

Protección de datos basada en disco Veritas NetBackup™ 6.0

(Ahora de Symantec™)

Protección de datos de alto rendimiento

Las soluciones de protección de datos basadas en disco del software Veritas NetBackup ofrecen una recuperación de los datos prácticamente instantánea al tiempo que mejoran el rendimiento del proceso de copia de respaldo y reducen la posibilidad de una pérdida de datos.

La combinación entre el explosivo crecimiento de los datos y los requisitos de conservación impuestos por el cumplimiento obliga a las organizaciones a hacer grandes esfuerzos para poder aprovechar los períodos disponibles para la creación de copias de respaldo, lo que dificulta su capacidad para recuperar los datos vitales de forma oportuna. Esta situación se traduce en importantes repercusiones que afectan la infraestructura de protección de datos tradicionales, que provocan una reducción en la frecuencia de creación de copias de respaldo o incluso la ausencia de copias de respaldo, proporcionan puntos de restauración obsoletos e incrementan el riesgo de que se produzca una pérdida de datos.

La solución de protección de datos basada en disco del software NetBackup ayuda a las organizaciones a superar las limitaciones propias de los procesos tradicionales de recuperación y copia de respaldo basados en cinta, para que puedan disfrutar de las ventajas siguientes:

Rendimiento: Permite utilizar las funciones de acceso aleatorio al disco y los parámetros de ajuste granulares, al tiempo que elimina las demoras de montaje y posicionamiento. Esta solución posibilita la toma de instantáneas basada en disco para obtener una protección instantánea con repercusiones mínimas.

Disponibilidad: Almacenamiento en línea siempre disponible. Ya no es necesario esperar a que haya recursos disponibles para realizar las operaciones exigentes. Las copias de respaldo, las restauraciones y las duplicaciones pueden llevarse a cabo de manera simultánea. Las funciones avanzadas de disponibilidad ofrecen la posibilidad de importar imágenes de disco y de realizar recuperaciones tras errores entre grupos de almacenamiento y servidores de medios.

Administración: Reduce la complejidad propia de la administración de medios, al tiempo que posibilita una planificación y una configuración flexibles. Administra la capacidad de disco de forma proactiva mediante límites predefinidos de máximos y mínimos.

Soluciones de protección de datos basada en disco de NetBackup	
Copia de respaldo en disco	• Aprovecha las ventajas de rendimiento del disco para el almacenamiento de la protección de los datos.
Distribución del disco	• Automatiza las copias de respaldo en disco y la reubicación en dispositivos de almacenamiento a largo plazo.
Copias de respaldo sintéticas	• Crea nuevas imágenes de respaldo optimizadas a partir de copias de respaldo incrementales y completas anteriores.
Cliente avanzado	• Integra la administración de instantáneas para poder realizar copias de respaldo con repercusiones mínimas y restauraciones rápidas.
Opción de cinta virtual	• Compatible con productos de cinta virtual de otros fabricantes.
Protección para equipos de escritorio y portátiles	• Protección de datos continua basada en disco tanto en la oficina como fuera de ella.

Copia de respaldo en disco

La copia de respaldo en disco del software Veritas NetBackup constituye una solución de protección de datos básica y basada en disco fácil de instalar. El software NetBackup escribe en el disco (DAS, SAN o NAS) los mismos datos que se escribirían en la cinta. Por consiguiente, cuando una operación de copia de respaldo en disco finaliza, se crea un solo archivo del tamaño de la copia de respaldo en el volumen de destino que contiene todos los archivos de los que se ha realizado una copia de respaldo. Las políticas de copia de respaldo en disco y las designaciones de almacenamiento son fáciles de configurar mediante una interfaz gráfica de usuario que permite realizar copias de respaldo incrementales o diferenciales.

- La interfaz gráfica de usuario facilita la configuración y la administración.
- El almacenamiento de las copias de respaldo siempre está disponible.
- Es compatible con todas las configuraciones de almacenamiento en disco (DAS, SAN y NAS).



Distribución del disco

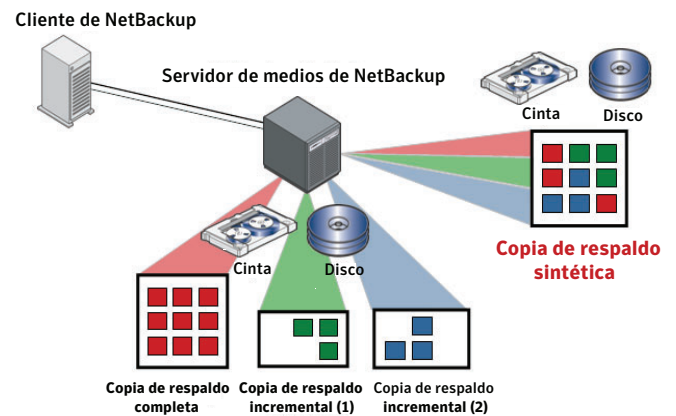
La función de distribución del disco de Veritas NetBackup utiliza el alto rendimiento del disco como caché antes de almacenar los datos de copia de respaldo en dispositivos de almacenamiento a largo plazo. La distribución automatizada del disco permite aprovechar las ventajas propias de los soportes de cinta y disco, al tiempo que proporciona una protección de la inversión.

- Políticas de copia de respaldo y reubicación automatizadas.
- Optimización del almacenamiento y administración de la capacidad.
- Migración del almacenamiento a largo plazo realizada fuera del host.
- Selección inteligente de recursos para restauraciones rápidas.

Copias de respaldo sintéticas

La tecnología de copia de respaldo sintética del software NetBackup permite crear una nueva imagen de copia de respaldo a partir de copias de respaldo anteriores completas y posteriores incrementales, lo que ayuda a reducir el tiempo necesario para llevar a cabo una recuperación. Se realizan copias de respaldo tanto de los archivos nuevos como de los modificados sólo una vez, lo que reduce las repercusiones del proceso de creación de copias de respaldo en el host de aplicaciones y la cantidad de datos que se transfieren por la red.

- Restauraciones optimizadas a partir de una única imagen de copia de respaldo.
- Un menor número de copias de respaldo completas reduce las repercusiones sobre los sistemas y la red.
- Procesamiento sintético realizado fuera del host.



Protección de datos basada en instantáneas

El software NetBackup simplifica la administración de instantáneas de disco y posibilita procesos de recuperación y creación de copias de respaldo con repercusiones mínimas. Los administradores ya no tienen que configurar las instantáneas manualmente fuera de NetBackup.

Gracias a NetBackup Advanced Client, las organizaciones pueden aprovechar las instantáneas basadas en disco para llevar a cabo lo siguiente:

Recuperaciones instantáneas: Protección de datos en puntos exactos en el tiempo sin movimiento de datos. Restauraciones rápidas de todo un volumen/sistema de archivos o sincronización de un archivo único a partir de instantáneas locales que ocupan un espacio mínimo.

Copias de respaldo instantáneas: Rapidísima protección en bloques de grandes sistemas de archivos. Rendimiento del proceso de copia de respaldo en particiones sin formato con la posibilidad de restaurar archivos individuales de forma granular.

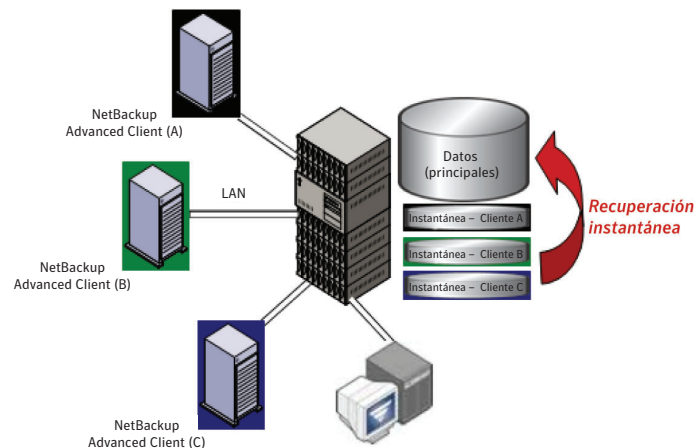
Copias de respaldo fuera de host: Transferencia de las repercusiones del proceso de copia de respaldo (CPU y E/S) del sistema de aplicaciones al servidor de copias de respaldo. Las instantáneas basadas en disco se montan en el servidor de copias de respaldo para su procesamiento.

Hoja de datos: protección de datos

Protección de datos basada en disco Veritas NetBackup™ 6.0

Además, NetBackup Advanced Client amplía aún más la integración de las instantáneas para la creación de copias de respaldo basadas en disco y en línea de Oracle®, Microsoft® SQL Server, Microsoft Exchange e IBM® DB2®. Los administradores de sistemas informáticos pueden llevar a cabo copias de respaldo de bases de datos y aplicaciones con repercusiones mínimas y sin tener que interrumpir su funcionamiento. Asimismo, los administradores de bases de datos cuentan con una vista de cliente de sus datos de copia de respaldo que les permite efectuar restauraciones rápidas granulares.

- Se integra con las instantáneas de hardware y software para alcanzar una protección de datos basada en disco de alto rendimiento.
- Simplifica y consolida la administración de instantáneas en varias distribuciones y archivadores de NAS.
- Proporciona instantáneas coherentes en línea de Oracle, SQL, Exchange y DB2.



Opción de cinta virtual

La opción de cinta virtual posibilita la compatibilidad de NetBackup con productos de bibliotecas de cintas virtuales (VTL) de otros fabricantes. Una VTL es por lo general un appliance informático específico que presenta el almacenamiento en disco a NetBackup como unidades de cinta emuladas. Los administradores de sistemas informáticos pueden configurar e integrar con rapidez la tecnología

de protección de datos basada en disco de VTL en las políticas y configuraciones existentes de NetBackup. Además, la opción NetBackup Vault posibilita la migración eficaz de imágenes de copia de respaldo desde una VTL a una cinta para su almacenamiento a largo plazo o fuera de la oficina.

- Compatibilidad de NetBackup con productos VTL de otros fabricantes.
- Se integra eficazmente con las configuraciones existentes de NetBackup.
- Migra copias de respaldo a sitios de almacenamiento a largo plazo o fuera de la oficina con la opción NetBackup Vault.

Opción para equipos de escritorio y portátiles

La solución Veritas NetBackup para equipos de escritorio y portátiles ofrece una protección de datos continua basada en disco para los usuarios tanto dentro de la oficina como fuera de ella. Con la opción para equipos de escritorio y portátiles de NetBackup, las organizaciones pueden aprovechar su infraestructura informática actual mediante la automatización del proceso de envío de los datos de copia de respaldo directamente a las unidades de red compartidas o a los servidores de archivos ya existentes.

Para ampliar la protección de los datos de una empresa hasta el nivel de usuario, los administradores de sistemas informáticos pueden crear perfiles de usuario específicos y utilizar la tecnología de archivos delta para optimizar la protección de archivos .PST de Exchange. Además de la protección de datos, la solución para equipos de escritorio y portátiles de Veritas NetBackup posibilita la sincronización de los archivos entre varios sistemas situados en múltiples ubicaciones.

- Automatiza la copia de los datos a los recursos compartidos de las redes o a los servidores de archivos.
- El modo continuo crea una copia de respaldo de los datos tan pronto como el usuario final guarda un archivo nuevo o actualizado.
- Permite que los usuarios finales restauren sus propios archivos con rapidez.



PLATAFORMAS COMPATIBLES

Soluciones de protección de datos basada en disco de NetBackup	
Copia de respaldo en disco	Windows®, UNIX, Linux® y NetWare®
Distribución del disco	Windows, UNIX, Linux y NetWare
Copias de respaldo sintéticas	Windows, UNIX y Linux
Ciente avanzado	Windows, UNIX y Linux Oracle, SQL, Exchange y DB2
Opción de cinta virtual	Windows, UNIX, Linux y NetWare
Opción para equipos de escritorio y portátiles	Equipos de escritorio y portátiles con Windows

Para obtener más información, visite:

<http://support.veritas.com>.

Más información

Visite nuestro sitio Web

www.symantec.com

Para hablar con un especialista de producto

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 que ayudan a los usuarios individuales y a las empresas a garantizar la seguridad, la disponibilidad y la integridad de 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.

Symantec Corporation

Sede mundial

20330 Stevens Creek Boulevard

Cupertino, CA 95014 EE. UU.

1 (408) 517 8000

1 (800) 721 3934

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/>

