



# BrightStor® ARCserve® Backup r11.5 for Windows - Opciones y Agentes

BrightStor® ARCserve® Backup for Windows ofrece protección de datos de nivel mundial para múltiples clientes, aplicaciones, bases de datos y servidores distribuidos, incluyendo entornos Windows, UNIX, Linux y NetWare. Con su amplia variedad de herramientas poderosas y sencillas para protección de datos, BrightStor ARCserve Backup asegura la integridad y disponibilidad de su activo más importante: los datos.

### Funcionalidades claves

- Opción para *staging* de disco
- Opción para Recuperación de Desastres
- Opción para librería de cintas
- Opción para SAN
- Opción para NDMP NAS
- Opción para imagen
- Opción para cinta RAID
- BrightStor® ARCserve® Backup for Laptops and Desktops
- Agente para archivos abiertos
- Agente para Microsoft Exchange
- Agente para Microsoft SQL Server
- Agente para Oracle
- Agente para Informix
- Agente para Sybase
- Opción de BrightStor® ARCserve® Backup para entornos VSS Software Snapshot

### Entornos soportados

- Windows 2003/2000/XP
- IBM AIX, SUN Solaris, HP-UX, Tru64
- Redhat Enterprise Linux, SuSE Linux Enterprise Server, TurboLinux, Red Flag, Miracle linux y Asianux
- Novell NetWare

### El acceso a la información es clave para el éxito

En un entorno de negocios cada vez más competitivo, la disponibilidad de la información muchas veces marca la diferencia entre el éxito y el fracaso. La proliferación de Internet y la tendencia hacia la informática según demanda han aumentado la necesidad de potenciar de manera efectiva los activos de información para aumentar las oportunidades de obtener mayores ingresos y rentabilidad. Y el corazón de los activos de información de una organización son sus recursos de datos.

Debido a la gran cantidad de desastres potenciales del mundo actual -incendios, inundaciones, robos, fallas de hardware, errores humanos, ataques de virus, etc.-, todas las organizaciones necesitan proteger sus datos y asegurar su disponibilidad continua.

A medida que las empresas crecen, también lo hacen sus requerimientos de almacenamiento, y los entornos de protección de datos pueden volverse extremadamente complejos. Como resultado, las empresas demandan a las herramientas de software una flexibilidad excepcional.

Para atender la necesidad de administrar el crecimiento de los datos y brindar disponibilidad continua, muchas organizaciones están implementando las últimas tecnologías de almacenamiento, incluyendo Storage Area Networks (SANs), Network-Attached Storage (NAS) y arrays de disco.

La solución ideal para la protección de sus datos debe satisfacer los requerimientos de desempeño y disponibilidad de la empresa, escalar con el entorno y potenciar los nuevos paradigmas del almacenamiento, tales como SAN, NAS, discos aptos para snapshots y administración entre plataformas en toda la empresa, incluyendo múltiples sistemas operativos y aplicaciones.

## Data Sheet

### Protegiendo los activos de información críticos para la empresa

BrightStor ARCserve Backup asegura la protección y disponibilidad de los datos empresariales críticos. Respondiendo a los desafíos del dinámico mundo de negocios actual, BrightStor ARCserve Backup utiliza tecnología premiada e innovadora para ofrecer una completa protección de datos en toda la empresa, e incluye las funcionalidades para proteger toda su información crítica sin incrementar los costos ni el personal de TI.

### Características y funcionalidades distintivas

#### Maximiza el desempeño.

BrightStor ARCserve Backup soporta múltiples opciones que mejoran las operaciones de backup y restore según los requerimientos empresariales.

#### Opción para *staging* de disco.

El staging de disco reduce el tiempo del backup al permitir que los datos del backup sean organizados en unidades de disco rápidas antes de que sean movidos automáticamente a la cinta. Las solicitudes de restauración son redireccionadas a discos de forma automática, reduciendo el tiempo de recuperación. La operación es conducida por la política, reduciendo los costos operativos y administrativos. La funcionalidad es desarrollado dentro del producto base aunque la Opción para Staging de Disco permite un uso más completo de las capacidades de staging de disco, como el backup de más de 32 flujos a dispositivos de disco.

#### BrightStor® ARCserve® Backup Disaster Recovery Option.

BrightStor Disaster Recovery Option brinda la manera más rápida y sencilla de recuperar sus datos en caso de que ocurra una falla completa en el servidor, sin necesidad de reinstalar el sistema operativo. La Recuperación de desastres desde CD es soportada en Windows NT/2000/XP/Server 2003.

#### BrightStor® ARCserve® Backup Tape Library Option.

Brinda soporte y administración avanzada de dispositivos y medios para librerías de múltiples unidades. Con esta opción, BrightStor ARCserve Backup puede enviar flujos de datos simultáneos a cada unidad, para optimizar la productividad de cualquier librería de cintas de múltiples unidades.

#### BrightStor® ARCserve® Backup Optical Library Option.

Brinda soporte flexible y automático para librerías ópticas y ofrece administración avanzada de dispositivos y medios para librerías de múltiples unidades.

#### BrightStor® ARCserve® Backup SAN Option.

Potencia de forma completa la tecnología Fibre Channel (Fibra Optica) para sacar las tareas de backup y restore de las redes. Al permitir que múltiples servidores puedan compartir las librerías de cintas, esta opción mejora significativamente el retorno sobre la inversión de estos dispositivos.

#### BrightStor® ARCserve® Backup Serverless Backup Option.

Potencia el comando Extended Copy/Third-Party Copy (Copia ampliada/Copia de terceros) soportado por numerosos dispositivos SAN para reducir significativamente la utilización de los recursos en la producción del



Figura 1. Los administradores pueden encontrar todas las Opciones y Agentes en un único CD.

servidor, así como el tiempo del backup y la utilización de los recursos en el desempeño. La carga de backup se retira de los servidores, liberando capacidad de CPU y tiempos de I/O para ser utilizados en tareas de misión crítica. Todos los datos son transferidos directamente desde disco por el data mover a la unidad de cinta conectada a la SAN.

#### BrightStor® ARCserve® Backup NDMP NAS Option.

Con esta opción los administradores pueden manejar las operaciones de backup y restore en los dispositivos NAS utilizando el protocolo Network Data Management Protocol (NDMP).

#### BrightStor® ARCserve® Backup Image Option.

Mejora el desempeño y reduce la ventana de backup de un servidor al hacer el backup de imágenes de los datos a nivel de bloque en lugar de procesar cada archivo en forma individual para eliminar cualquier cuello de botella en el sistema de archivos. Esta solución tiene la funcionalidad de realizar restauraciones a nivel de archivo.

### **BrightStor® ARCserve® Backup Tape RAID Option.**

Mejora el desempeño de los procesos de backup y restore al repartir los datos entre múltiples unidades en una configuración RAID, de manera muy similar a las configuraciones RAID en disco. Admite configuraciones RAID de niveles 0, 1 y 5. Elija el nivel según sus necesidades de desempeño y/o disponibilidad.

### **BrightStor® ARCserve® Backup for Laptops and Desktops.**

Diseñado para minimizar los riesgos de negocio asociados con la pérdida de datos de laptops o desktops debido a robos, fallas de hardware, virus, desastres naturales y errores humanos.

### **Soporte para Microsoft SharePoint.**

Protege todas las bases de datos Sharepoint como portales, índices de búsqueda y bases de datos de inicio único. Ofrece implementación automatizada de agentes para todos los servidores en una granja Sharepoint, así como los algoritmos avanzados para asegurar el backup/restore consistente de datos SharePoint, como la verificación de la topología SharePoint antes del backup y la verificación automatizada de los datos restaurados.

### **BrightStor® ARCserve® Backup Option for VSS Software Snapshot**

Esta opción trabaja con aplicaciones VSS-aware que se ejecutan en sistemas Microsoft Windows 2003 para brindar backup/restore puntual de datos de aplicaciones y sistemas de archivo. A medida que se realizan cambios en la información original, las copias sombra intermedias son creadas para proteger los datos cambiados. BrightStor ARCserve Backup Enterprise Option for VSS Software Snapshot protege los datos sin interrumpir el flujo de trabajo

regular, así como archivos de backup abiertos por aplicaciones. Esta opción puede crear copias sombra basadas tanto en el software como en el hardware en dispositivos que soportan esta funcionalidad. BrightStor ARCserve Backup Enterprise Option for Hardware Snapshot es requerida para transportar snapshots de hardware desde un servidor a otro sobre la SAN.

### **BrightStor® ARCserve® Backup Agent for Open Files.**

Brinda backup y restore de TODOS los archivos, incluso aquellos que están abiertos o en uso (incluyendo los archivos del sistema y de la base de datos, documentos, planillas de cálculo, diagramas, archivos de publicación y otros). Esto asegura que todos los archivos sean incluidos en el backup, incluso aquellos que están en uso y bloqueados por las aplicaciones. Esta opción soporta NetWare 4.x/5.x/6.x y Windows NT/2000/XP/ Server 2003, incluyendo archivos Windows en sistemas de 64 bits.

### **BrightStor® ARCserve® Backup Agent for Microsoft Exchange.**

Brinda la protección en línea más rápida y flexible para bases de datos y los objetos de la base de datos del servidor Microsoft Exchange y ofrece opciones de recuperación sencillas.

### **BrightStor® ARCserve® Backup Agent for Microsoft Exchange Premium Add-on.**

Este add-on (para BrightStor ARCserve Backup Agent for Microsoft Exchange) ofrece opciones avanzadas de configuración, tales como:

- Restore a nivel de mensaje
- Soporte completo para Single Instance Storage (SIS)
- Backup y restore a nivel de documentos (grupo de almacenamiento, casilla de correo, carpeta, documento, etc.)

- Desempeño y flexibilidad maximizados al permitir el multithreading con sistemas de múltiples CPU
- Tecnología de agente Push
- Multiplexado: múltiples tareas escritas en el mismo medio en forma simultánea
- Soporte para migración de usuarios y de casillas de correo hacia entornos alternativos.
- Continuación de tareas de ajuste
- Filtros a nivel de navegador y backup

### **BrightStor® ARCserve® Backup Agent for Microsoft SQL Server.**

Backup y restore de alto desempeño para servidores Microsoft SQL activos con protección granular que llega hasta cada base de datos o grupo de archivos individual. El agente para Microsoft SQL Server garantiza la integridad de los datos y las transacciones al realizar verificaciones de consistencia en todos los vínculos físicos y lógicos antes y después de cada tarea de backup y restore.

### **BrightStor® ARCserve® Backup Client Agents.**

Utilizando una amplia gama de agentes cliente, BrightStor ARCserve Backup protege los sistemas de archivo en todas las principales plataformas operativas. A continuación, incluimos algunos de los entornos operativos soportados. Regularmente se irá incorporando nuevo soporte para plataformas.

- Windows 98, Windows Me, Windows NT, Windows 2000, Windows XP de 32 y 64 bits, y Windows Server 2003 de 32 y 64 bits
- Todos los principales derivados UNIX, incluyendo Sun Solaris, HP-UX, AIX, Tru64, Silicon Graphics, IRIX y SCO UNIX
- Las principales distribuciones de Linux, tales como Red Hat, SuSE, TurboLinux y Debian
- Mac OS X
- Novell NetWare 4.2, 5.1, 6.0, 6.5
- Mac OS X

### BrightStor® ARCserve® Backup Agent for Oracle.

Brinda protección para la base de datos Oracle mientras está en uso, permitiendo la integridad de los datos y las transacciones. Este agente está estrechamente integrado con el Oracle Recovery Manager (RMAN).

### BrightStor® ARCserve® Backup Agent for Lotus/Domino.

Se comunica con Lotus Domino y BrightStor ARCserve Backup para brindar un backup rápido de las bases de datos Lotus Domino activas en servidores locales o remotos.

### BrightStor® ARCserve® Backup Enterprise Option for SAP R/3.

BrightStor ARCserve Backup Enterprise Option for SAP R/3 ayuda a asegurar la integridad total de los datos y las transacciones de la base de datos R/3. Brinda protección "Certificada por SAP" para las bases de datos SAP R/3.

### BrightStor® ARCserve® Backup Agent for Informix.

BrightStor ARCserve Backup Agent for Informix ofrece backup integral para objetos IBM Informix, tales como archivos de registro, bases de datos raíz, espacios db (críticos y no críticos) y espacios blob. El agente trabaja con BrightStor ARCserve Backup y las funcionalidades de backup y restore del Informix Server para entregar una solución de backup y restore poderosa y fácil de usar para entornos Informix.

### BrightStor® ARCserve® Backup Agent for Sybase.

Asegura la protección continua de los registros de las transacciones y las bases de datos Sybase mientras están

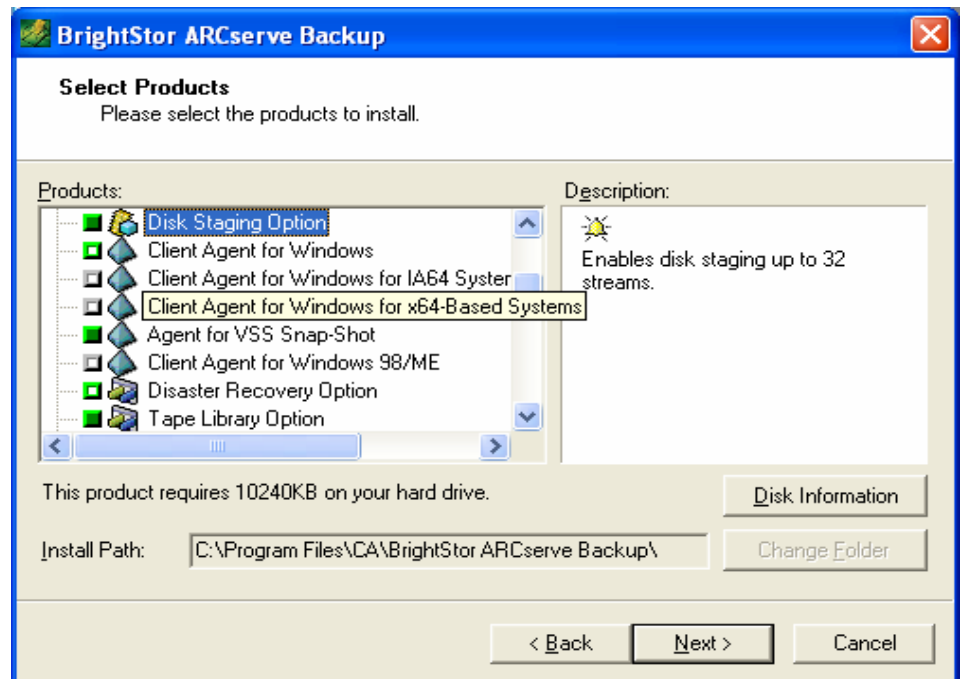


Figura 2. Los administradores pueden seleccionar los agentes y las opciones a instalar desde una única consola.

en uso. También es compatible con Sybase Adaptive Server.

### Módulo Enterprise.

Este módulo, instalado sobre el producto base, permite a los administradores potenciar las capacidades corporativas del producto, tales como vaulting, administración de medios y multiplexado hasta 32 flujos, entre otras. Este módulo es necesario para aprovechar al máximo las opciones corporativas disponibles para BrightStor ARCserve Backup.

### Opciones Enterprise.

Las opciones Enterprise permiten maximizar el desempeño y los activos de almacenamiento. Las opciones Enterprise están disponibles para StorageTek ACSLS, IBM 3494, VSS Hardware Snap-Shot, Advantage

SS Hardware Snap-Shot, Advantage Ingres, Open VMS y AS/400. Vea el data sheet específico sobre las Opciones Enterprise para más detalles.

## Entornos soportados

- Microsoft Windows 2000, 2003, XP
- Redhat Enterprise Linux, SuSE Linux Enterprise Server, TurboLinux, Red Flag, Miracle linux y Asianux
- IBM AIX, SUN Solaris, HP-UX, Tru64
- Novell NetWare

Para ver información actualizada y detallada sobre los entornos soportados, visite:

<http://ca.com/arcserve/winsupport>

Para más información, visite [ca.com](http://ca.com)



Computer Associates®