

## VERITAS NetBackup™ 6.0 Server

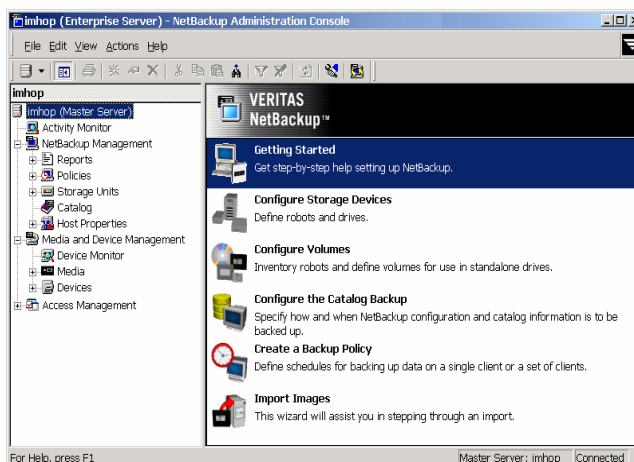
### INNOVACIÓN EN PROTECCIÓN DE DATOS

Reconocido como el producto líder de backup y recuperación para uso empresarial, el software **VERITAS NetBackup™ Enterprise Server** está diseñado para garantizar una protección de datos perfecta en los más complejos entornos UNIX, Windows, Linux y NetWare. Las interfaces gráficas del usuario, de manejo intuitivo, facilitan a las empresas la gestión de todos los aspectos del backup y de la recuperación, y contribuyen a mantener la coherencia en las políticas de backup implementadas a escala corporativa. El software VERITAS NetBackup brinda soluciones de backup y recuperación aptas para bases de datos y aplicaciones como Oracle, IBM DB2 UDB, Microsoft SQL Server, Microsoft Exchange Server, Microsoft SharePoint Portal Server, SAP NetWeaver, Sybase, Informix y Lotus Notes y Domino Server.

### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- **Protección de extremo a extremo** — Protección de datos para todo el entorno, desde el equipo de sobremesa, pasando por el centro de datos, hasta el almacén de copias de seguridad externas.
- **Una única solución para todas las plataformas** — NetBackup ayuda a consolidar y a estandarizar las operaciones de backup y recuperación, ofreciendo protección para las variantes de UNIX más importantes, sistemas Windows, UNIX, Linux y NetWare.
- **Máximo rendimiento** — Los backups sintéticos consumen menos ancho de banda de la red y reducen el impacto en el sistema anfitrión de las aplicaciones, ya que los archivos sólo se protegen una vez. Multiplexación con hasta 32 corrientes de datos diferentes a una única unidad de cinta para lograr el máximo rendimiento del hardware de almacenamiento.
- **Recuperación de desastres automatizada** — La opción NetBackup Vault automatiza el proceso de recuperación de desastres simplificando la rotación de cintas y la creación y administración de duplicados de cinta para el almacenamiento externo. NetBackup Bare Metal Restore sistematiza el proceso de recuperación de servidores.
- **Gestión de soportes avanzada** — Los usuarios pueden compartir una librería de cintas automática entre sistemas heterogéneos – UNIX, Windows, Linux, NetWare o almacenamiento adjunto a la red (NAS) – lo que permite rentabilizar mejor recursos de cinta y unidades caras.
- **Seguridad** — Selección de la seguridad para sus datos con la codificación de NetBackup de 40, 56, 128 o 256 bits. La opción de codificación de bajo impacto de NetBackup garantiza la seguridad de los datos antes de que abandonen el cliente. El control de accesos de NetBackup incorpora flexibilidad para restringir o autorizar niveles específicos de acceso a las funciones de administración del software NetBackup.
- **Interconexión en red del almacenamiento** — NetBackup es compatible con una extensa gama de bibliotecas de cintas y tecnologías de interconexión de unidades de cinta de las marcas líderes. Permite la

compartición dinámica de unidades de cinta individuales o utilizar el agente NDMP opcional de NetBackup para proteger dispositivos de almacenamiento adjunto a la red (NAS) de los fabricantes más conocidos.



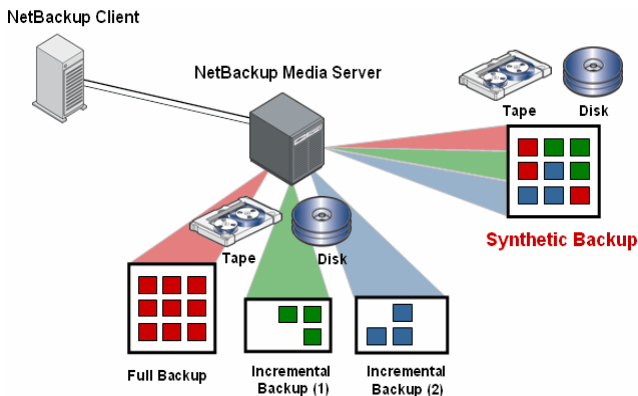
La consola de administración de NetBackup pone a disposición un único punto de administración, que permite a los administradores encargados de la copia de seguridad gestionar una mayor cantidad de servidores de forma más eficiente.

### PROTECCIÓN DE DATOS BASADA EN DISCO Y SINTETIZACIÓN

Las soluciones de protección de datos basadas en disco de VERITAS NetBackup™ hacen posible la recuperación prácticamente instantánea de los datos, a la vez que mejoran el rendimiento del backup y reducen el riesgo de pérdida de datos.

Las funciones ampliadas de almacenamiento en disco del software VERITAS NetBackup aportan aún mayor flexibilidad a la hora de configurar una estrategia de backup y recuperación. El almacenamiento transitorio en disco acelera las copias de seguridad y las restauraciones, ya que no está condicionado por el retardo rotacional del dispositivo de cinta, y las imágenes de backup no multiplexadas generadas a través del almacenamiento transitorio pueden utilizarse para la recuperación más rápida de cinta.

VERITAS NetBackup incluye también nuevas funciones de backup sintético que mejoran sensiblemente las operaciones de copia de seguridad y recuperación. El usuario de NetBackup puede almacenar sus copias de seguridad incrementales en disco, para sintetizarlas seguidamente en una copia de seguridad completa y transferir los datos a cinta, lo que reduce el tiempo necesario para ejecutar la recuperación. NetBackup copia los archivos nuevos o modificados sólo una vez, con lo que se reduce de forma notable el impacto del backup en el sistema anfitrión de las aplicaciones. Los backups sintéticos limitan la cantidad de datos transferidos a través de la red, minimizando el ancho de banda de red requerido.



Los backups sintéticos consumen menos ancho de banda en la red y permiten realizar recuperaciones de clientes más rápidas.

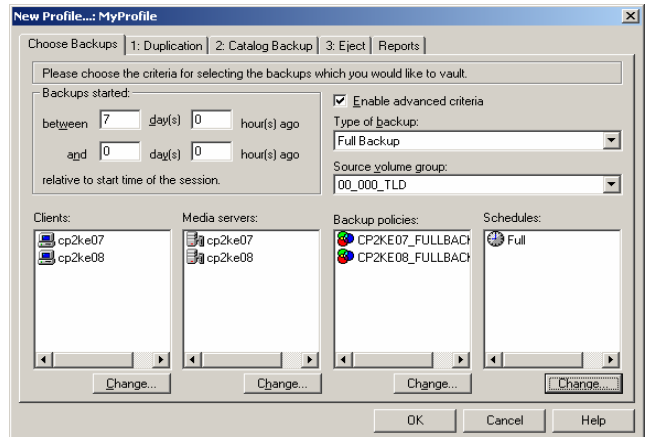
### Soluciones de protección de datos basada en disco de NetBackup

Backup to Disk (Backup en disco)	Incorpora las ventajas de rendimiento del disco al almacenamiento para la protección de datos.
Disk Staging (almacenamiento transitorio en disco)	Automatiza los backups en disco y su traslado a soportes de almacenamiento a largo plazo.
Backups sintéticos	Crea una imagen de backup nueva consolidada a partir de los backups completos e incrementales anteriores.
Opción de cinta virtual (Virtual Tape)	Soporte de productos de cinta virtual de otros fabricantes.
Protección de equipos de sobremesa y portátiles (DLO)	Protección de datos continua basada en disco, tanto en la empresa como a distancia.

### RECUPERACIÓN DE DESASTRES

Para hacer posible la recuperación de desastres completamente automática, el software NetBackup ofrece una opción para la gestión integral de almacenes externos de copias de seguridad – VERITAS NetBackup™ Vault. Esta opción ayuda a sistematizar la rotación de cintas y la creación y gestión de duplicados de cinta para el almacenamiento externo.

La opción Vault gestiona la extracción de duplicados de cinta al puerto de acceso de cartuchos (CAP) robótico o al puerto de acceso de soportes (MAP), la creación de informes de salida/entrada, y la supervisión de los periodos de retención para los soportes almacenados en el exterior. NetBackup Vault facilita la administración de soportes duplicados creados bien de forma concurrente con el backup primario o bien a una hora planificada, por ejemplo durante el horario de cierre.



VERITAS NetBackup Vault ofrece perfiles de almacenamiento externo con numerosas opciones de configuración, que permiten al usuario elegir los criterios para la selección de las copias de seguridad que deben enviarse al exterior.

VERITAS NetBackup Bare Metal Restore ha sido diseñado para automatizar y racionalizar el proceso de recuperación de servidores, puesto que hace innecesaria la reinstalación manual de los sistemas operativos o la configuración de su hardware. Con comandos sencillos puede llevarse a cabo la recuperación de servidores completos en una fracción del tiempo previsto normalmente y sin necesidad de una formación especial o de tediosas tareas administrativas. Se trata de una solución que responde a los requerimientos de todo tipo de plataformas, lo que evita tener que llevar a cabo procesos de restauración específicos en cada plataforma. La recuperación de los servidores es más rápida, más sencilla y más eficaz, lo que significa que su empresa puede reanudar las operaciones normales a la mayor brevedad.

- Recuperación de sistemas completamente automatizada
- Recuperación de sistemas diferentes para sistemas Windows
- Recuperación "Point in Time"
- Recuperación de los datos de configuración del equipo
- Soporte de Windows, UNIX y Linux

PRESTACIONES DE NETBACKUP	VENTAJAS
<b>Rendimiento</b>	
Backups sintéticos	Permiten realizar recuperaciones rápidas del cliente a partir de una única imagen de backup. Los backups sintéticos consumen menos ancho de banda en la red y reducen el impacto en el sistema anfitrión de las aplicaciones.
Disk Staging (almacenamiento transitorio en disco)	El almacenamiento transitorio en disco acelera las copias de seguridad y las recuperaciones, ya que no está condicionado por el retardo rotacional del dispositivo de cinta, y las imágenes de backup no multiplexadas pueden utilizarse para la recuperación más rápida.
Checkpoint/Restart	En caso de interrumpirse una tarea de backup o de recuperación, permite reanudarla a partir del último punto de control. Ya se produzca el fallo en la copia de seguridad o en la recuperación, es posible corregir el problema o reanudar la tarea a partir del último punto de comprobación, en lugar de tener que empezar desde el principio, con el consiguiente ahorro de tiempo. Las tareas de backup y recuperación también pueden interrumpirse y reanudarse según se requiera.
Copias de seguridad simultáneas	Posibilidad de transferir varias corrientes de datos desde uno o varios clientes/servidores a una única unidad de cinta para lograr un rendimiento óptimo.
Copia en línea	Esta función permite crear varias imágenes de backup concurrentes, cada una con atributos de retención propios, que se ejecutan bien de forma simultánea al backup primario o bien una vez concluido éste. Para backups de disco a disco o de disco a cinta.
Backup de catálogo NetBackup online	Los backups de catálogo de NetBackup online completos o incrementales pueden ejecutarse a la vez que otras tareas de backup y recuperación. Mejora de forma decisiva los Recovery Point Objectives (RPO) y los Recovery Time Objectives (RTO).
<b>Gestión y generación de informes</b>	
Vista de volúmenes de cinta, unidades y bibliotecas	Informes sobre la utilización de cintas, configuración de unidades y mucho más.
Identificación, clasificación y tratamiento de mensajes de error	Fácil diagnóstico de problemas sin necesidad de analizar los protocolos de transacciones. Se han integrado explicaciones a los errores y recomendaciones de acciones en las interfaces de NetBackup para facilitar aún más la eliminación de errores.
<b>Gestión de soportes</b>	
Enterprise Media Manager	Centraliza las bases de datos de soportes y dispositivos de NetBackup. Eleva la escalabilidad.
Configuración automática de unidades robóticas/de cinta	Permite especificar políticas para la generación automática de nombres de unidad. Reduce considerablemente el tiempo necesario para configurar los dispositivos de cinta. Configuración automática de unidades de cinta cambiadas.
Amplio soporte de unidades de cinta	Soporte de todos los proveedores de dispositivos de cinta principales, incluyendo ADIC, Compaq, Dell, Exabyte, HP, IBM, Overland Data, Qualstar, Quantum, Sony, Spectra Logic, StorageTek y Sun, para que el cliente pueda elegir entre las mejores tecnologías.
<b>Soporte heterogéneo</b>	
Soporte de numerosas plataformas	Soporte para todas las plataformas más importantes UNIX, Microsoft Windows, Linux, Novell Netware y otras, lo que permite a las empresas aprovechar su actual infraestructura u optar por las tecnologías más ventajosas para satisfacer sus exigencias de protección de datos.
Soporte de las topologías líderes de interconexión en red	Optimización de almacenamiento adjunto a la red (NAS), Gigabit Ethernet (GbE), y muchos otros para el backup y la recuperación.

AGENTE NETBACKUP/OPCIÓN	VENTAJAS
Opción Bare Metal Restore	Opción de recuperación de servidores automática que sistematiza el proceso de recuperación y acelera las restauraciones de sistemas completos en servidores Windows, UNIX y Linux.
Desktop and Laptop Option	Extiende la protección de datos corporativa al nivel del usuario. Automatiza la copia de datos a recursos compartidos de red o a servidores de archivos y permite sincronizar varios sistemas.
Opción de codificación (Encryption)	La opción de codificación de bajo impacto de NetBackup garantiza la seguridad de los datos antes de que abandonen el cliente. Los datos se pueden codificar en niveles de 40, 56, 128, o 256 bits.
Opción NDMP	Protección de datos fiable y de alto rendimiento para almacenamiento en red (NAS) vía NDMP.
Shared Storage Option	Permite la compartición dinámica de unidades de cinta entre servidores de medios NetBackup y dispositivos NAS NDMP. Contribuye a un mejor aprovechamiento de las unidades de cinta y reduce la cantidad total de unidades necesarias.
Vault Option	Módulo integrado para la gestión completa y automatizada de cintas en localizaciones de almacenamiento externo, que abarca desde la creación de duplicados para la expedición al almacén externo hasta el seguimiento de los periodos de retención de los soportes almacenados externamente para determinar la reutilización de las cintas, y muchas otras funciones.
Opción de cinta virtual (Virtual Tape)	Proporciona soporte de NetBackup para productos de cinta virtual basados en disco de otros fabricantes. Los administradores pueden configurar rápidamente e integrar la tecnología de protección de datos basada en disco de cintas virtuales en la configuración y las directivas ya existentes de NetBackup. Opción de virtualización de StorageTek disponible por separado.
Backup y recuperación aptos para bases de datos y aplicaciones	Soporte de bases de datos y aplicaciones online y granular para Oracle, Microsoft SQL Server, Microsoft Exchange Server, Microsoft SharePoint Portal Server, DB2, SAP NetWeaver, Sybase, Lotus Notes, así como Domino Server e Informix.

Opción de VERITAS NetBackup	Soporte de plataforma <sup>1</sup>							
	HP-UX	HP Tru64	IBM AIX	Linux	Microsoft Windows	Novell Netware	SGI IRIX	Sun Solaris
NetBackup Server	✓	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>2</sup>	✓ <sup>2</sup>	✓
NetBackup Client	✓	✓	✓	✓ <sup>3</sup>	✓	✓	✓	✓
NetBackup Shared Storage Option	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NetBackup Vault Option	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
NetBackup Bare Metal Restore Option	✓		✓	✓	✓			✓
NetBackup NDMP Option	✓		✓	✓	✓			✓
NetBackup Encryption Option	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓

**Nota 1:** Resumen de las plataformas compatibles con NetBackup. Para obtener la información completa sobre la compatibilidad de NetBackup para software y plataformas consulte la lista de compatibilidad en <http://www.support.veritas.com> o consulte a su responsable de VERITAS o partner certificado de VERITAS.

**Nota 2:** Soporta sólo media servers.

**Nota 3:** Incluye cliente para Linux en IBM zSeries.