lotus Domino	Protege bases de datos de Lotus Domino R6 y R7 en entornos Windows, aumenta el rendimiento para las copias de respaldo incrementales y permite soporte MSCS Cluster para el agente.
Soporte para SAP	Admite Oracle y MaxDB como base de datos básica, así como la última versión de SAP, incluido NetWeaver y BR*Tools 6.40.
Opción para equipos de escritorio y portátiles	Simplifica la protección de datos de equipos de escritorio y laptops con distribución simplificada, integración con Backup Exec Retrieve, transferencia delta para archivos y Microsoft Outlook® PSTs. Ahora incluye licencias para 5 puestos sin cargo adicional.
Soporte para NetApp Filers	Ofrece soporte para NDMP V4, lo que permite proteger NetApp Filers.
Soporte para DB2	Permite la protección en línea y sin interrupciones de bases de datos DB2 en la plataforma Windows para un soporte más completo de las bases de datos. Ofrece una visión central de todas las copias de respaldo, tanto si las ha iniciado DBA como el administrador de copias.
Agent remoto para servidores Linux y UNIX	Provee protección de datos de alto rendimiento en toda la red para servidores remotos Linux y UNIX de 32 y 64 bits.
Agent remoto para sistemas Macintosh	Provee protección de datos de alto rendimiento en toda la red para computadoras Mac basadas en la tecnología remota PowerPC de 32 y 64 bits.
Copia de respaldo a través de la red de copia de respaldo especificada con NIC secundario	Ayuda a reducir el tráfico de la LAN aislando las operaciones de copia de respaldo y restauración en una subred.
Copia de respaldo con un solo botón	Aumenta la velocidad de ejecución de una copia completa del sistema local sin tener que definir un trabajo de copia de respaldo.
Programador de tareas basado en calendario de tipo Outlook	Simplifica la programación de tareas y la administración de las operaciones de copia de respaldo.
Symantec LiveUpdate	Comprueba en el sitio Web de Symantec las actualizaciones disponibles de Backup Exec a intervalos especificados por el usuario e informa al usuario acerca de los últimos parches o correcciones urgentes (hot fix) disponibles.
Comprobación de entorno previa a la instalación	Mejora las instalaciones con una nueva utilidad que se ejecuta antes de instalar Backup Exec y comprueba si el servidor de soportes dispone del entorno adecuado (versión del sistema operativo, service packs, etc.) así como las versiones de aplicaciones de otras marcas.
Reintento de tareas	Reintenta automáticamente un trabajo fallido y lo redirige a unidades alternativas.
Notificación automática de alertas y soporte SNMP	Notificación de la consola de estructura a través del correo electrónico Microsoft Exchange, Lotus Notes o SMTP, buscapersonas, impresora, difusión de envío por red y aplicaciones de monitoreo de red.
Comprobación de redundancia cíclica	Ayuda a garantizar la confiabilidad con verificación de datos de alta velocidad.
Soporte de red mejorado	Soporte para FQDN e IPv6.
Agrupamiento	Amplía las opciones de alta disponibilidad, ya que Backup Exec admite el agrupamiento a través de un asistente y la integración y soporte de Veritas Cluster Server.
<b>Administración avanzada de dispositivos y soportes</b>	
Advanced Disk-based Backup Option	Ofrece recuperación rápida basada en discos con copias de respaldo sintéticas y fuera de host para realizar copias sin impacto y recuperaciones rápidas. Ahora incluye True Image Restore para copias de respaldo sintéticas, lo que permite restaurar conjuntos de datos de forma automática y secuencial para simplificar la recuperación.
Agrupación de dispositivos, cascadas y balanceo dinámico de carga	Maximiza el rendimiento de las copias de respaldo y restauraciones y facilita la disponibilidad de tareas.
Administración de soportes automática	Permite configurar fácilmente el formato de soportes, etiquetado, seguimiento, rotación, definición de periodos de retención y visualización de catálogos.
Archivos de registro automáticos y agrupación de discos y catálogos	Libera espacio en el disco duro a partir de archivos inactivos.
Partición de ranuras de bibliotecas y dispositivo de carga automática	Permite dirigir los trabajos de copia de respaldo a ranuras específicas en una biblioteca o dispositivo de carga automática de cintas; ofrece la posibilidad de mezclar tipos de unidades dentro de una biblioteca de cintas.
Pantalla de resumen del sistema	Ofrece a los administradores una visión central y consolidada del estado del servidor de Backup Exec a fin de simplificar la administración de las tareas.
<b>Recuperación de sistemas</b>	
Recuperación de sistemas para hardware diferente y entornos de servidores virtuales	Recuperación de sistemas basados en discos en cuestión de minutos en hardware diferente o incluso servidores virtuales en caso de desastres, lo que ofrece una recuperación extremadamente rápida y flexible para servidores Windows (con Backup Exec System Recovery Server Edition).
Recuperación básica tras desastres	Solución de recuperación tras desastres basada en cintas para los entornos tradicionales de copia de respaldo (con Intelligent Disaster Recovery Option).

## Hoja de datos: Copia de respaldo y recuperación Symantec Backup Exec 11d para Windows Servers

### Más información

#### Visite nuestro sitio Web

<http://www.symantec.com/es/xc/enterprise>

#### Para hablar con un especialista de productos

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

#### Acerca de Symantec

Symantec es el líder mundial en soluciones destinadas a ayudar a los usuarios individuales y a las empresas a garantizar la seguridad, la disponibilidad y la integridad de su información. Con su sede central en Cupertino, California (EE.UU.), Symantec está presente en más de 40 países. Podrá encontrar más información en [www.symantec.com.mx](http://www.symantec.com.mx)

#### Sede mundial

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

#### Symantec América Latina

9155 South Dadeland Blvd., Suite 1100  
Miami, FL 33156  
Teléfono: 305-671-2300  
Fax: 305-671-2350  
<http://www.symantec.com/la/>  
<http://www.symantec.com.mx/>

