

Contenido de Backup Exec para Windows NT



Introducción

Para comenzar

Respaldar

Operaciones de respaldo

Restaurar

Operaciones de restauración

Operaciones avanzadas

Verificar datos, Archivar datos,
Limpieza del disco, y Seguridad

Automatización del respaldo

Listas de selecciones, Tareas

Recuperación después de un desastre

Computadora Windows NT

Computadoras individuales y remotas

Servicios

Servicios para la cinta, Catálogos, Historial de tareas, y
Base de datos de contraseñas

Administración remota

Requerimientos

ExecView

Vistas, Alertas

Agentes Arcada

Macintosh, UNIX, y Windows 95

Modulo de cargadores

Configuración del cargador

Glosarios

Términos y archivos

Referencia

Ventanas, Menús

Introducción

Backup Exec para Windows NT Edición Empresarial y Edición para Servidor Unico son soluciones para el almacenamiento y la administración de datos, diseñadas con una verdadera arquitectura cliente/servidor de 32-bit, específicamente para redes y servidores de aplicaciones que operan bajo Windows NT. Con sus [características avanzadas](#), tales como monitoreo y administración centralizadas, [Administración remota](#) (usando el Servidor de Acceso Remoto), Visualización Global de la Red, planificación de respaldos sin asistencia, [limpieza del disco](#), [notificación por correo electrónico](#), respaldos concurrentes, y compresión, Backup Exec pone a su disposición un amplio rango de servicios de protección de datos para toda la red Windows NT.

Los siguientes agentes y módulos aumentan la capacidad de Backup Exec para Windows NT Edición Empresarial y Edición para Servidor Unico:

- El [Modulo de cargadores](#) le ofrece la capacidad de realizar operaciones sin asistencia en las redes Windows NT. La interfaz gráfica simplifica la configuración de magazines definida por el usuario, utilizando secuencialmente las ranuras del cargador para obtener respaldos de gran capacidad, o agrupando las ranuras para realizar operaciones específicas. Esta característica es aplicable a dispositivos con varias unidades de cinta.
- Los [Agentes](#) para Windows 95, Macintosh y Unix le ofrecen la capacidad de proteger los datos en estos tipos de servidores y estaciones de trabajo. La protección de sistemas bajo Windows 95 es una característica ya incluida en la Edición Empresarial de Backup Exec para Windows NT.

Ver también [Requerimientos del sistema](#)

[Inicio de Backup Exec](#)

[Inicio del programa ExecView](#)

[Sugerencias para la solución de problemas](#)

[Tabla de mensajes de error](#)

Requerimientos del sistema

A continuación se describen los requerimientos mínimos del sistema para la ejecución de Backup Exec:

Requerimientos de software

- Microsoft Windows NT Workstation y/o el sistema operativo Windows NT Server versión 3.5 o posterior

Requerimientos de hardware

Computadoras

Sistema: 80386, 80486, o sistemas Pentium; MIPS; DEC Alpha; PowerPC

Espacio en el disco: Un mínimo de 5 MB de espacio en el disco duro (después de instalar Microsoft Windows NT).

Impresora: Impresoras soportadas por Microsoft Windows NT Server (opcional - sólo necesaria para imprimir archivos de registro).

Mouse: Recomendable pero no necesario.

Nota Backup Exec está disponible en cuatro versiones: Intel, MIPS, DEC Alpha, y PowerPC. Estas versiones no son intercambiables. Asegúrese de obtener la versión correcta para su equipo.

Unidades de cinta, cargadores y controladores

- Backup Exec requiere por lo menos una unidad de cinta o cargador junto con el controlador apropiado.
- Soporta la mayoría de las unidades de cinta DC6000, 4mm, y 8mm SCSI, incluyendo aquellos de las marcas Archive, Compaq, Conner, Exabyte, HP, IBM, Iomega, Maynard, Sony, Tandberg, Tecmar, WangDAT, y Wangtek. Refiérase a la lista de compatibilidad de hardware de Windows NT y el archivo Leame.txt en el directorio Drivers del CD-ROM para obtener una lista completa de los dispositivos soportados.
- Soporta la mayoría de las unidades de cinta de minicartuchos QIC-80 standard (DC2000).
- El modulo de autocargadores independiente soporta los dispositivos mas comunes, incluyendo los fabricados por ADIC, Compaq, Conner, Digital Equipment Corp., Dilog, Hewlett Packard, Lago, y SpectraLogic. El soporte para cargadores esta disponible por separado. Para mayor información, llame al 1-800-327-2232.
- Compatible con adaptadores anfitrión SCSI soportados por Windows NT. Refiérase a la lista de compatibilidad de hardware de Windows NT para obtener una lista completa de los controladores SCSI soportados.

Inicio de Backup Exec

Importante Antes de iniciar el programa por primera vez, se recomienda instalar el manejador y las unidades de cinta por medio de la Instalación para Windows NT. Esto asegura que Backup Exec podrá identificar y configurar correctamente la unidad.

Para iniciar Backup Exec, pulse dos veces sobre el icono Backup Exec en el grupo de programa Backup Exec. Después de iniciar Backup Exec, el programa inicializa las unidades de cinta que estén conectadas a su sistema. Un mensaje que le anuncia que el sistema esta disponible aparece después de que la inicialización es completada. Una vez que Backup Exec inicializa, aparece la [ventana Selecciones de respaldo](#)

Esta ventana muestra cada uno de los discos duros disponibles en los servidores de respaldo locales, plataformas de red y plataformas agentes en la empresa, visibles para Backup Exec.

También aparecen tres iconos bajo la ventana Selecciones de Respaldo, en la parte inferior de la pantalla. Estos son:

[Icono Cintas](#)

[Icono Tareas planificadas](#)

[Icono Historial de tareas](#)

Si cierra la ventana Selecciones de respaldo, un icono correspondiente a ella aparece también en la parte inferior de la pantalla. En futuras sesiones de Backup Exec, estos elementos aparecen como iconos o como ventanas abiertas, dependiendo de su estado en el momento en que sale del programa..

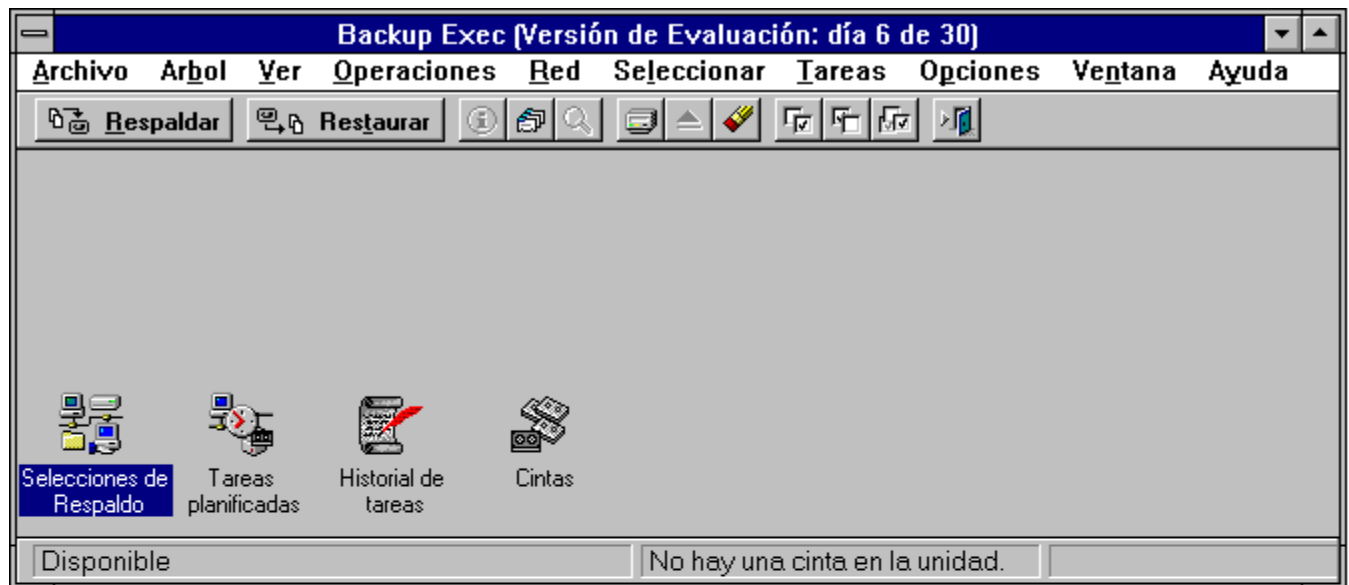
Una barra de estado aparece a través de la parte inferior de la ventana de Backup Exec, donde aparecen los [mensajes de estado](#) del programa, el numero de cinta actualmente en la unidad y la definición actualmente utilizada para el magazine en el cargador. La visualización de esta barra de estado es [opcional](#).

Ver también [Iniciación de copias múltiples de Backup Exec](#)

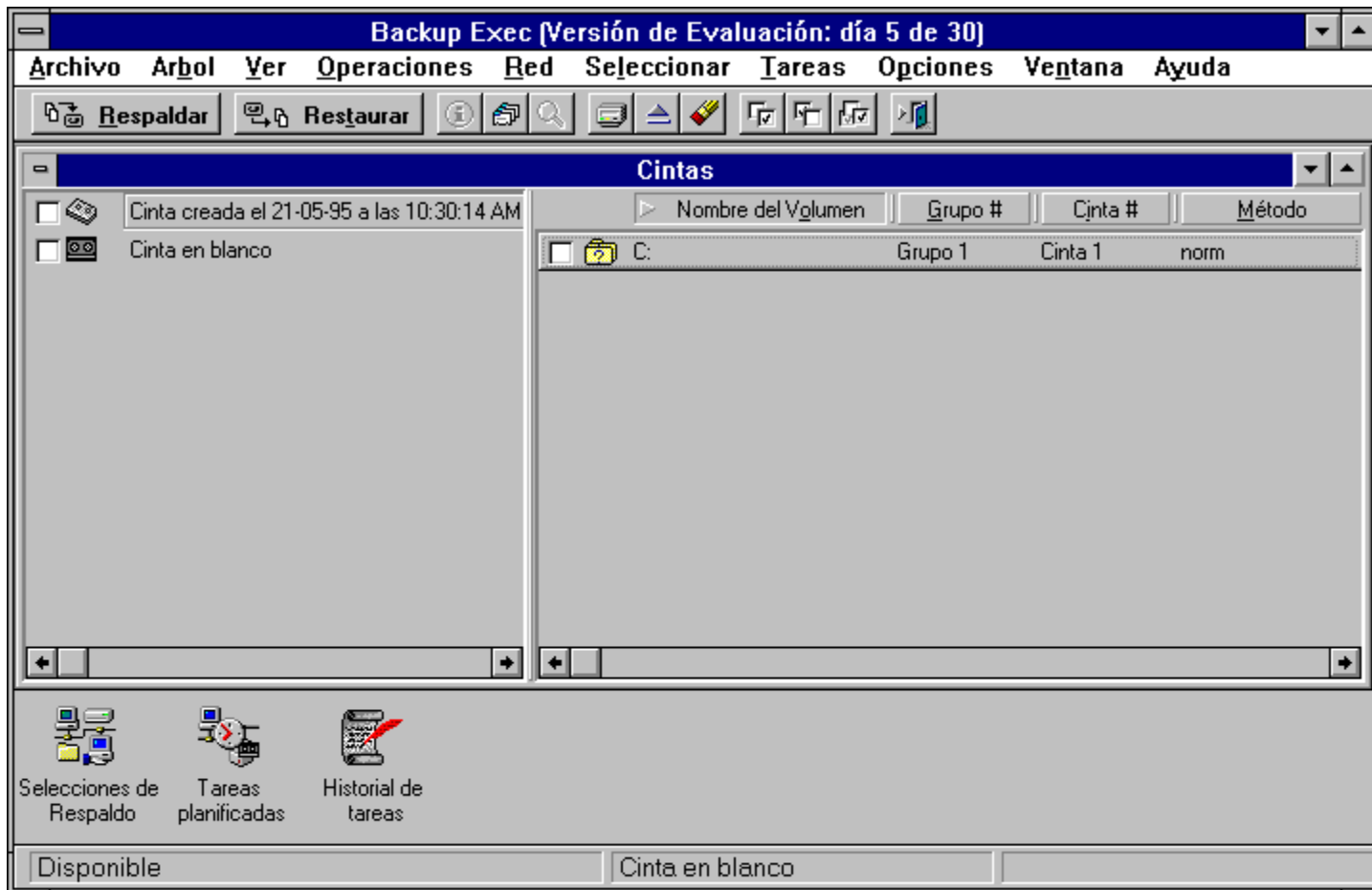
[Instalación de unidades de cinta](#)

Ventana de la aplicación

Pulse en cualquier parte de la ventana para ver un tema específico.



Ventana Cintas



La ventana Cintas aparece cuando pulsa dos veces en el [Icono Cintas](#), que se encuentra en la parte inferior de la ventana principal de Backup Exec.

Esta ventana está dividida en dos paneles que llamaremos panel [derecho](#) e [izquierdo](#).

Iconos

A la izquierda de cada una de las cintas en la lista, aparece un icono de estado asociado con ellas.



Este icono indica que la cinta ha sido catalogada parcial o totalmente, y que los datos en ellas están disponibles para realizar operaciones de restauración.



Este icono significa que hay una cinta en la unidad de cinta o la unidad esta vacía. En ambos casos el icono aparece con un mensaje a su lado que indica el estado de la unidad.

Barra de descripción

Una barra de descripción detallada aparece en la parte superior del panel derecho. Esta le permite ver información sobre las cintas. Las categorías de información incluyen:

| | |
|---------------------------|---|
| Nombre del volumen | Muestra el identificador del grupo de respaldo. Por ejemplo, C:D:\NTFS\MOO\NTFS |
| Grupo # | Esto muestra el numero de grupos de respaldo en cada cinta. |
| Cinta # | Esta categoría es útil cuando utiliza más de una cinta para completar la operación de respaldo. Aquí aparecerá el orden de la cinta en la secuencia de un grupo de varias cintas. |
| Método | Muestra el método utilizado durante la operación de respaldo. Los métodos de respaldo son: Normal, Copia, Incremental, Diferencial, y Diario. |
| Tamaño | Muestra el tamaño del grupo de respaldo en kilobytes. |
| Fecha | Muestra la fecha en que fue creado el grupo de respaldo. |
| Hora | Muestra la hora en que fue creado el grupo de respaldo. |
| Descripción | Muestra el nombre de la tarea registrado en la cinta al iniciar la operación de respaldo. Puede modificar el tamaño de cada uno de los campos de la barra de descripción con solo mover con el mouse la barra que los separa. También es posible ordenar la lista de acuerdo a cada categoría, con solo pulsar en ella. |

Nota Como la barra de descripción contiene más información que la que es visible en el panel derecho, puede usar la barra de desplazamiento horizontal, en la parte inferior del panel, para ver información adicional.

Información adicional del grupo

Un pulso doble en el nombre de un grupo de respaldo o en su icono en el panel derecho expande el grupo de respaldo y revela los detalles del grupo. Esto le permite seleccionar archivos individuales o grupos de archivos cuando los datos en ellos deben ser restaurados.

Acerca del catálogo

Normalmente, los grupos de respaldo que aparecen en este panel han sido catalogados total o parcialmente durante una sesión anterior de Backup Exec. Sin embargo, si el catálogo en la cinta es eliminado de la base de datos de catálogos y la cinta es colocada en la unidad de cinta, ésta aparecerá en el panel izquierdo pero su icono asociado con el grupo de respaldo aparecerá en el derecho con un signo ?

Un doble pulso sobre el icono de la cinta le presentará una serie de cuadros de dialogo que lo ayudaran a recuperar el catálogo en cinta del catálogo.

Mensajes en la barra de estado

Los mensajes que aparecen en la barra de estado incluyen:

| | |
|--|---|
| Disponible | Inicializando |
| Respaldando archivos del disco a la cinta | Archivando archivos del disco a la cinta |
| Restaurando archivos desde cinta a disco | Verificando archivos |
| Tensando la cinta | Borrando la cinta |
| Catalogando la cinta | Rebobinando la cinta |
| Expulsando la cinta | Inicializando el sistema de archivos |
| Inicializando el hardware | Directorios examinados |
| Eliminar catálogo parcial o totalmente | Inicializando los catálogos |
| Inicializando la interfaz de usuario | Inicializando la Visualización de la Red Global |
| Inicializando la base de datos de contraseñas | Formateando la cinta |
| Mostrando información sobre el elemento enfocado | Borrando archivos archivados |

Barra de menús

| | | | | | | | | | |
|-----------------|---------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|----------------|------------------|-----------------|---------------|
| <u>A</u> rchivo | <u>A</u> rbol | <u>V</u> er | <u>O</u> peraciones | <u>R</u> ed | <u>S</u> eleccionar | <u>T</u> areas | <u>O</u> pciones | <u>V</u> entana | <u>A</u> yuda |
|-----------------|---------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|----------------|------------------|-----------------|---------------|

Al iniciar Backup Exec, aparece una **barra de menús** en la parte superior de la pantalla.

La barra de menús contiene las siguientes selecciones: [Archivo](#), [Arbol](#), [Ver](#), [Operaciones](#), [Red](#), [Seleccionar](#), [Tareas](#), [Opciones](#), [Ventana](#), y [Ayuda](#)

Menú Archivo

Utilizando el **menú Archivo** puede [Imprimir](#) un archivo de registro, [elegir una impresora](#) o [salir](#) del programa.

Comando Imprimir (menú Archivo)

Esto imprime un archivo de registro. El comando Imprimir enviara los archivos de registro de Backup Exec a la impresora.

Para imprimir archivos de registro:

- pulse dos veces en el [icono Historial de tareas](#),
- resalte los archivos de registro que desea imprimir, pulse Imprimir.
- pulse Archivo, y
- pulse Imprimir.

Comando Configurar impresora (menú Archivo)

Este comando le permite seleccionar la impresora a utilizar.

Comando Salir (menú Archivo)

Pulse este comando para salir del programa Backup Exec.

Menú Arbol

Este comando le permite controlar el nivel de información que aparece en el Arbol de directorios y la lista de archivos.

[Comando Expandir un nivel](#)

[Comando Expandir rama](#)

[Comando Expandir todo](#)

[Comando Contraer rama](#)

Comando Expandir un nivel (menú Arbol)

(tecla +)

Este comando es usado para desplegar el directorio un nivel debajo del directorio actualmente seleccionado en la ventana de directorio de la unidad seleccionada.

En la ventana Redes, también puede visualizar un nivel por debajo del dominio o el servidor/estación de trabajo que aparece actualmente. Si el icono contiene un signo más (+), esto significa que hay niveles adicionales que pueden ser visualizados. Si el icono contiene un signo menos (-), el nivel ya está expandido. Sólo podrá expandir los niveles para los cuales tiene privilegios.

También puede expandir un nivel:

- pulsando dos veces en el nombre de un elemento contraído
- resaltando el elemento contraído y oprimiendo <Entrar>.

Comando Expandir rama (menú Arbol)

(tecla *)

Este comando le permite visualizar el árbol de directorios completo, por debajo del directorio actualmente seleccionado en la ventana del Arbol de Directorios. En la ventana de Redes, puede visualizar todos los niveles por debajo del Dominio o Servidor/Estación de Trabajo que aparece actualmente. Si el icono contiene un signo más (+), esto significa que hay niveles adicionales que pueden ser visualizados. Si el icono contiene un signo menos (-), el nivel ya está expandido. Sólo podrá expandir los niveles para los cuales tiene privilegios.

Comando Expandir todo (menú Arbol)

(CTRL + tecla *)

Este comando expande todas las opciones en la ventana actual. El uso de CTRL+ tecla *, en la ventana Selecciones de Respaldo expande completamente el contenido de esta, unidades, redes y agentes de Backup Exec. Si un icono contiene un signo más (+), este cambiará a un signo menos (-). Si el icono contiene un signo menos (-), el nivel ya está expandido. Sólo podrá expandir los niveles para los cuales tiene privilegios.

Comando Contraer rama (menú Arbol)

(tecla -)

En la ventana del árbol de directorios, todos los niveles por debajo del que esta seleccionado serán contraídos. En la ventana Redes, todos los niveles por debajo del Dominio o Servidor/ Estación de trabajo que aparece serán contraídos. Si el icono contiene el signo menos (-), cambiará a más (+) cuando la rama se contraiga.

Menú Ver

Este comando le permite cambiar la visualización de directorios y archivos en la ventana Arbol de directorio/Lista de archivos.

[Comando Arbol y directorio](#)

[Comando Sólo árbol](#)

[Comando Sólo directorio](#)

[Comando Dividir](#)

[Comando Todos los detalles de los archivos](#)

[Comando Fuente](#)

Comando Arbol y directorio (menú Ver)

Esto cambia la ventana Arbol de directorio/Lista de archivos para que aparezcan dos cuadros de lista:

- El cuadro izquierdo muestra el Arbol de directorios
- El cuadro de la derecha muestra la lista de archivos.

Comando Sólo árbol (menú Ver)

Esto cambia la ventana Arbol de directorio/Lista de archivos activa para que aparezca solamente el Arbol de directorios.

Comando Sólo directorio (menú Ver)

Esto cambia la ventana Arbol de directorio/Lista de archivos activa, para que aparezca solamente el directorio activo.

Comando Dividir (menú Ver)

Esto le permite ajustar la posición de la barra de división en la ventana Arbol de directorio/Lista de archivos.

Comando Todos los detalles de los archivos (menú Ver)

Esto cambia la Lista de archivos para que aparezca el nombre, el tamaño, la fecha y hora de modificación y los atributos de los archivos y subdirectorios en el directorio activo. Cuando selecciona Detalles de archivos, aparecen botones en la ventana de la lista de archivos. Estos botones le permiten ordenar los archivos en base al criterio especificado en el botón. El tamaño de los botones en la ventana puede ser modificado moviendo el puntero del mouse sobre la barra de tamaño ubicada en el lado derecho de cada botón.

Comando Fuente (menú Ver)

Este comando le permite cambiar la fuente que Backup Exec utiliza para mostrar los nombres de archivos y directorios. Puede cambiar:

| | |
|--|---|
| Fuentes | Seleccione una fuente de la lista |
| Estilo de fuente | Elija en la lista un estilo para la fuente |
| Tamaño | Seleccione en la lista, el tamaño en puntos de la fuente |
| Mostrar en minúsculas para unidades FAT | Seleccione esta opción para visualizar en minúsculas si no desea hacerlo en mayúsculas (solamente unidades FAT) |
| Mostrar en minúsculas para todas las unidades | Seleccione esto para visualizar todas las unidades en minúsculas |

Una muestra de la fuente, el estilo y el tamaño en puntos aparece en la ventana Muestra. El cambio de la fuente afecta a todas las ventanas de directorios, incluyendo las ventanas de red.

Menú Operaciones

El menú Operaciones contiene las funciones primarias del programa Backup Exec.

[Comando Archivar](#)

[Comando Respaldar](#)

[Comando Restaurar](#)

[Comando Verificar](#)

[Comando Mostrar información](#)

[Comando Examinar catálogos](#)

[Comando Catalogar una cinta](#)

[Comando Mantenimiento de catálogos](#)

[Comando Expulsar Cinta](#)

[Comando Borrar cinta](#)

[Comando Tensar cinta](#)

[Comando Formatear cinta](#)

Comando Respaldar (menú Operaciones)

Copia archivos seleccionados del disco a la cinta.

Ver también [Respaldar](#)

Comando Restaurar (menú Operaciones)

Copia archivos de la cinta al disco.

Ver también [Operaciones de Restauración](#)

Comando Verificar (menú Operaciones)

Verifica los datos en la cinta.

Botón Mostrar información

Este comando muestra una lista de todas las versiones del archivo seleccionado que han sido respaldadas en cinta.

Menú Red

[Conectar cómo](#)

[Predeterminar información de conexión](#)

[Recursos compartidos definidos por el usuario](#)

[Conectar servidor de respaldo](#)

[Desconectar servidor de respaldo](#)

Comando Conectar cómo (menú Red)

Esta opción le permite conectar con las computadoras que aparecen en la sección Red de la ventana Selecciones de respaldo usando cuentas de usuario y contraseñas específicas.

Comando Predeterminar información de conexión (menú Red)

Esta función permite la conexión de Backup Exec con los dispositivos que aparecen en la sección Redes de la ventana Selecciones de respaldo, usando un nombre y una contraseña predeterminadas.

Recursos compartidos - Editar

Algunos entornos LAN, tales como el IBM LANServer, podrían no aparecer en la sección Red de la ventana Selecciones de Respaldo. Esta opción le permite agregar manualmente recursos compartidos de esos entornos.

Comando Conectar servidor de respaldo (menú Red)

Comando utilizado para propósitos de administración remota. Esta opción le permite conectar a otros servidores de respaldo Backup Exec.

Comando Desconectar servidor de respaldo (menú Red)

Comando utilizado para desconectar otros servidores de respaldo.

Menú Seleccionar

Este menú contiene funciones usadas para la selección de archivos.

[Comando Marcar](#)

[Comando Desmarcar](#)

[Comando Avanzadas](#)

[Comando Desmarcar todo](#)

[Comando Incluir subdirectorios](#)

[Comando Guardar selecciones](#)

[Comando Usar selecciones](#)

[Comando Borrar Selecciones](#)

[Comando Editar Selecciones](#)

Comando Marcar (menú Seleccionar)

Coloca una marca en las casillas de verificación de las selecciones resaltadas. Una casilla negra indica una selección **completa** (si hay elementos contenidos en la selección, todos ellos estarán seleccionados). Una casilla gris indica una selección **parcial** (si hay elementos contenidos en la selección, algunos de ellos estarán seleccionados). La selección de un elemento solo es posible si tiene privilegios para el. También puede marcar un elemento, resaltándolo y oprimiendo <Espacio>.

Comando Desmarcar (menú Seleccionar)

Elimina la marca de las casillas de verificación de las selecciones resaltadas. también puede desmarcar un elemento, resaltándolo y oprimiendo <Espacio>.

Comando Avanzadas (menú Seleccionar)

Muestra un cuadro de dialogo que provee una forma fácil de elegir unidades, grupos de directorios y/o archivos para realizar operaciones de Backup Exec.

Comando Desmarcar todo (menú Seleccionar)

Esto elimina todas las marcas (inclusive de los elementos no seleccionados) en todas las ventanas.

Comando Incluir subdirectorios (menú Seleccionar)

Incluye todos los subdirectorios al seleccionar una unidad o directorio. Cuando esta opción no está activa, solo aparecerá marcado el elemento seleccionado.

Comando Guardar selecciones (menú Seleccionar)

Guarda la lista de selecciones de archivos con un nombre especificado por el usuario.

Comando Usar selecciones (menú Seleccionar)

Muestra listas de selección que pueden ser utilizadas para seleccionar archivos. Cuando las utiliza, estas selecciones se agregan a las selecciones ya existentes.

Comando Borrar Selecciones (menú Seleccionar)

Elimina listas de selección de la lista de Usar selecciones.

Comando Editar selecciones (menú Seleccionar)

Le permite editar una lista de selección ya existente.

Menú Tareas

Permite establecer o ejecutar tareas creadas por el usuario. Una lista numerada de tareas creadas previamente por el usuario aparece en este menú desplegable. Al seleccionar una tarea de la lista, ésta será ejecutada. Las tareas pueden ser seleccionadas por número.

[Comando Configurar](#)

[Respaldo diferencial](#)

[Respaldo completo](#)

[Respaldo incremental](#)

Configurar (menú Tareas)

Este comando le permite crear, editar, borrar, ejecutar y planificar tareas. También puede crear iconos que representen estas tareas y agregarlos al Administrador de Programas.

Menú Opciones

El menú opciones le permite personalizar la configuración del programa Backup Exec. Las opciones predeterminadas están indicadas.

[Comando Preferencias](#)

[Comando Respaldo](#)

[Comando Restauración](#)

[Comando Historial](#)

[Comando Red](#)

[Comando Catalogado](#)

[Comando Hardware](#)

[Comando Alertas](#)

[Comando Eventos](#)

[Comando Cargador](#)

[Comando Tareas](#)

Comando Preferencias (menú Opciones)

Le permite establecer las siguientes opciones:

Opciones de visualización

- Mostrar barra de selección (predeterminada)
- Mostrar barra de estado (predeterminada)
- Mostrar indicador de progreso (predeterminada)

Opciones de la base de datos de contraseñas

- Proteger la base de datos con una contraseña

Establecer contraseña de la base de datos

Opción de expulsión

- Expulsar la cinta al salir

Comando opciones de Respaldo (menú Opciones)

Le permite establecer las siguientes opciones de respaldo:

Opciones

- Verificar después del respaldo
- Incluir catálogos en el respaldo
- Reemplazar archivos en la cinta
- Agregar a los archivos en la cinta (predeterminada)

Método

- Normal (predeterminada)
- Copia
- Diferencial
- Incremental
- Diario

Ignorar archivos abiertos

- Sí (predeterminada)
- No
- Espera [tiempo en segundos]

Comando opciones de Restauración (menú Opciones)

Esto le permite establecer las siguientes opciones de restauración:

Restaurar archivos existentes

- Restaurar sobre archivos existentes (predeterminada)
- Ignorar si el archivo existe
- Ignorar si el archivo existente es más reciente

Comando opciones del Historial (menú Opciones)

Le permite establecer las siguientes opciones para el Historial de tareas:

- Numero de sesiones a guardar [99]

Imprimir la sesión actual al terminar

- Sí
- No (Predeterminada)
- Avisar

Información a incluir en el registro

- Sólo un resumen
- Resumen y directorios procesados (predeterminada)
- Resumen, directorios y archivos procesados
- Resumen, directorios, archivos y detalles de archivos

Nombre básico del archivo de registro [BEX]

Comando Red (menú Opciones)

Le permite establecer las siguientes opciones de la red Windows NT:

Activar los recursos compartidos de Windows NT (A pesar de que el programa está predeterminado para que todos los recursos compartidos sean visibles, puede restringir el acceso a estos de acuerdo a las siguientes selecciones).

- Recursos predeterminados (Le permite seleccionar solo los directorios administrativos compartidos de Windows NT predeterminados. Los demás directorios compartidos no pueden ser seleccionados.)
- Recursos compartidos por el usuario (otros directorios compartidos, tales como los directorios administrativos, no podrán ser seleccionados)
- Todos los recursos compartidos (Todos los directorios compartidos pueden ser seleccionados, incluyendo los administrativos)

Activar protocolos de red

- NetWare IPX/SPX (predeterminada)
- TCP/IP (predeterminada)
- AppleTalk (predeterminada)

Zonas AppleTalk

- Todas las zonas
- Zona actual
- Zonas seleccionadas

Comando opciones de Catalogado (menú Opciones)

Le permite establecer las siguientes opciones de catalogado:

- Catalogado completo (predeterminada)
- Usar más memoria para aumentar la velocidad (predeterminada)
- Usar catálogos basados en la cinta (predeterminada)
- Eliminar catálogos no utilizados después de __ días (si selecciona Eliminar catálogos no utilizados después de, especifique 1-365 días, después de los cuales los catálogos no utilizados serán eliminados de su directorio CATALOGS)

Vía de acceso actual (locación donde se encuentran los catálogos)

Unidad del Catálogo (unidad donde deben colocarse los catálogos)

Vía de acceso del catálogo (locación en la que deben colocarse los catálogos)

Comando Hardware (menú Opciones)

Esto le permite seleccionar una unidad de cinta si tiene más de una unidad conectada a su sistema. También le permite establecer opciones del hardware, tales como activar el soporte del cargador y seleccionar un cargador. La unidad de cinta y/o el cargador seleccionado pueden ser predeterminados para su uso futuro.

- Guardar como dispositivo predeterminado

Comando Eventos (menú Opciones)

Esta opción le permite registrar cualquier evento ocurrido durante una sesión de Backup Exec. Todos los eventos pueden ser examinados a través del visor de sucesos de Windows NT.

Mensajes de eventos a registrar

Niveles de eventos

De información

Eventos que señalan operaciones completadas con éxito

Alertas

Estos eventos señalan problemas de menor importancia, pero que pueden ser indicativos de otros errores o errores que pudieran ocurrir en el futuro.

Errores

Estos indican problemas importantes que han ocurrido y el usuario debe conocer.

Operaciones registradas
completadas con éxito

Estos son eventos de seguridad que ocurren cuando un intento de acceso registrado es completado con éxito. Por ejemplo, un intento de inicio de sesión completado con éxito es una Operación registrada completada con éxito.

Operaciones registradas no
completadas con éxito

Son eventos de seguridad que ocurren cuando una operación de acceso registrada no es completada con éxito. Por ejemplo, un intento de abrir un archivo no completado con éxito es una Operación registrada no completada con éxito.

Comando Cargador (menú Opciones)

Esto le permite configurar el cargador, incluyendo:

- Nombre y tamaño del magazine
- Nombre de grupo y ranuras

También permite seleccionar un grupo de magazine para ser usado con un cargador.

Comando Tareas (menú Opciones)

Esta serie de opciones funciona en conjunto con la ventana Tareas planificadas. Estas le permiten establecer parámetros específicos para la visualización de tareas, en la ventana Tareas planificadas.

Mostrar Tareas Planificadas

| | |
|----------------------------|--|
| Solo la próxima ocurrencia | Muestra solamente la próxima ocurrencia de una tarea, en vez de mostrar una lista de todas las tareas en la ventana Tareas planificadas. |
| Limites de rango | Próximos __ días - esta opción permite la limitación del numero de tareas planificadas que aparecen en la ventana Tareas planificadas en base a un cierto numero de días. |
| Limites de rango | Limitado a __ tareas - Esta opción le permite limitar el numero de tareas planificadas que aparecen en la ventana Tareas planificadas, por medio del establecimiento del numero de tareas que pueden ser visualizadas al mismo tiempo. |

Menú Ventana

Esta selección le permite elegir el método de visualización de las diferentes ventanas. Incluye un menú desplegable de todas las ventanas disponibles (una marca de verificación indica la ventana actualmente enfocada).

[Cascada](#)

[Mosaico](#)

[Renovar](#)

[Cerrar todo](#)

[Organizar iconos](#)

Comando Cascada (menú Ventana)

Organiza las ventanas de grupo abiertas, superponiéndolas de forma que quede visible la barra de título de todas las ventanas.

Comando Mosaico (menú Ventana)

Organiza las ventanas de grupo abiertas, colocándolas lado a lado, para que todas sean visibles en la pantalla.

Comando Renovar (menú Ventana)

Actualiza el contenido de la ventana activa.

Comando Cerrar todo (menú Ventana)

Cierra todo menos la ventana de la aplicación. Selecciones de Respaldo, Cintas, Historial de tareas y Tareas planificadas serán minimizadas.

Comando Organizar iconos (menú Ventana)

Alinea todas las ventanas minimizadas como iconos en la pantalla.

Menú Ayuda

Inicia el servicio de ayuda en línea.

[Contenido](#)

[Buscar ayuda sobre](#)

[Uso de la ayuda](#)

[Acerca de Backup Exec](#)

Comando Contenido (menú Ayuda)

Muestra el índice de la ayuda de Backup Exec

Comando Buscar ayuda sobre (menú Ayuda)

Obtener ayuda para Backup Exec buscando en los temas de ayuda

Comando Uso de la ayuda (menú Ayuda)

Instrucciones sobre el uso de la Ayuda

Comando Acerca de Backup Exec (menú Ayuda)

Muestra información sobre Backup Exec, incluyendo el nombre de la aplicación, el número de versión e información de copyright.

Barra de selección



Una **barra de selección** aparece bajo la barra de menús en la parte superior de la pantalla. La barra de selección esta compuesta de botones utilizados para realizar las siguientes operaciones:

[Respalidar](#)

[Restaurar](#)

[Mostrar Información](#)

[Catalogar](#)

[Buscar](#)

[Selección de hardware](#)

[Expulsar cinta](#)

[Borrar cinta](#)

[Marcar](#)

[Desmarcar](#)

[Selección avanzada de archivos](#)

[Salir](#)

Botón Respalidar. (Barra de selección)



Este botón inicia una operación de respaldo.

Ver también [Operaciones básicas de respaldo](#)
[Respalidar](#)

Botón Restaurar (Barra de selección)



Este botón inicia una operación de restauración.

Botón Mostrar información (Barra de selección)



Este comando muestra una lista de todas las versiones del archivo seleccionado que han sido respaldadas en cinta.

Botón Catalogar (Barra de selección)



Este botón hace que Backup Exec lea la cinta y agregue la información de catálogo en la cinta (grupos de respaldo, información de archivos y directorios) al catálogo en el disco.

Botón Buscar (Barra de selección)



Este comando examina los catálogos de una o más cintas que contienen catálogos completos en busca de directorios y/o nombres de archivos.

Botón Selección de hardware (Barra de selección)



Le permite seleccionar rápidamente una unidad de cinta si tiene más de una unidad conectada a su sistema. Al hacer clic en este botón se activa el cuadro de dialogo [Opciones|Hardware](#).

Botón Expulsar cinta (Barra de selección)



Este botón rebobina la cinta y la expulsa de la unidad de cinta. Solamente puede expulsar cintas de una unidad que soporta la expulsión electrónica. Si su unidad de cinta no soporta la expulsión electrónica, se le notificara cuando la cinta ha sido rebobinada para que pueda retirarla manualmente.

Botón Borrar cinta (Barra de selección)



Este botón elimina los datos de la cinta. Si lo desea puede seleccionar Borrado de seguridad siempre que su unidad de cinta soporte esta característica.

Botón Marcar (Barra de selección)



Este botón coloca una marca en las casillas de verificación de las selecciones resaltadas.

Botón Desmarcar (Barra de selección)



Elimina las marcas de las casillas de verificación de las selecciones resaltadas.

Botón Selección avanzada de archivos (Barra de selección)



Este botón le permite elegir rápidamente grupos de archivos para realizar operaciones con Backup Exec.

Botón Salir (Barra de selección)



Este botón le permite la salida del programa Backup Exec.

Iniciación de copias múltiples de Backup Exec

Puede iniciar mas de una copia de Backup Exec simultáneamente. Si tiene más de una unidad de cinta en su sistema, la capacidad de iniciar copias múltiples del programa le permite ejecutar varias operaciones de respaldo simultáneamente.

Importante Si opera varias unidades de cinta desde la computadora de respaldo, cada instancia de Backup Exec debe estar asociada con una unidad disponible. Múltiples copias de Backup Exec no pueden tener acceso a la misma unidad de cinta.

Compatibilidad

- Lee y escribe el formato de cinta v1.0 de Microsoft
- Lee el formato Cheyenne ARCServe para NetWare 4.x y 5.x
- Lee el formato de cinta Maynard
- Lee el formato de cinta Sytos Plus

Instalación de unidades de cinta

Las unidades de cinta DEBEN ser instaladas antes de instalar el programa. Refiérase al manual de su unidad de cinta para obtener información sobre su instalación. Utilice el programa Instalación para Windows NT para configurar las unidades de cinta para su uso (vea su manual de Microsoft Windows NT).

Importante Para verificar que las unidades de cinta funcionan correctamente, ejecute un respaldo de prueba usando la aplicación de respaldo MWBACKUP incluida en Windows NT. Si todo funciona correctamente, continúe con el siguiente paso.

Cuenta de servicios Arcada

Todos los servicios de Backup Exec en la computadora de respaldo Windows NT son ejecutados en el contexto de una cuenta de usuario llamada Cuenta de servicios Arcada. La cuenta de servicios Arcada se establece antes de la instalación inicial de Backup Exec para Windows NT Server y se le asignan los siguientes derechos:

- Iniciar la sesión como servicio
- Derechos administrativos

Como el programa de instalación de Backup Exec requiere el nombre y la contraseña de la cuenta de servicios Arcada, esta debe ser creada antes de iniciar la instalación.

Importante Si está instalando múltiples licencias de Backup Exec en diferentes computadoras de respaldo en un dominio, solo es necesario crear una cuenta de servicios Arcada para cada dominio. Si está instalando múltiples licencias de Backup Exec en diferentes computadoras de respaldo y su empresa no está basada en el concepto de dominio, debe crear una cuenta de servicios Arcada en cada computadora en la que instale Backup Exec.

Ver también [Creación de una cuenta de servicios Arcada](#)

Creación de una cuenta de servicios Arcada

Antes de instalar Backup Exec, debe crear una cuenta de servicios Arcada usando el administrador de usuarios de Windows NT. Esta cuenta es usada específicamente para las operaciones de respaldo y es ejecutada como un servicio del sistema. También se le asignan derechos administrativos y de iniciar una sesión como servicio.

Al crear esta cuenta se le pedirá que ingrese un nombre de usuario junto con otra información. Se recomienda utilizar el nombre Arcada para ella.

Importante La creación de esta cuenta DEBE ser completada antes de comenzar la instalación de Backup Exec, porque el nombre de la cuenta y su contraseña serán utilizadas durante el proceso de instalación de Backup Exec para Windows NT Server.

Para crear la cuenta de servicios Arcada, siga este procedimiento:

Nota Este procedimiento supone que está agregando la cuenta de servicios Arcada a un dominio. Si está agregando la cuenta de servicios Arcada a una estación de trabajo, las diferencias en el procedimiento aparecen entre paréntesis.

1. Asegúrese de haber iniciado la sesión usando una cuenta que tenga derechos de administrador.
2. Desde la ventana Herramientas administrativas, en el administrador de programas de Windows NT, pulse dos veces sobre el icono *Administrador de usuarios* para dominios.
[Si está instalando en una estación de trabajo, aparecerá el icono Administrador de usuarios.]
Aparece la ventana Administrador de usuarios para dominios.
[Si está instalando en una estación de trabajo, aparecerá la ventana Administrador de usuarios.]
3. En la barra de menús, seleccione *Usuario|Usuario nuevo*.
Aparece el cuadro de dialogo Usuario nuevo.

Para agregar los derechos necesarios, continúe con este procedimiento:

4. Pulse el botón *Grupos*.
Aparece el cuadro de dialogo Pertenencia a grupos.
5. En la sección, No es miembro de, pulse dos veces sobre *Administradores*.
6. Pulse Aceptar
7. Pulse Aceptar en el cuadro de dialogo Usuario nuevo.
8. En la barra de menús, seleccione *Directivas|Derechos de usuario*. Aparece el cuadro de dialogo Plan de derechos de usuario.
9. Pulse en la casilla que precede el campo *Mostrar derechos de usuario avanzados*.
10. Pulse en el botón de flecha a la derecha del campo *Derechos*, para desplegar la lista de selección.
11. En la lista, seleccione Iniciar sesión como servicio.
12. Pulse Agregar.. Aparece el cuadro de dialogo Agregar usuarios y grupos.
13. [Si está instalando en una estación de trabajo, pulse en el campo Mostrar nombres en, y seleccione el nombre de esta computadora.]
14. Pulse *Mostrar usuarios*.
15. En la lista de nombres de usuarios, seleccione la cuenta Arcada (o el nombre que asignó a la cuenta).

16. Pulse Agregar.
17. Pulse Aceptar.
18. Cierre el cuadro de dialogo Plan de derechos de usuario, pulsando en el botón Aceptar. Aparece nuevamente el cuadro de dialogo Administrador de usuarios.
19. Cierre el cuadro de dialogo Administrador de usuarios.

La creación de la cuenta de servicios Arcada ha sido completada.

Importante La cuenta de servicios Arcada es una cuenta real de Windows NT que puede ser usada para iniciar una sesión como administrador. Tenga esto presente cuando elija la contraseña para ella.

Continúe con [Seguridad](#).

Cuadro de dialogo Usuario nuevo

Usuario nuevo

Nombre de usuario:

Nombre completo:

Descripción:

Contraseña:


Repetir contraseña:


☐ El usuario debe cambiar la contraseña en el siguiente inicio de sesión

☐ El usuario no puede cambiar la contraseña

☐ La contraseña nunca caduca

☐ Cuenta desactivada

 Grupos

 Perfil

Aceptar

Cancelar

Ayuda

Campo Nombre de usuario [necesario]

Ingrese un nombre de usuario que identifique la cuenta del usuario (ej., Arcada).

Campo Nombre completo [opcional]

Ingrese el nombre completo del usuario.

Campo Descripción [opcional]

Ingrese una descripción para esta cuenta.

Campo Contraseña [necesario]

Ingrese una contraseña. Esta puede contener hasta un máximo de 14 caracteres, y es sensitiva a mayúsculas y minúsculas.

Campo Confirmar contraseña [necesario]

Ingrese nuevamente la contraseña.

Campo El usuario debe cambiar la contraseña en el siguiente inicio de sesión [opcional]

Esta opción fuerza al usuario a cambiar la contraseña en la próxima vez que inicie una sesión. NO MARQUE ESTA CASILLA.

Campo El usuario no puede cambiar la contraseña [opcional]

Marque esta casilla si no quiere que el usuario pueda cambiar la contraseña. Es recomendable marcar esta casilla.

Campo La contraseña nunca caduca [opcional]

Marque esta casilla si no desea que caduque la contraseña. Se recomienda marcar esta casilla.

Campo Cuenta desactivada [opcional]

Marque esta casilla si quiere impedir el uso de esta cuenta por usuarios no autorizados. NO MARQUE ESTA CASILLA.

Seguridad

Esta sección examina las diferentes maneras en que puede proteger sus datos con la Cuenta de Servicios Arcada estableciendo condiciones de seguridad en Windows NT. Dependiendo de la forma en que su red está instalada, puede configurar la seguridad de la Cuenta de Servicios Arcada para proteger los datos en:

- [Servidores en un dominio único](#)
- [Servidores y estaciones de trabajo específicas en un dominio único](#)
- [Servidores en más de un dominio](#)
- [Servidores y estaciones de trabajo específicas en más de un dominio.](#)

Los procedimientos aplicables a cada una de estas situaciones se describen a continuación. Estos procedimientos otorgan Derechos administrativos a la Cuenta de Servicios Arcada en los dominios y estaciones de trabajo apropiadas. El otorgamiento de Derechos administrativos a la Cuenta de Servicios Arcada es necesario para que Backup Exec tenga acceso a los Directorios administrativos compartidos (ej.:C\$) y la capacidad de proteger el Registro de configuración de Windows NT.

Usando la herramienta Administrador de usuarios para dominios, en el grupo Herramientas administrativas, siga el procedimiento aplicable a su situación, entre los que se describen a continuación. Estos procedimientos le indican los pasos mas importantes para alcanzar sus objetivos en cada situación. Vea la sección referente al Administrador de usuarios para dominios en la ayuda del sistema de Windows NT Server para encontrar ayuda sobre el Administrador de usuarios para dominios.

Importante Antes de continuar con esta sección es conveniente entender la siguiente terminología:

Dominio anfitriónel dominio en el que reside Backup Exec

Dominio objetoel dominio a respaldar

Respaldo de servidores (solamente) en un dominio único

Simplemente agregue el Usuario: Arcada como miembro del grupo de Administradores locales para el dominio.

Respaldo de servidores y estaciones de trabajo específicas en un dominio único

1. Agregar el Usuario: Arcada como miembro del grupo de Administradores del dominio global.
2. Asegúrese de que en CADA estación de trabajo en el dominio que desea respaldar, el grupo de Administradores del dominio global es miembro del grupo de administradores local en la estación de trabajo.

Respaldo de servidores en más de un dominio

1. Establezca una Relación de confianza unidireccional entre el dominio anfitrión y el dominio objeto:
 - a. En el Dominio anfitrión, permita que el Dominio objeto confíe en el Dominio anfitrión.
 - b. En cada Dominio objeto, confíe en el Dominio anfitrión.
2. En cada Dominio objeto, agregue el usuario del dominio anfitrión: cuenta Arcada en el grupo Administradores locales.

Nota: Vea, por favor, la sección Administrador de usuarios para dominios en la Guía del Sistema Windows NT para obtener ayuda sobre relaciones de confianza en Administrador de usuarios para dominios.

Respaldo de servidores y estaciones de trabajo en mas de un dominio

1. Establezca una Relación de confianza unidireccional entre el dominio anfitrión y el dominio objeto:
 - a. En el Dominio anfitrión, permita que el Dominio objeto confíe en el Dominio anfitrión.
 - b. En cada Dominio objeto, confíe en el Dominio anfitrión.
2. En cada Dominio objeto, agregue el usuario del dominio anfitrión: cuenta Arcada en el grupo Administradores locales.
3. En CADA estación de trabajo a respaldar, agregue el usuario del Dominio anfitrión: cuenta Arcada en el grupo Administradores locales.

Nota: Vea, por favor, la sección Administrador de usuarios para dominios en la Guía del Sistema Windows NT para obtener ayuda sobre relaciones de confianza en Administrador de usuarios para dominios.

Continúe con Instalación del programa.

Instalación del manejador del cargador

Para utilizar un cargador, debe adquirir la opción Modulo de Cargadores de Backup Exec para Windows NT Server. Para mayor información comuníquese con su distribuidor.

Ver también [Modulo de cargadores](#)

Instalación de los Agentes Arcada

Si desea respaldar computadoras Macintosh o UNIX conectadas a la red Windows NT, deberá adquirir el programa Agente Arcada para la plataforma apropiada. Para mayor información comuníquese con su distribuidor.

Ver también [Agentes Arcada](#)

Desinstalar Backup Exec

Si por algún motivo debe eliminar Backup Exec de su computadora de respaldos Windows NT, Backup Exec le ofrece un método fácil y completo para hacerlo. Simplemente vuelva a ejecutar el programa de instalación usando el icono en el grupo de programa Backup Exec y seleccione *Desinstalar*. Siga las instrucciones en la pantalla.

Ventana Selecciones de respaldo

Después de completar el proceso de inicialización, aparece la ventana Selecciones de respaldo.

La ventana Selecciones de respaldo está dividida en cuatro secciones. Cada una de ellas presenta una vista jerárquica de lo siguiente:

[Sección Unidades](#)

[Sección Redes](#)

[Sección Agentes Arcada de Backup Exec](#)

[Sección Recursos compartidos definidos por el usuario](#)

Estas secciones residen bajo un icono con el nombre de Vista Global, que representa la parte superior de la estructura jerárquica.

Sección Unidades (Ventana Selecciones de respaldo)

La sección Unidades se expande para que aparezca la estructura jerárquica con todas las letras de la unidades locales que están disponibles para respaldar. Puede realizar un respaldo completo de estas unidades simplemente pulsando dos veces sobre la casilla de verificación que precede al nombre del icono. También puede seleccionar archivos individuales desde esta sección de la ventana Selecciones de Respaldo.

Para mayor información, vea [Operaciones básicas de respaldo](#).

Sección Redes (Ventana selecciones de respaldo)

La sección de Redes le permite ver y seleccionar datos para respaldar de otras computadoras en la red de la empresa.

Backup Exec soporta completamente la Red Microsoft Windows. Sin embargo, al respaldar datos de estos otros tipos de redes, solo la porción de datos de los archivos será protegida (es decir, los binderies, seguridad, etc. no serán incluidos en los respaldos de estas plataformas)

[Icono de la Red Microsoft Windows](#)

[Icono de la red NetWare](#)

Icono de la Red Microsoft Windows

Cuando pulsa dos veces sobre cada uno de los dominios, estos se expanden en una estructura jerárquica que muestra los servidores asignados a cada dominio. Si pulsa dos veces sobre cualquier nombre de computadora la vista se expande para revelar todos los directorios compartidos por esa computadora. Para expandir un directorio compartido en particular, pulse dos veces sobre el nombre del directorio compartido. Aparecerá una ventana que muestra todos los archivos y directorios de ese directorio compartido.

Icono de la red NetWare

Un doble pulso sobre el icono de la red NetWare lo expande revelando una estructura jerárquica que muestra cada uno de los servidores de archivos NetWare asociados con la empresa.

Un doble pulso sobre cada uno de los servidores NetWare continua expandiendo la vista jerárquica para mostrar los volúmenes montados en cada servidor. Aparecerá una ventana que muestra todos los archivos y directorios en ese volumen.

Agentes Arcada (Ventana selecciones de respaldo)

Un doble clic sobre la sección Agentes Arcada revela una lista de todos los agentes instalados, que operan en la empresa. Estos agentes residen en las computadoras interconectadas en la empresa Windows NT.

La visualización de los archivos agentes opera de la misma manera que en las computadoras de la red Microsoft Windows o la red NetWare descrita anteriormente. Simplemente pulse dos veces sobre cada icono en la estructura jerárquica hasta alcanzar el nivel deseado.

Para mayor información, vea [Agentes Arcada](#).

Recursos compartidos definidos por el usuario (Ventana Selecciones de respaldo)

Los directorios que aparecen en la sección Recursos compartidos definidos por el usuario son directorios que residen en ciertas plataformas de red (como IBM's LANServer) que deben ser añadidas manualmente a la [Ventana Selecciones de respaldo](#). Estos tipos de plataforma no son examinados e incluidos automáticamente en la ventana Selecciones de Respaldo.

Una vez que estos directorios compartidos han sido agregados, un doble pulso en el icono Recursos compartidos definidos por el usuario muestra todos los directorios agregados manualmente.

Importante Los recursos compartidos de los Agentes Arcada no pueden ser agregados a la lista definida por el usuario.

Respaldo

[Operaciones básicas de respaldo](#)

[Protección de unidades y recursos compartidos](#)

[Protección de recursos compartidos o volúmenes en la red](#)

[Protección de plataformas utilizando agentes Arcada](#)

[Protección de recursos compartidos definidos por el usuario](#)

[Anular un respaldo o una restauración](#)

[Opciones avanzadas de respaldo](#)

[Selección avanzada de archivos](#)

[Ventana Estado de la tarea](#)

[Ventana Respaldo](#)

Operaciones básicas de respaldo

Este capítulo describe las operaciones de respaldo, básicas y avanzadas, que pueden ser realizadas en los discos duros locales de un servidor de respaldos, en discos en la red y en las estaciones de trabajo Agentes Arcada.

Nota Nota Cuando realiza selecciones de respaldo es recomendable iniciar la sesión con el mismo nombre que el utilizado para abrir la Cuenta de Servicios Arcada, u otro con derechos equivalentes. Esto le permite ver y seleccionar datos usando los mismos derechos que los de la Cuenta de Servicios Arcada, lo que reduce la posibilidad de un conflicto de seguridad cuando ejecuta la operación (tarea).

Ver también [Selección de dispositivos a respaldar](#)

[Protección de Unidades o recursos compartidos](#)

Selección de dispositivos a respaldar

A la izquierda de cada icono en la ventana Selecciones de Respaldo, aparece una pequeña casilla de verificación. Si el icono esta disponible para su selección, la casilla aparecerá con un fondo blanco. Si no esta disponible la casilla aparece de color gris.

Cuando el puntero del mouse está sobre la casilla de verificación, éste se convierte en una pluma.

Usando la pluma, pulse en la casilla de verificación para seleccionar la unidad. La marca en la casilla indica que la unidad ha sido seleccionada.. Si se equivoca, otro clic sobre la casilla elimina la marca.

También puede seleccionar una unidad pulsando sobre su etiqueta y luego haciendo clic sobre el [botón Marcar](#) que se encuentra en la [Barra de selección](#). Esto incluye todos los archivos y directorios contenidos en la selección. Para deseleccionar una unidad, resáltela pulsando en su icono o etiqueta y pulse sobre el botón Desmarcar. También puede utilizar [Desmarcar todo](#) (bajo Seleccionar en la barra de menús) para cancelar todas las selecciones de dispositivos y comenzar nuevamente.

Protección de unidades o recursos compartidos

Esta sección explica los procedimientos utilizados para respaldar unidades o directorios compartidos, localmente o desde directorios compartidos en la red. Estos procedimientos son los mismos ya sea que realice selecciones en unidades locales o en unidades de la red, Agentes Arcada o directorios compartidos definidos por el usuario.

Ver también [Protección de directorios y archivos seleccionados](#)

[Protección de unidades individuales en la red](#)

[Protección de directorios compartidos o volúmenes en la red](#)

[Protección de recursos compartidos definidos por el usuario](#)

[Seleccionar unidades](#)

Seleccionar unidades

Para respaldar todos los archivos en una o más unidades, siga estos pasos:

1. Pulse en la casilla de verificación que precede al nombre o la letra de la unidad que desea respaldar, para marcarla. Todos los archivos y directorios en la o las unidades objeto estarán seleccionadas para respaldar.
2. Pulse en el botón Respaldo. Aparece la ventana Respaldo.

La ventana Respaldo muestra todas las opciones con sus selecciones predeterminadas. Estas selecciones pueden ser modificadas sin que por ello sean afectados los valores predeterminados en general. Los nombres de tarea y etiqueta del grupo de respaldo pueden contener hasta 50 caracteres.

El botón Planificar le permite establecer una fecha y hora posterior para ejecutar la tarea.

El botón Guardar Tarea permite guardar la tarea para que pueda ser ejecutada o planificada más adelante.

El botón Avanzadas, le permite seleccionar opciones avanzadas.

3. Pulse Ejecutar para iniciar la operación de respaldo

Si eligió Mostrar indicador de progreso, en el cuadro de dialogo Preferencias, el cuadro de mensajes Examinando archivos en el disco aparece antes de comenzar la operación. El botón Cancelar solo detiene el proceso de examinar los archivos y desactiva el indicador de progreso para esta operación.

Si sobrescribe la cinta, aparecerá un cuadro de mensaje de información que le avisa que todos los datos en la cinta serán reemplazados. Pulse Sí para continuar. Si elige No, aparece el cuadro Agregar Información que le preguntará si desea agregar los datos a la cinta. Pulse Sí para continuar. Si responde No, aparecerá un mensaje pidiéndole que inserte otra cinta.

Una vez completado este proceso, aparecerá nuevamente la ventana Estado de la tarea - [Respaldo](#) en la que se muestra el progreso de la operación.

Como este es un ambiente Windows NT, puede dejar que el respaldo se ejecute como una operación de fondo mientras realiza otras actividades. Si decide utilizar esta característica y selecciono Respaldo archivos abiertos o Esperar el cierre de archivos abiertos, Backup Exec podría originar mensajes que requieren una respuesta del usuario.

Nota Cuando Backup Exec ejecuta una operación mientras está minimizado, el icono del programa aparece animado durante la operación. Cuando la animación se detiene la operación ha sido completada.

4. Pulse Aceptar al finalizar la operación.

Protección de directorios y archivos seleccionados

1. Pulse dos veces sobre una letra o etiqueta de unidad.

Aparece una [ventana de selección](#).

Las carpetas de directorios aparecen en el **panel izquierdo** de la ventana. El signo + que aparece en las carpetas de directorios indica que estas contienen carpetas adicionales. Las carpetas de directorio sin este signo contienen solamente archivos. Una carpeta blanca indica que el directorio no contiene archivos.

El **panel derecho** muestra directorios y archivos. Debe utilizar este panel para seleccionar archivos individuales que desee proteger.

Puede tener acceso al nivel de archivos de la unidad moviéndose a través de la estructura de directorios en cualquiera de los dos paneles, haciendo clic en cada carpeta y las carpetas contenidas en ellas a medida que aparecen. También puede expandir la estructura de directorio por medio de las opciones disponibles en el menú Arbol, en la barra de selección

2. En el nivel de archivos, seleccione los archivos apropiados pulsando en la casilla de verificación que precede al nombre.

Nota Para proteger directorios y archivos específicos de otras unidades, regrese a la ventana Selecciones de respaldo, seleccione otra unidad y repita el mismo procedimiento. Al finalizar, continúe con los siguientes pasos:

3. Haga clic sobre *Respaldar*, en la barra de selección.

Aparece la [ventana Respaldo](#).

Si lo desea puede modificar las opciones predeterminadas en la ventana.

El botón Planificar le permite diferir la tarea para una fecha y hora posterior. El botón Guardar Tarea permite guardar la tarea para que pueda ser ejecutada o planificada más adelante. El botón Avanzadas, le permite seleccionar opciones avanzadas.

4. Pulse *Ejecutar* para iniciar la operación de respaldo

Si eligió Mostrar indicador de progreso en el cuadro de dialogo Preferencias, el cuadro de mensajes Examinando archivos en el disco aparece antes de comenzar la operación. El botón Cancelar solo detiene el proceso de examinar los archivos y desactiva el indicador de progreso para esta operación.

Si sobrescribe la cinta, aparecerá un cuadro de mensaje de información que le avisa que todos los datos en la cinta serán reemplazados. Pulse Sí para continuar. Si elige No, aparece el cuadro Agregar Información que le pregunta si desea agregar los datos a la cinta. Pulse Sí para continuar. Si responde No, aparecerá un mensaje pidiéndole que inserte otra cinta. Una vez completado este proceso, aparecerá nuevamente la ventana Estado de la tarea - Respaldo en la que se muestra el progreso de la operación.

Como este es un ambiente Windows NT, puede dejar que el respaldo se ejecute como una operación de fondo mientras realiza otras actividades. Si decide utilizar esta característica y selecciono Respaldar archivos abiertos o Esperar el cierre de archivos abiertos, Backup Exec podría originar mensajes que requieren una respuesta del usuario.

Nota Cuando Backup Exec ejecuta una operación mientras está minimizado, el icono del programa aparece animado durante la operación. Cuando la animación se detiene, la operación ha sido completada.

5. Pulse Aceptar al finalizar la operación.

Ventana Selecciones

Las carpetas de Directorios aparecen en el **panel izquierdo** de la ventana. El signo + que aparece en las carpetas de directorios indica que estas contienen carpetas adicionales. Las carpetas de directorio sin este signo contienen solamente archivos. Una carpeta blanca indica que el directorio no contiene archivos.

El **panel derecho** muestra directorios y archivos. Debe utilizar este panel para seleccionar archivos individuales que desee proteger.

Puede tener acceso al nivel de archivos de la unidad, moviéndose a través de la estructura de directorios en cualquiera de los dos paneles, pulsando en cada carpeta y las carpetas contenidas en ella a medida que aparecen. También puede expandir la estructura de directorio por medio de las opciones disponibles en el menú [Arbol](#), en la barra de selección.

Protección de recursos compartidos o volúmenes en la red

La selección de unidades en las computadoras que integran la red para el respaldo opera de la misma manera que cuando selecciona unidades conectadas a través de la red o unidades de disco locales.

Importante Backup Exec soporta completamente la red de Microsoft Windows. El programa también soporta toda red soportada por Windows NT. Sin embargo, al respaldar datos de estos otros tipos de redes, solo la porción de datos de los archivos será protegida (es decir, los binaries, seguridad, etc).

[Protección de discos individuales en la red](#)

[Respaldo de recursos compartidos en la red Microsoft Windows](#)

Protección de discos individuales en la red

Para proteger unidades individuales en la red, siga estos pasos:

1. En la ventana Selecciones de Respaldo, pulse dos veces sobre el icono *Redes*.
Aparece la plataforma Microsoft Windows Network.

Nota Si los servicios clientes del servicio NetWare son activados en el servidor de respaldo, también aparecerá la plataforma de la Red NetWare.

2. Pulse dos veces en el nombre de la plataforma.
La plataforma se expande.

Nota Bajo la plataforma Microsoft Windows Network aparece una lista de dominios, bajo la plataforma de la Red NetWare aparece una lista de servidores de archivos.

Para ver computadoras Windows NT individuales bajo Microsoft Windows Network, pulse dos veces sobre el nombre del dominio. Todas las computadoras en el dominio aparecerán, y podrán ser seleccionadas individualmente para su protección. Bajo la Red NetWare, una vez que se expande la plataforma, aparecen todos los servidores de archivos.

Respaldo de recursos compartidos en la red Microsoft Windows

Para respaldar directorios compartidos de Microsoft Windows Network siga estos pasos:

1. Pulse dos veces sobre el nombre del dominio para que aparezcan todas las computadoras en el dominio.
2. Pulse dos veces en el nombre de la computadora para que aparezcan todos los directorios compartidos.

Importante Durante el arranque, Windows NT crea un directorio compartido administrativo en cada unidad local de la computadora. Los nombres de estos directorios compartidos son simplemente los nombres de las unidades, seguidos de un signo \$ (C\$, D\$, E, etc.). Cada una de estas unidades es compartida en el directorio raíz. Por razones de seguridad, solo los miembros de grupos de Administradores, Operadores de respaldo u Operadores de servidores pueden conectar con estos directorios compartidos.

El programa esta predeterminado para mostrar todos los directorios compartidos. Sin embargo, solo los directorios compartidos que han sido activados en el cuadro de dialogo Opciones [\[Red\]](#) Activar Directorios Compartidos Windows NT estarán disponibles para su selección.

3. Pulse en los recursos compartidos que desea seleccionar. Esto selecciona para el respaldo todos los archivos y directorios contenidos en ellos.
4. Pulse Respaldo.

Aparece la [ventana Respaldo](#). Puede modificar las opciones predeterminadas, si así lo desea. El botón Planificar le permite diferir la ejecución de la tarea. El botón Guardar tarea permite guardar la tarea para que pueda ser ejecutada o planificada más adelante. El botón Avanzadas, le permite seleccionar opciones avanzadas.

5. Pulse *Ejecutar* para iniciar la operación de respaldo
Si eligió Mostrar indicador de progreso en el cuadro de dialogo Preferencias, el cuadro de mensajes Examinando archivos en el disco aparece antes de comenzar la operación. El botón Cancelar solo detiene el proceso de examinar los archivos y desactiva el indicador de progreso para esta operación.

Si sobrescribe la cinta, aparecerá un cuadro de mensaje de información que le avisa que todos los datos en la cinta serán reemplazados. Pulse Sí para continuar. Si elige No, aparece el cuadro Agregar Información que le preguntará si desea agregar los datos a la cinta. Pulse Sí para continuar. Si responde No, aparecerá un mensaje pidiéndole que inserte otra cinta.

Una vez completado este proceso, aparecerá nuevamente la ventana Estado de la tarea - [Respaldo](#), en la que se muestra el progreso de la operación.

6. Pulse Aceptar al finalizar la operación.

Respaldo de volúmenes de la red NetWare

Para respaldar volúmenes de Novell NetWare, siga este procedimiento:

1. Pulse dos veces sobre el nombre de un servidor de archivos.
2. Pulse en la casilla de verificación de los volúmenes que desea respaldar. Esto selecciona todos los archivos y directorios en el volumen.
3. Pulse Respaldo.
Aparece la ventana Respaldo.
El botón Planificar le permite diferir la ejecución de la tarea.
El botón Guardar Tarea permite guardar la tarea para que pueda ser ejecutada o planificada más adelante.
El botón Avanzadas, le permite seleccionar opciones avanzadas.
4. Pulse *Ejecutar* para iniciar la operación de respaldo.
Si eligió Mostrar Indicador de progreso en el cuadro de dialogo Preferencias, el cuadro de mensajes Examinando archivos en el disco aparece antes de comenzar la operación. El botón Cancelar solo detiene el proceso de examinar los archivos y desactiva el indicador de progreso para esta operación.
Si sobrescribe la cinta, aparecerá un cuadro de mensaje de información que le avisa que todos los datos en la cinta serán reemplazados. Pulse Sí para continuar. Si elige No, aparece el cuadro Agregar Información que le pregunta si desea agregar los datos a la cinta. Pulse Sí para continuar. Si responde No, aparecerá un mensaje pidiéndole que inserte otra cinta.
Una vez completado este proceso, aparecerá nuevamente la ventana Estado de la tarea - Respaldo en la que se muestra el progreso de la operación.
5. Pulse Aceptar al finalizar la operación.

Protección de estaciones de trabajo utilizando agentes Arcada

Backup Exec para Windows NT Server le ofrece la opción de respaldar (o restaurar) datos provenientes de estaciones de trabajo en su red, aunque estas operen bajo otras plataformas. Estas estaciones de trabajo, operando bajo los sistemas operativos Macintosh, UNIX y Windows 95, utilizan módulos de programa llamados [Agentes Arcada](#), que están diseñados específicamente para ellos. Sin embargo, deberá adquirir una licencia de Arcada para estaciones de trabajo para poder utilizarlos. Cada licencia para estaciones de trabajo incluye una clave de activación.

El programa Agente Arcada debe ser instalado en cada una de las estaciones de trabajo antes de poder respaldarlas.

Ver también [Protección de estaciones de trabajo agentes](#)

[Respaldo de recursos compartidos individuales](#)

[Protección de recursos compartidos definidos por el usuario](#)

Protección de estaciones de trabajo agentes

La selección de computadoras con Agentes Arcada para su protección es similar a la selección de servidores de archivos bajo el icono Redes.

1. Pulse dos veces en el icono Agentes Arcada.
Aparece una lista de la estaciones de trabajo agentes.
 2. Pulse en la casilla de verificación que precede al directorio compartido agente.
Aparece el mensaje Examinando dispositivos de red. Todas las computadoras agente están seleccionadas para ser protegidas. Para seleccionar otras estaciones de trabajo para proteger, pulse en la casilla de verificación de cada una de ellas.
Si las estaciones de trabajo agentes están protegidas con una contraseña, aparecerá un cuadro de dialogo Conectar al dispositivo pidiéndole la contraseña para el agente
- Importante** En el caso de que algunos de los directorios compartidos de la computadora no puedan ser seleccionados, aparecerá una marca en gris en la casilla de verificación correspondiente. Si esto ocurriera, solo las computadoras agente que Backup Exec ha examinado, serán seleccionadas para respaldar. Revise sus derechos de seguridad y conexión para las computadoras no seleccionadas.
3. Pulse Respalidar
[Ventana Respaldo.](#)
Puede modificar las opciones predeterminadas, si así lo desea.
El botón Planificar le permite diferir la fecha y hora para la ejecución de la tarea. El botón Guardar Tarea permite guardar la tarea para que pueda ser ejecutada o planificada más adelante. El botón Avanzadas, le permite seleccionar opciones avanzadas.
 4. Pulse *Ejecutar* para iniciar la operación de respaldo.
Si eligió Mostrar indicador de progreso en el cuadro de dialogo Preferencias, el cuadro de mensajes Examinando archivos en el disco aparece antes de comenzar la operación. Una vez completado este proceso, aparecerá nuevamente la ventana Estado de la tarea - Respaldo en la que se muestra el progreso de la operación.
Si sobrescribe la cinta, aparecerá un cuadro de mensaje de información que le avisa que todos los datos en la cinta serán reemplazados. Pulse Sí para continuar. Si elige No, aparece el cuadro Agregar Información que le preguntará si desea agregar los datos a la cinta. Pulse Sí para continuar.
Una vez completado este proceso, aparecerá nuevamente la ventana Estado de la tarea - Respaldo en la que se muestra el progreso de la operación.
 5. 7. Pulse Aceptar al finalizar la operación.

Respaldo de recursos compartidos individuales

Para proteger computadoras individuales, siga este procedimiento:

1. Pulse dos veces en el icono Agentes Arcada.
Aparece una lista de estaciones de trabajo agentes.
2. Pulse dos veces en el icono de una estación de trabajo agente
Si las estaciones de trabajo agentes están protegidas con una contraseña, aparecerá un cuadro de dialogo Conectar al dispositivo, pidiéndole la contraseña para el agente
Aparece el mensaje Examinando dispositivos de red.
La estación de trabajo se expande.
3. Pulse en la casilla de verificación que precede al directorio compartido agente que desea proteger.
Si la estación de trabajo agente esta protegida por una contraseña, aparecerá un cuadro de dialogo Conectar al dispositivo, pidiéndole la contraseña para el agente.
4. Pulse Respaldo.
Aparece la [ventana Respaldo](#).
Si lo desea puede modificar las opciones predeterminadas en la ventana.
El botón Planificar le permite diferir la ejecución de la tarea.
El botón Guardar Tarea permite guardar la tarea para que pueda ser ejecutada o planificada más adelante.
El botón Avanzadas le permite seleccionar opciones avanzadas.
5. Pulse *Ejecutar* para iniciar la operación de respaldo.
Si eligió Mostrar indicador de progreso en el cuadro de dialogo Preferencias, el cuadro de mensajes Examinando archivos en el disco aparece antes de comenzar la operación. Una vez completado este proceso, aparecerá nuevamente la ventana Estado de la tarea - Respaldo en la que se muestra el progreso de la operación.
Si sobrescribe la cinta, aparecerá un cuadro de mensaje de información que le avisa que todos los datos en la cinta serán reemplazados. Pulse Sí para continuar. Si elige No, aparece el cuadro Agregar Información que le preguntará si desea agregar los datos a la cinta. Pulse Sí para continuar.
Una vez completado este proceso, aparecerá nuevamente la ventana Estado de la tarea - Respaldo en la que se muestra el progreso de la operación.
6. Pulse Aceptar al finalizar la operación.

Protección de recursos compartidos definidos por el usuario

Los directorios que aparecen en la sección Recursos compartidos definidos por el usuario son directorios que residen en ciertas plataformas de red (como IBM's LANServer) que deben ser añadidas manualmente a la ventana Selecciones de respaldo. Debido a ciertas consideraciones técnicas, estas estaciones de trabajo no son incluidas automáticamente en la ventana Selecciones de respaldo, por lo que deben ser agregadas manualmente en la sección correspondiente.

[Agregar un recurso compartido definido por el usuario](#)

[Anular un respaldo o una restauración](#)

[Opciones avanzadas de respaldo](#)

Agregar un recurso compartido definido por el usuario

Para agregar un recurso compartido definido por el usuario, siga este procedimiento:

1. Seleccione Red|Recursos compartidos, en la barra de menús.
Aparece el cuadro de dialogo Recursos compartidos definidos por el usuario.
2. En la sección Defina un recurso compartido, ingrese el nombre del recurso siguiendo la convención universal de nombres (UNC).
Ejemplo: \\Producción\graficos
3. Pulse Agregar.
El recurso compartido aparece en la sección Recursos definidos del cuadro de dialogo. Repita el proceso para agregar recursos adicionales.

Nota Si ingresa una vía de acceso UNC invalida, el recurso compartido de destino no será agregado a la sección Recursos definidos del cuadro de dialogo, porque el recurso no pudo ser localizado en la red. Verifique el estado del recurso compartido en la computadora de origen.

Si no tiene derechos a este recurso, aparecerá un cuadro de dialogo Conectar al dispositivo.

4. Al terminar de agregar recursos compartidos, pulse *Cerrar*.
Estos recursos compartidos aparecerán en la ventana Selecciones de respaldo, bajo Recursos compartidos definidos por el usuario. Estos pueden ser protegidos usando los mismos principios de selección de unidades y archivos mencionados anteriormente.

Anular un respaldo o una restauración

Para anular un respaldo o una restauración, siga este procedimiento:

1. Pulse Anular durante una operación de respaldo o restauración.
El programa le pide que confirme su decisión de anular la operación. Si la operación no está procesando un archivo, aparecerá la ventana Anular.
2. Seleccione Sí o No.
Si la operación está procesando un archivo, aparecerá la ventana Anular de Backup Exec.
Las siguientes opciones están disponibles en el cuadro de dialogo Anular:

| Botón | Descripción |
|-------------------------|--|
| Sí | Esto cancela inmediatamente la operación de respaldo o restauración. Es posible que solo una parte de un archivo sea respaldada o restaurada (este archivo aparecerá marcado con una X en rojo sobre su icono en el catalogo, lo que indica que el archivo está dañado). |
| EOF (Final del archivo) | Anula la operación después de completar la restauración del archivo en proceso. |
| Cancelar | Hace que el programa ignore la instrucción de anular y continúe con la operación de respaldo o restauración. |
| Ayuda | Muestra el texto de ayuda referente al proceso de anulación. |

Opciones avanzadas de respaldo

Esta sección cubre las operaciones avanzadas de respaldo, que incluyen:

- [Métodos de respaldo](#)
- [Protección de una cinta de respaldo con una contraseña](#)
- [Selección avanzada de archivos](#)

Protección de una cinta de respaldo con una contraseña

Al iniciar una operación de respaldo o archivo, si selecciona reemplazar los datos en la cinta, puede asignar una contraseña a la cinta en la ventana Respaldo o Archivar. En ambos casos la contraseña es asignada a la cinta, lo que incluye los grupos de respaldo que sean agregados a esta en el futuro.

Es importante recordar la contraseña asignada a sus cintas. Si la olvida, la recuperación de los datos será imposible.

Si olvida la contraseña, podrá volver a usar la cinta después de realizar una [operación de borrado](#). Sin embargo, debe recordar que el borrado de la cinta elimina todos los datos en ella, incluyendo la contraseña.

Métodos de respaldo

Hay cinco métodos de respaldo disponibles. Estos son:

- [Normal](#)
- [Copia](#)
- [Diferencial](#)
- [Incremental](#)
- [Diario](#)

Respaldo normal

El respaldo **normal**, respalda todos los archivos seleccionados y cambia el estado de los archivos para indicar que han sido respaldados (restablece el [bit de archivo](#) después de respaldar los archivos).

Normalmente, debe realizar un respaldo usando el método normal. Una vez que el respaldo ha sido completado, los respaldos subsecuentes pueden ser normales (donde se respaldan todas las unidades, directorios y archivos seleccionados), o de tipo [Incremental](#) o [Diferencial](#) (donde sólo se respaldan los archivos modificados o creados recientemente).

Respaldo copia

El respaldo tipo **copia**, respalda todos los archivos seleccionados, pero no restablece el [bit de archivo](#).

Respaldo diferencial

El respaldo **diferencial** sólo respalda los archivos que han sido modificados o creados desde el ultimo respaldo [Normal](#) o [incremental](#). Este tipo de respaldo no restablece el [bit de archivo](#).

Respaldo incremental

El respaldo **incremental** respalda sólo los archivos que fueron modificados o creados desde el ultimo respaldo Normal o incremental. Este tipo de respaldo restablece el bit de archivo para indicar que este ha sido respaldado.

Respaldo diario

El respaldo **diario** respalda todos los archivos que tienen la fecha del día (creados o modificados hoy).
El método diario de respaldo no restablece el [bit de archivo](#).

Selección avanzada de archivos

La selección avanzada de archivos le permite seleccionar con rapidez grupos de archivos para incluir o excluir de la operación de [respaldo](#) o [archivar](#).

Nota La lista de archivos en el cuadro de dialogo Selección avanzada de archivos contiene recursos compartidos de la red y los agentes que han sido expandidos o seleccionados en la ventana Selecciones de respaldo durante sesiones anteriores. Si la unidad que desea utilizar no aparece en la lista, vaya a la ventana [Selecciones de respaldo](#) y expanda la computadora o agente en cuestión. Regrese a la ventana Selecciones avanzadas de respaldo y continúe.

La selección avanzada de archivos le permite:

- Incluir o excluir archivos específicos
- Definir especificaciones de archivos
- Incluir subdirectorios
- Definir criterios de selección
- Respaldar archivos modificados
- Respaldar archivos creados o modificados en un cierto periodo.
- Respaldar archivos no accesados durante un cierto numero de días.

Para hacer sus selecciones avanzadas de archivos, siga este procedimiento:

1. Seleccione los dispositivos a respaldar.
 2. Pulse el botón *Selecciones avanzadas de archivos*, en la barra de selección.
Aparece la ventana [Selección avanzada de archivos](#).
 3. Al finalizar sus selecciones de archivos, pulse Aceptar.
- Si va a utilizar estas selecciones sólo para este respaldo, puede comenzar la operación inmediatamente. Si desea guardar estas selecciones para ser usadas más adelante, pulse *Seleccionar* en la barra de menús y luego *Guardar selecciones*, para crear una lista de selecciones

Ventana Selecciones avanzadas de archivos

En la ventana **Selecciones avanzadas de archivos** están disponibles las siguientes opciones:

| | |
|---|--|
| Unidades | Le permite seleccionar la unidad que contiene los archivos que desea incluir o excluir. Desplace la lista para revelar unidades adicionales. |
| Selección de archivos | Especifique que y donde buscar, al seleccionar archivos para ser incluidos o excluidos de la operación de respaldo o archivo. |
| Vía de acceso | Puede ingresar cualquier directorio o subdirectorío disponible en la unidad seleccionada. Ingrese la vía de acceso completa al directorio, sin incluir el identificador de la unidad. Por ejemplo, si selecciono la unidad C: y el subdirectorío es \datos, en el directorio database, la vía de acceso completa será \database\datos. |
| Archivo | Especifique los archivos que deben ser incluidos o excluidos. El uso de comodines está permitido. El asterisco (*) en un nombre o extensión de archivo, representa un carácter comodín que reemplaza a todos los caracteres que ocupan cualquier posición restante en el nombre o la extensión del archivo. El signo de interrogación (?), es el comodín que representa un carácter individual. Por ejemplo, para excluir todos los archivos con la extensión .exe extensión, escriba: *.exe El valor predeterminado para este campo es *.* , que significa que todos los nombres de archivos con todas las extensiones serán seleccionados. |
| Tipo | Usado para determinar el tipo de operación a ejecutar en los archivos que coinciden con el criterio de selección. |
| Incluir o Excluir | Seleccione si se debe incluir o excluir todos los archivos que coinciden con sus especificaciones. Incluir está predeterminado. Pulse Excluir si desea excluir los archivos (los archivos deben ser seleccionados antes de oprimir Excluir). |
| Criterio de selección | El criterio de selección definido aquí le permite seleccionar: <ul style="list-style-type: none">• Sólo archivos modificados• Incluir subdirectorios [predeterminada]• Archivos con fecha [dentro de un rango]• Sólo archivos no accesados en [numero de] días |
| Incluir subdirectorios | Esta opción incluirá todos los subdirectorios contenidos en los directorios seleccionados. Si la operación comienza al nivel de la raíz del disco (ej., unidad C:), todos los directorios y subdirectorios en el disco serán incluidos. Si ingreso una vía de acceso específica (directorío), todos los subdirectorios contenidos en ese directorío serán incluidos. |
| Sólo archivos modificados | Cuando selecciona Sólo archivos modificados, incluirá o excluirá todos los archivos que han sido creados o modificados desde el ultimo respaldo normal o incremental (vea Métodos de respaldo). |
| Archivos con fecha desde/hasta | Esta opción incluirá o excluirá todos los archivos que tienen una fecha de modificación dentro del rango especificado. Debe especificar un fecha inicial (Desde) y final (Hasta). |
| Sólo archivos no accesados en [numero de] días | Esta opción incluirá o excluirá todos los archivos que no han sido utilizados en el numero de días especificado. Debe especificar el numero de días. |

Ventana Respaldo

| | |
|--------------------------------------|--|
| Información sobre el respaldo | En esta sección las opciones y sus ajustes son aplicados a toda la operación de respaldo. |
| Cinta actual | El nombre de la cinta que se encuentra en la unidad aparece en esta línea. |
| Tarea | El nombre de la tarea es usado cuando desea planificar una tarea. Los nombres ingresados aquí son guardados al pulsar uno de los botones Guardar tareas o Planificar.. Todos los nombres de tareas creadas aparecen bajo Tareas, en la barra de menús. |
| Sobrescribir la cinta | Le permite sobrescribir la cinta.. |
| Cinta | Le permite darle un nombre a la cinta. Esta opción no puede ser usada a menos que la opción Sobrescribir la cinta esté seleccionada. |

| | |
|---------------------------------------|--|
| Etiqueta | Le permite etiquetar un grupo de respaldo. Esto se aplica a todos los grupos de respaldo. |
| Opciones de respaldo | |
| Método | Seleccione el método de respaldo para este grupo de respaldo. Las opciones son Normal, Copia, Diferencial, Incremental, o Diario. Para hacer su selección, pulse en el botón de flecha que se encuentra a la derecha del campo Método y elija un método de la lista. |
| Opciones avanzadas | |
| Verificar después del respaldo | Si desea realizar una operación de verificación después de completar el respaldo, pulse en la casilla de verificación que se encuentra junto a la opción. Es recomendable usar esta opción. |
| Contraseña | Si lo desea, puede ingresar una contraseña. Si sobrescribe la cinta, esta opción es utilizada para agregar una contraseña a la cinta. Si esta agregando datos a una cinta ya existente, la contraseña se utiliza para obtener acceso a la cinta protegida por la contraseña. |
| Opción del cargador | Anular al final del grupo Puede elegir anular la tarea al final del grupo. Esto permite que Backup Exec anule una operación de restauración o archivo sin asistencia cuando la tarea alcanza el final del medio en la última cinta de un grupo de cintas seleccionado. Esta opción es especialmente valiosa cuando, durante operaciones sin asistencia, no hay un operador que inserte las cintas necesarias para continuar. La compresión de datos en hardware está disponible sólo si es soportada por la unidad de cinta. Las cintas que contienen datos comprimidos por el hardware pueden no ser utilizables en otras unidades de cinta. Si su unidad de cinta no soporta la compresión de datos, esta opción aparecerá en gris. La compresión por medio del software estará disponible al marcar esta casilla. La compresión actúa sobre todos los archivos, en todos los volúmenes seleccionados para las operaciones de respaldo o archivo. Sólo puede seleccionar compresión en hardware o en software, pero no las dos. |
| Ignorar archivos abiertos | Seleccione Sí para ignorar archivos abiertos, o No para respaldarlos. Si el archivo no es cerrado durante el tiempo de espera, será ignorado. |
| Otras | Le permite especificar si desea: Expulsar la cinta al terminar la operación |
| Catalogar | Incluir los catálogos basados en el disco en la operación de respaldo. Esta opción controla los catálogos en el disco. Seleccione catalogado completo o parcial. El catalogado completo incluirá el nombre de la cinta y su fecha de creación, todos los nombres de los grupos de respaldo y sus fechas, todos los subdirectorios y todos los nombres de archivos y sus detalles. El catalogado parcial incluirá solamente la información sobre la cinta y los grupos de respaldo. La información sobre los archivos no será incluida. |
| Comandos | Las dos opciones, Antes y Después, le permiten especificar comandos .EXE o por lotes que son invocados antes de comenzar una tarea de respaldo, o después de que esta sea completada. Backup Exec inicia el comando, espera 15 minutos para su ejecución, y luego procesa la tarea de respaldo. Si el comando no es iniciado después de este periodo, Backup Exec no inicia la tarea de respaldo. El programa registra el comando no ejecutado y la tarea como un error en el archivo de registro. Como ejemplo, el campo Antes puede ser usado para ingresar un comando que cierra una base de datos. Backup Exec ejecuta una tarea de respaldo de la base de datos. Al completar la tarea, un comando ingresado en el campo Después inicia nuevamente la base de datos. Los comandos para ser ejecutados antes y después de la tarea son guardados junto con las otras opciones de la tarea de respaldo. |
| Hardware | <i>Dispositivo</i> Esto le permite elegir la unidad de cinta que desea utilizar para una tarea de respaldo. Si solo una unidad está conectada al servidor de backup, la unidad predeterminada aparecerá en este campo. Si tiene varias unidades de cinta conectadas, haga clic sobre el campo Dispositivo para que aparezca una lista de ellas. Pulse en la unidad que prefiera para procesar la tarea. <i>Magazine</i> Esta selección es utilizada cuando está conectado a un cargador automático. La opción aparecerá en gris, a menos que seleccione un cargador en la lista |

| | |
|----------------------|--|
| | desplegable Hardware Dispositivo, en el cuadro de dialogo Respaldo. Si hay un cargador conectado, el campo muestra el ultimo magazine usado para procesar una tarea. |
| Ejecutar | <i>Grupo</i> Esta selección es utilizada cuando está conectado a un cargador automático. La opción aparecerá en gris, a menos que seleccione un cargador en la lista desplegable Hardware Dispositivo en el cuadro de dialogo Respaldo. |
| Planificar | Si hay un cargador conectado, el campo muestra el grupo de cintas (en un magazine) utilizado para la ultima tarea procesada. Inicia una tarea interactiva en tiempo real. Le permite diferir una tarea para ser procesada más adelante, utilizando el Planificador de Backup Exec. |
| Guardar Tarea | Le permite guardar todas sus selecciones y la información de la ventana Respaldo como una tarea para ser procesada más adelante. La tarea guardada aparece en la sección Opciones de la barra de menús de Backup Exec. |

Ventana Estado de la tarea

La ventana **Estado de la tarea** muestra el estado de la operación actual. La barra de titulo indica el tipo de operación en progreso (ej., Respaldo, Restauración, Verificación). En esta ventana aparece la siguiente información:

| | |
|---|---|
| Información del grupo x de y | Esto indica que el grupo de respaldo x esta siendo procesado, e y indica el numero total de grupos de respaldo en la operación actual. |
| Directorios | Indica el numero de directorios en proceso. |
| Archivos | El numero de archivos en proceso. |
| Bytes | El numero de bytes que está siendo procesado. |
| Tiempo transcurrido | La cantidad de tiempo utilizada para realizar esta operación. |
| Archivos dañados | El numero de archivos dañados encontrados al realizar esta operación. |
| Archivos ignorados | El numero de archivo pasados por alto al realizar esta operación. |
| Dispositivos de origen y destino | Muestra los dispositivos de origen y destino. |
| Directorio y archivo en proceso | Muestra el directorio y el archivo que están siendo procesados en este momento. |
| Porcentaje completado | Muestra el porcentaje de la operación que ha sido completado y el numero de bytes a procesar. Aparece un indicador de progreso que muestra gráficamente el porcentaje de la operación completado. Este puede ser desactivado de acuerdo a sus selecciones en el cuadro de dialogo Opciones Preferencias. |
| Resumen | Contiene estadísticas y mensajes de error para esta operación. Use los botones de flechas para desplazarse a través de la información que aparece en la ventana. Esta información aparece también en el archivo de registro. Pulse Anular para cancelar la operación, o en Aceptar cuando la operación es completada. |

Restaurar

[Operaciones de restauración](#)

[Restaurar una unidad a su locación original](#)

[Restaurar una unidad a una locación diferente](#)

[Restauración de unidades de red y agentes Arcada](#)

[Anular un respaldo o una restauración](#)

[Operaciones avanzadas de restauración](#)

[Ventana Tarea de restauración](#)

[Ventana Cintas](#)

Operaciones de restauración

La operación de restauración utiliza el icono Cintas, que se encuentra en la parte inferior de la ventana principal de Backup Exec. Cada una de las cintas creadas durante una sesión de respaldo aparece en la ventana Cintas. Estas cintas representan tareas de respaldo catalogadas que han sido procesadas por Backup Exec. Como todas las cintas que aparecen en la lista residen en la base de datos de catálogos de Backup Exec, la selección de archivos para restaurar es un proceso rápido y fácil, ya sea que restaure un disco completo o archivos específicos.

Importante Para restaurar un archivo que ocupa más de una cinta, Backup Exec debe comenzar con la primera cinta que lo contiene y continuar con las cintas sucesivas.

Ver también [Restaurar una unidad a su locación original](#)

[Restaurar una unidad a una locación diferente](#)

[Restauración de unidades de red y agentes Arcada](#)

[Anular un respaldo o una restauración](#)

[Operaciones avanzadas de restauración](#)

[Ventana Tarea de restauración](#)

[Ventana Cintas](#)

Restaurar una unidad a su locación original

Para restaurar todos los datos de una unidad local a su locación original, siga este procedimiento:

1. Pulse dos veces sobre el icono Cintas que aparece en la parte inferior de la pantalla.
Aparece la ventana Cintas.
En la sección izquierda de esta ventana aparecerán las cintas que ha creado. Los grupos de respaldo aparecen en la sección derecha de la ventana.
 2. Pulse sobre la casilla de verificación de la cinta que contiene los datos que desea restaurar.
Aparecerá una marca en la casilla que indica que el grupo de respaldo ha sido seleccionado para la próxima operación de restauración. Si se equivoca al seleccionar el grupo de respaldo, un pulso sobre la marca la borra y elimina el grupo de respaldo de la restauración.
 3. Pulse Restaurar, en la barra de selección.
Se abre la ventana Tarea de restauración.
En la ventana Tarea de restauración encontrara seleccionadas las opciones predeterminadas.
- Importante** Si tiene mas de una unidad conectada al servidor de respaldo, asegúrese de que la unidad que contiene la cinta que va a utilizar para la restauración aparezca en la ventana Dispositivo, en la sección Hardware. Si no aparece en ella, selecciónela ahora.
4. Pulse Ejecutar.
Aparece el mensaje Examinando archivos de catálogo. Una vez completado este proceso, aparecerá nuevamente la ventana Estado de la tarea - Respaldo, en la que se muestra el progreso de la operación
 5. Pulse Aceptar al finalizar la operación.

Restaurar una unidad a una locación diferente

Para restaurar datos a una locación distinta de la original, siga este procedimiento:

1. Pulse dos veces sobre el icono Cintas que aparece en la parte inferior de la pantalla.
Aparece la [ventana Cintas](#).
 2. Pulse sobre la casilla de verificación de la cinta que contiene los datos que desea restaurar.
Aparecerá una marca en la casilla de verificación que indica que el grupo de respaldo ha sido seleccionado para la próxima operación de restauración. Si se equivoca al seleccionar el grupo de respaldo, un pulso sobre la marca la borra y elimina el grupo de respaldo de la restauración.
 3. Pulse Restaurar, en la barra de selección.
Se abre la ventana [Tarea de restauración](#)
 4. Deseleccione la casilla de verificación Restaurar a locaciones originales, en la sección Destino.
Las opciones Restaurar a la unidad y Restaurar a la vía de acceso son activadas y ya no aparecen en gris.
 5. Pulse sobre el botón de flecha a la derecha del campo Restaurar a la unidad.
Aparecerán todos los dispositivos listados en la sección Vista global|Unidades, de la ventana Selecciones de respaldo.
 6. Seleccione una unidad diferente a la que restaurar los datos.
Ejemplo: Seleccione otra unidad local.
 7. Ingrese una nueva vía en el campo Restaurar a la vía de acceso.
Ejemplo: Restaurar a la vía de acceso \TEMP
En la sección Opciones, la opción Preservar Arbol está predeterminada como activa. Esta opción hace que los datos sean restaurados respetando su estructura de subdirectorios original. Si deselecciona esta opción, todos los datos serán restaurados (incluyendo los datos en los subdirectorios que se encuentran en la cinta) pero la estructura de subdirectorios en la cinta no será preservada en la vía de acceso de destino. La posibilidad de desactivar la opción preservar árbol es útil cuando restaura archivos individuales desde la cinta, pero no debe ser usada al restaurar una unidad completa.
- Importante** Si tiene mas de una unidad conectada al servidor de respaldo, asegúrese de que la unidad que contiene la cinta que va a utilizar para la restauración aparezca en la ventana Dispositivo en la sección Hardware. Si no, selecciónela ahora.
8. Pulse *Ejecutar*
Aparece el mensaje Examinando archivos de catálogo. A continuación, aparece la ventana Estado de la tarea - Restauración que muestra el progreso de la operación de restauración.
 9. Pulse Aceptar al finalizar la operación.
Examine el subdirectorio de destino para encontrar los archivos que acaba de restaurar.

Restauración de unidades de red y agentes Arcada

Es posible restaurar datos a unidades de red o agentes Arcada utilizando los procedimientos descritos en esta sección.

Restaurar una unidad de red a su locación original

1. Pulse dos veces sobre el icono Cintas que aparece en la parte inferior de la pantalla.
Aparece la [ventana Cintas](#).
 2. Pulse sobre la casilla de verificación de la cinta que contiene los datos que desea restaurar.
Aparecerá una marca en la casilla de verificación que indica que el grupo de respaldo ha sido seleccionado para la próxima operación de restauración. Si se equivoca al seleccionar el grupo de respaldo, un pulso sobre la marca la borra y elimina el grupo de respaldo de la restauración.
 3. Pulse *Restaurar*, en la barra de selección.
Se abre la ventana [Tarea de restauración](#).
 4. Si restaura los datos a la unidad de la que fueron respaldados originalmente, asegúrese de que aparezca una marca en la casilla de verificación Restaurar a locaciones originales. La vía de acceso original aparece en el campo Restaurar a la unidad, que está en gris.
- Importante** Si tiene mas de una unidad conectada al servidor de respaldo, asegúrese de que la unidad que contiene la cinta que va a utilizar para la restauración aparezca en la ventana Dispositivo en la sección Hardware. Si no, selecciónela ahora.
5. Pulse *Ejecutar*.
Aparece el mensaje Examinando archivos de catálogo. A continuación, aparece la ventana Estado de la tarea - Restauración que muestra el progreso de la operación de restauración.
 6. Pulse Aceptar al finalizar la operación.
Todos los datos son restaurados a la unidad de red conectada.

Restaurar una unidad de red a una locación diferente

En ciertas ocasiones es preferible restaurar archivos seleccionados y/o directorios a locaciones distintas de aquellas de donde fueron respaldados originalmente. Use el siguiente ejemplo como una guía para obtener este resultado.

1. Pulse dos veces sobre el icono Cintas que aparece en la parte inferior de la pantalla.
Aparece la ventana Cintas.
2. Pulse dos veces en el icono o nombre de volumen del grupo de respaldo, que aparece en el panel derecho de la ventana Cintas.

Aparece una ventana de selección.

3. Seleccione los archivos que desee, pulsando en la casilla de verificación que aparece junto a los archivos o directorios necesarios.
4. Pulse *Restaurar*, en la barra de selección.

Se abre la ventana Tarea de restauración.

5. Deseleccione Restaurar a locaciones originales pulsando en su casilla de verificación.
Esto activa los campos Restaurar a la unidad y Restaurar a la vía de acceso.
6. En el campo Restaurar a la unidad, ingrese el nombre de la computadora destino y el del disco compartido, o seleccione una unidad destino en el cuadro de lista desplegable.

Ejemplo: Restaurar a la unidad \\<nombre_computadora>\<nombre_disco compartido>

Importante Si ingresa el nombre de una unidad agente que no aparece en el cuadro desplegable Restaurar a la unidad, la operación de restauración no será realizada. Para resolver este problema, abra la ventana Selecciones de respaldo y pulse dos veces sobre el icono Agentes Arcada. Una vez que Backup Exec "ve" el agente seleccionado, los discos compartidos del agente aparecerán en el cuadro desplegable Restaurar a la unidad, y la operación de restauración podrá ser completada satisfactoriamente.

7. Ingrese la vía de acceso de destino en el campo Restaurar a la vía de acceso.
8. Pulse *Ejecutar*.
Aparece el mensaje Examinando archivos de catálogo. A continuación, aparece la ventana Estado de la tarea - Restauración que muestra el progreso de la operación de restauración.

9. Pulse Aceptar al finalizar la operación.

Todos los datos habrán sido restaurados a la nueva unidad de destino.

Ventana Tarea de restauración

Las siguientes opciones están disponibles en el cuadro Tarea de restauración:

| | |
|----------------------------------|--|
| Tarea | El nombre asignado a la tarea. |
| Contraseña | Si restaura a partir de una cinta que ha sido protegida con una contraseña, ingrésela aquí. |
| Destino | |
| Restaurar a la locación original | Use esta opción para restaurar los datos de la cinta a sus locaciones originales. |
| Restaurar a la unidad | Opción activa sólo cuando Restaurar a locaciones originales no está activa. Use esta opción para restaurar datos a una unidad distinta de la que originalmente contenía los datos. Haga clic sobre la flecha de la lista desplegable para ver una lista de unidades disponibles para una restauración. Si la unidad a la que desea restaurar no aparece en la lista, vaya a la ventana Selecciones de respaldo y asegúrese de que esta aparezca en una de las secciones (Redes, Agentes Arcada, Definidos por el usuario) de esta ventana. |
| Restaurar a la vía de acceso | Opción activa sólo cuando Restaurar a locaciones originales no está activa. Use esta opción para indicar la estructura de la vía de acceso a la que desea restaurar los datos. |
| Opciones | |
| Restaurar registro | Le ofrece la opción de restaurar información del registro a computadoras Windows NT. Para que la opción tenga efecto es necesario seleccionar los archivos del registro durante el proceso de selección. |
| Restaurar derechos | Le da la oportunidad de restaurar la información de seguridad a las particiones NTFS de Windows NT. |
| Preservar el árbol | Esta opción restaura los datos exactamente como fueron respaldados. Si deselecciona esta opción, todos los datos serán restaurados (incluyendo los datos en los subdirectorios que se encuentran en la cinta) pero la estructura de subdirectorios en la cinta no será preservada en la vía de acceso de destino. La posibilidad de desactivar la opción preservar árbol es útil cuando restaura archivos individuales desde la cinta, pero no debe ser usada al restaurar una unidad completa. |
| Hardware | |
| Dispositivo | Esto le permite elegir la unidad de cinta que desea utilizar para la tarea de restauración. Si solamente tiene una unidad conectada a este servidor de respaldo, aparecerá la unidad predeterminada. Si tiene mas de una unidad conectada, al pulsar el campo Dispositivo aparecerá una lista de todas ellas. Pulse en la unidad que prefiera para procesar la tarea. |
| Magazine | Esta selección es utilizada cuando esta conectado a un cargador automático. La opción aparece en gris a menos que se seleccione un cargador en la lista desplegable Hardware Dispositivo que se encuentra en el cuadro de diálogo Tarea de restauración. |
| Grupo | Si hay un cargador conectado, el ultimo magazine utilizado aparecerá en el campo correspondiente. Esta selección es utilizada cuando esta conectado a un cargador automático. La opción aparece en gris a menos que se seleccione un cargador en la lista desplegable Hardware Dispositivo que se encuentra en el cuadro de diálogo Tarea de restauración. |
| Ejecutar | Si hay un cargador conectado, este campo muestra el ultimo grupo de cintas (en un magazine) utilizado para procesar una tarea. |
| Planificar | Inicia una tarea interactiva, en tiempo real. Utiliza el Planificador de Backup Exec para diferir una tarea para ser procesada más adelante. |

Guardar tarea

Le permite guardar todas sus selecciones y la información de la ventana Respaldo como una tarea para ser procesada más adelante. El nombre de esta tarea aparece en la lista desplegable Tareas, en la barra de menús, desde donde puede ser ejecutada.

Cuadro de diálogo Confirmar el reemplazo de archivos

| | |
|------------------|--|
| Sí | Permite reemplazar el archivo con el que se encuentra en la cinta. |
| Sí a todo | Permite el reemplazo de archivos sin necesidad de su confirmación. |
| No | No reemplaza el archivo. |
| Cancelar | Cancela toda la operación. |

Operaciones avanzadas de restauración

Esta sección cubre temas avanzados de restauración, incluyendo:

[Selección avanzada de archivos a restaurar](#)

[Búsqueda de archivos para restaurar](#)

[Control de versiones](#)

[Restauración de archivos comprimidos](#)

[Restauración de derechos de archivos](#)

[Recuperación después de desastre en una computadora Windows NT Server](#)

Selección avanzada de archivos a restaurar

La selección avanzada de archivos a restaurar le permite seleccionar con rapidez grupos de archivos para ser incluidos o excluidos de la operación de restauración. La ventana Selección avanzada de archivos a restaurar le permite:

- Incluir o excluir archivos específicos
- Definir especificaciones de archivos
- Incluir subdirectorios
- Definir criterios de selección
- Archivos con fecha Desde/Hasta

Para hacer selecciones avanzadas de archivos a restaurar:

1. Pulse dos veces en el [icono Cintas](#).
2. Seleccione una cinta para restaurar pulsando sobre su nombre o icono.
3. Pulse el botón *Selecciones avanzadas de archivos*, en la barra de selección.

Aparece la [ventana Selección avanzada de archivos a restaurar](#).

4. Al finalizar sus selecciones de archivos, pulse Aceptar.

Si va a usar estas selecciones solo para esta restauración, puede comenzar inmediatamente la operación. Si desea guardar estas selecciones para ser usadas más adelante, pulse *Seleccionar* en la barra de menús y luego *Guardar selecciones*, para crear una lista de selecciones

Ventana Selección avanzada de archivos a restaurar

Las siguientes opciones están disponibles en la ventana Selección avanzada de archivos a restaurar:

| | |
|----------------------------------|---|
| Especificación de cinta | Le permite seleccionar las cintas que contienen los archivos que desea incluir o excluir. Puede desplazarse sobre la lista desplegable para ver otras cintas. |
| Especificación de archivo | Especifica el grupo de respaldo, vía de acceso y especificaciones de archivos para la operación de restauración. |
| Grupo de respaldo | Le permite seleccionar grupos de respaldo de una lista que contiene todos los grupos en la cinta que aparece en el campo Cinta. |
| Vía de acceso | La vía de acceso predeterminada es \. Backup Exec comienza al principio de la cinta y busca los catálogos que contienen los archivos específicos. Sin embargo, si ingresa un camino como \prod\dibujos, Backup Exec busca los archivos especificados sólo en ese directorio, una vez que encuentra esa estructura en la cinta. |
| Archivo | <p>Especifique los archivos para incluir o excluir. El uso de comodines está permitido. El asterisco (*) incluido en un nombre o extensión de archivo es un comodín que representa todos los caracteres posibles que ocupan las posiciones donde este fue colocado. El signo de interrogación (?), es el comodín que representa un carácter individual.</p> <p>Por ejemplo, para excluir todos los archivos con la extensión .exe, escriba lo siguiente:</p> <p>*.exe</p> <p>La especificación de archivos predeterminada es *.* , que significa que todos los nombres de archivos con todas las extensiones serán seleccionados.</p> |
| Incluir subdirectorios | <p>Esta opción le permite incluir todos los subdirectorios contenidos en todos los directorios seleccionados.</p> <p>Si la operación comienza al nivel de la raíz del disco (ej., unidad C:), todos los directorios y subdirectorios en el disco serán incluidos. Si ingreso una vía de acceso específica (directorio), todos los subdirectorios contenidos en ese directorio serán incluidos.</p> |
| Tipo | Usado para determinar el tipo de operación a ejecutar en los archivos que coinciden con el criterio de selección. |
| Incluir/Excluir | Seleccione si se debe incluir o excluir todos los archivos que coinciden con sus especificaciones. Incluir está predeterminado. Si desea excluir los archivos especificados, pulse Excluir. |
| Criterio de selección | <p>El criterio de selección definido aquí le permite seleccionar:</p> <p>Archivos cuya fecha está incluida en este rango</p> <p>Archivos con fecha desde/hasta</p> <p>Si elige Archivos con fecha en este rango podrá incluir o excluir todos los archivos que hayan sido modificados en el rango de fechas establecido.</p> <p>Debe especificar una fecha inicial (Desde) y una fecha final (Hasta).</p> |

Búsqueda de archivos

Puede buscar los archivos que desea respaldar en cintas completamente catalogadas oprimiendo el botón Buscar en la barra de selección, o bajo Operaciones|[Examinar catálogos](#) en la barra de menús. Si la cinta no está catalogada, use la opción [Catalogar una cinta](#), bajo Operaciones en la barra de menús.

Control de versiones

La característica de control de versiones le permite visualizar una lista de todas las versiones de un archivo que han sido respaldadas a cinta.

1. Localice el archivo por medio de la [ventana Selecciones de respaldo](#) o la ventana [Cintas](#).
2. Pulse dos veces en el archivo, o pulse el archivo y use el [botón Mostrar información](#), para iniciar la búsqueda de distintas versiones del archivo.

Backup Exec examinará todos los catálogos en cinta y mostrara una lista de las versiones del archivo. La siguiente información aparece en la ventana Resultados de la búsqueda:

- Extensión de archivo
- Nombre de archivo
- Tamaño del archivo (en bytes)
- Fecha de modificación
- Hora de modificación
- Atributos
- Vía de acceso (locación en el momento de ser respaldados)
- Grupo # (grupo de respaldo que contiene el archivo)
- Nombre de la cinta (nombre de la cinta que contiene el archivo)
- Etiqueta del grupo de respaldo

Nota En la búsqueda de una versión de un archivo Backup Exec examina todas la versiones de este que tienen la misma vía de acceso (es decir., los archivos están en el mismo directorio).

3. Marque la versión que desea restaurar e inicie la restauración.

Aparece la ventana Tarea de restauración.

4. Seleccione las opciones que desee y pulse Aceptar.

Backup Exec le pedirá que inserte la cinta apropiada.

Restauración de archivos comprimidos

Los archivos respaldados o archivados usando compresión en software serán descomprimidos al ser restaurados.

Importante Para restaurar un archivo que ocupa más de una cinta, Backup Exec debe comenzar con la primera cinta que lo contiene y continuar con las cintas sucesivas.

Restauración de derechos de archivos

Nota Esta característica de seguridad es aplicable sólo a las particiones NTFS.

Esta sección contiene detalles sobre la restauración de datos usando el conmutador Restaurar derechos, que afecta la seguridad de los archivos.

Cuando selecciona la opción Restaurar derechos, Backup Exec sobrescribe todos los datos de seguridad de los directorios donde se restauran los datos, hasta el nivel de la raíz de la unidad, con los niveles de seguridad asociados con los archivos que están siendo restaurados (archivos en la cinta).

Ejemplo:

Con los siguientes datos en el disco:

| | |
|-----------|---|
| \(raíz) | Seguridad aplicada: Usuarios - Lectura |
| \Usuarios | Seguridad aplicada: Usuarios - Cambiar |
| \Usuario1 | Seguridad aplicada: Usuario1 - Completa |
| DATA.TXT | Seguridad aplicada: Usuario1 - Completa |

Con los siguientes datos en la cinta:

| | |
|-----------|---|
| \(raíz) | Seguridad aplicada: Usuarios - Completa |
| \Usuarios | Seguridad aplicada: Usuarios - Completa |
| \Usuario1 | Seguridad aplicada: Usuario1 - Completa |
| DATA.TXT | Seguridad aplicada: Usuario1 - Completa |

Después de una restauración con la opción Restaurar derechos activa, el nivel de seguridad de los datos en el disco aparece de la siguiente manera:

| | |
|-----------|---|
| \(raíz) | Seguridad aplicada: Usuarios - Completa |
| \Usuarios | Seguridad aplicada: Usuarios - Completa |
| \Usuario1 | Seguridad aplicada: Usuario1 - Completa |
| DATA.TXT | Seguridad aplicada: Usuario1 - Completa |

Si los datos son restaurados sin seleccionar la opción Restaurar derechos, el archivo data.txt heredará el nivel de seguridad "Completa" del Usuario1 al directorio.

Recuperación después de un desastre Computadora Windows NT

Estos procedimientos lo guían a través de una restauración total del sistema operativo Windows NT usando Backup Exec para Windows NT y son útiles en los siguientes casos:

- El disquete de reparación de emergencia no puede devolver Windows NT a un estado aceptable.
- Un error irrecuperable en el disco duro ha ocurrido, y es necesario formatear nuevamente el disco que contiene el sistema operativo Windows NT.
- Reemplazar el disco duro que contiene el sistema operativo Windows NT.

[Procedimiento para una computadora individual](#)

[Procedimiento para una computadora remota](#)

Procedimiento para una computadora individual

Este procedimiento requiere que una unidad de cinta esté conectada a la computadora que debe ser restablecida. Los elementos necesarios son:

- Un respaldo completo y actualizado de su computadora, y los subsecuentes respaldos incrementales o diferenciales.
- Los discos de instalación de Windows NT.
- Los discos de instalación de Backup Exec para Windows NT.

Nota Recuerde que para llevar a cabo este procedimiento, siempre debe iniciar la sesión en Windows NT usando una cuenta de administrador o su equivalente.

Siga este procedimiento:

1. Vuelva a instalar Windows NT. Esta instalación de Windows NT será sobrescrita por la versión respaldada. Si está recobrándose de una falla total del disco duro, elija hacer la partición y el formateo del disco durante la instalación de Windows NT. Recuerde que debe formatear las particiones con el mismo sistema de archivos que tenía antes de la falla.
2. Instale el manejador necesario para la unidad de cinta conectada, utilizando Instalación para Windows NT.
3. Instale Backup Exec para Windows NT.
4. Cierre el sistema y vuelva a iniciarlo, para cargar el manejador de la unidad de cinta.
5. Inicie Backup Exec
6. Inserte la cinta que contiene el ultimo respaldo completo de la computadora que desea restablecer y catalóguela totalmente. Si los subsecuentes respaldos diferenciales o incrementales están en una cinta diferente, catalóguela totalmente.
7. Seleccione todos los grupos de los respaldos incrementales y completos que contienen unidades lógicas en el disco duro. Si va a restaurar grupos de respaldo diferenciales, solo es necesario seleccionar el ultimo de ellos.
8. Oprima *Restaurar*. Seleccione el conmutador "Restaurar registro" y asegúrese de que el contenido del campo "Restaurar a la unidad:" es correcto. Si la unidad de destino es una partición NTFS, seleccione Restaurar derechos de archivos (vea Restauración de derechos de archivos). Si restaura más de un grupo, seleccione las mismas opciones para cada uno de ellos. Asegúrese de que los grupos de respaldo estén en orden cronológico, del mas antiguo al más reciente, con el respaldo completo al principio.
9. Pulse Aceptar para iniciar la restauración. Si se le pregunta si desea restaurar sobre los datos existentes, seleccione Sí a todo.
10. Apague y arranque nuevamente la computadora.
11. Si encuentra archivos con nombres que comienzan con REG o USE seguido de cinco (5) símbolos alfanuméricos (ej., REG84E64, USE491HD.log, etc.) en el directorio \WinNT\System32\Config, puede borrarlos ahora.

El procedimiento de recuperación está completo.

Procedimiento para una computadora remota

Este procedimiento utiliza Backup Exec en la red para resucitar una computadora Windows NT. El procedimiento requiere que Backup Exec para Windows NT este en ejecución en una computadora Windows NT con una unidad de cinta conectada, que este conectada a través de la red con la computadora que desea recuperar. Los elementos necesarios son:

- Un respaldo completo y actualizado de su computadora, y los subsecuentes respaldos incrementales o diferenciales.

Nota Recuerde que para llevar a cabo este procedimiento, siempre debe iniciar la sesión en Windows NT usando una cuenta de administrador o su equivalente.

Siga este paso en la computadora que desea recuperar:

- Instale Backup Exec para Windows NT. - Esta instalación de Windows NT será sobrescrita por la versión respaldada. Si está recobrándose de una falla total del disco duro, elija hacer la partición y el formateo del disco durante la instalación de Windows NT. Recuerde que debe formatear las particiones con el mismo sistema de archivos que tenía antes de la falla.

Siga estos pasos en la computadora Windows NT remota:

1. Inicie Backup Exec para Windows NT.
2. Inserte la cinta que contiene el ultimo respaldo completo de la computadora que desea restablecer y catalóguela totalmente. Si los subsecuentes respaldos diferenciales o incrementales están en una cinta diferente, catalóguela totalmente.
3. Seleccione todos los grupos de los respaldos incrementales y completos que contienen unidades lógicas en el disco duro. Si va a restaurar grupos de respaldo diferenciales, solo es necesario seleccionar el más reciente.
4. Oprima Restaurar. Asegúrese de que las opciones de destino, Restaurar a y Restaurar a la vía de acceso, son adecuadas para su situación. Asegúrese de que el conmutador Restaurar registro NO esté seleccionado. Si la unidad de destino es una partición NTFS, seleccione Restaurar derechos de archivos.
5. Pulse *Ejecutar* para iniciar la restauración. Si se le consulta sobre la restauración sobre los datos existentes, seleccione Sí a todo.

Siga este paso en la computadora que desea recuperar:

- Apague y vuelva a arrancar la computadora una vez finalizada la restauración.

Siga este procedimiento para restaurar la información del registro a la computadora Windows NT remota:

1. Usando los mismos grupos de respaldo Incremental/Diferencial de los que acaba de restaurar, seleccione SOLAMENTE el directorio \WinNT\System32\Config de cada uno de los grupos que contienen el sistema operativo Windows NT activo.
2. Oprima *Restaurar*. Seleccione el conmutador Restaurar registro y asegúrese de que las opciones de destino, Restaurar a y Restaurar a la vía de acceso son adecuadas a su situación. Si la unidad de destino es una partición NTFS, seleccione Restaurar derechos de archivos.
3. Oprima *Ejecutar* para iniciar la restauración. Si se le pregunta si desea restaurar sobre los datos existentes, seleccione Sí a todo.

Siga estos pasos en la computadora a recuperar:

1. Apague y vuelva a arrancar la computadora una vez finalizada la restauración.
2. Si encuentra archivos con nombres que comienzan con REG o USE seguido de cinco (5) símbolos

alfanuméricos (ej., REG84E64, USE491HD.log, etc.) en el directorio \WinNT\System32\Config, puede borrarlos ahora.

El procedimiento de recuperación está completo.

Explicación del procedimiento de doble arranque

Cuando Backup Exec restaura archivos abiertos, lo hace bajo nombres de archivo que comienzan con USE, seguido de cinco (5) símbolos alfanuméricos. Luego, Backup Exec hace una llamada a Windows NT para avisar al sistema operativo que debe cambiar los nombres, para que coincidan con los nombres originales, la próxima vez que se arranque la computadora (esta instrucción es guardada en el registro). Lo mismo sucede cuando Backup Exec restaura archivos del registro. Estos serán restaurados con el nombre REG seguido de cinco (5) símbolos alfanuméricos, lo que indica al sistema operativo que debe cambiar el nombre de estos archivos la próxima vez que se arranque la computadora. Si archivos abiertos y del registro son restaurados al mismo tiempo, es necesaria una llamada adicional a Windows NT para añadir la lista de archivos a los que se debe cambiar de nombre en el nuevo registro durante el arranque. Esto es necesario para que cuando se cambia el nombre de estos archivos durante el arranque, Windows NT no olvide cambiar el nombre de los otros archivos abiertos. Este proceso funciona correctamente durante las restauraciones locales. Sin embargo, en las restauraciones remotas, la llamada a Windows NT para añadir la lista de archivos abiertos al registro recién restaurado en la computadora remota, falla y esta "olvida" que debe cambiar los nombres en el próximo arranque. Por este motivo, la restauración remota está dividida en dos operaciones:

- Restaurar los archivos abiertos
- Restaurar los archivos del registro

Panel izquierdo

El panel izquierdo muestra las cintas de respaldo que han sido creadas. Las cintas en la lista representan tareas catalogadas depositadas en la cinta durante una sesión de Backup Exec.

Panel derecho

El panel derecho muestra los grupos de respaldo en la cinta seleccionada en el panel izquierdo.

Operaciones avanzadas

Las operaciones avanzadas son las siguientes:

- [Verificar datos](#)
- [Archivar datos](#)
- [Limpieza del disco](#)
- [Iniciar varias copias de Backup Exec](#)

Verificar datos

La operación de verificación controla la integridad de la cinta y la de los datos respaldados. Los archivos que no pueden ser verificados son incluidos en la lista de la ventana Resumen, que aparece en la parte inferior de la [ventana Estado de tarea](#). Si al realizar esta operación los archivos no verifican, la cinta podría estar dañada. Encontrará detalles adicionales de los archivos que no pasan la prueba de verificación en el archivo de registro creado como resultado de la operación de verificación. Todos los archivos de registro pueden ser visualizados haciendo doble clic en el icono Historial de tareas, que se encuentra en la parte inferior de la ventana principal de Backup Exec.

Ejecución de una verificación

para realizar una operación de verificación, siga estos pasos:

1. Pulse dos veces en el icono Cintas.

La cinta que desea verificar debe estar en la unidad de cinta para estar disponible para su selección.

2. Seleccione la cinta que desea verificar pulsando en su casilla de verificación.
3. Pulse *Operaciones*, en la barra de menús.
4. Pulse *Verificar*, en el menú desplegable.

Aparece la [ventana Tarea de verificación](#).

5. En la sección Hardware, seleccione la unidad de cinta que contiene la cinta que desea verificar.
6. Pulse *Ejecutar* para iniciar la operación de verificación.

El botón Planificar le permite diferir la ejecución de la tarea.

Antes de comenzar la verificación aparece el cuadro de mensaje Examinando archivos de catálogo. Al finalizar, aparece la ventana Estado de la tarea Verificar, donde puede visualizar el progreso de la operación.

Nota Cuando Backup Exec ejecuta una operación mientras está minimizado, el icono del programa aparece animado durante la operación. Cuando la animación se detiene la operación ha sido completada.

7. Los archivos que no pueden ser verificados son incluidos en la lista de la ventana Resumen, que aparece en la parte inferior de la ventana Estado de tarea Verificar. Puede revisar los resultados de la operación pulsando dos veces en el icono del historial de tareas, que se encuentra en la parte inferior de la ventana principal de Backup Exec, y luego pulsando dos veces en la tarea de verificación correspondiente.
8. Pulse Aceptar al finalizar la operación.

Ventana Tarea de verificación

Las siguientes opciones están disponibles en el cuadro de diálogo:

| | |
|----------------------|--|
| Tarea | El nombre que le asigna a la tarea de verificación. |
| Hardware | |
| Dispositivo | Esta opción le permite elegir la unidad de cinta que desea utilizar para esta tarea de verificación. Si solo una unidad está conectada al servidor de backup, la unidad predeterminada aparecerá en este campo. Si tiene mas de una unidad conectada, al pulsar el campo Dispositivo aparecerá una lista de todas ellas. Pulse en la unidad que prefiera para procesar la tarea. |
| Magazine | Esta selección es utilizada cuando esta conectado a un cargador automático. La opción aparecerá en gris a menos que seleccione un cargador en la lista desplegable Hardware Dispositivo que se encuentra en el cuadro de diálogo Tarea de Verificación. Si hay un cargador conectado, el ultimo magazine utilizado aparecerá en el campo correspondiente. |
| Grupo | Esta selección es utilizada cuando esta conectado a un cargador automático. La opción aparecerá en gris a menos que seleccione un cargador en la lista desplegable Hardware Dispositivo que se encuentra en el cuadro de diálogo Tarea de Verificación. Si hay un cargador conectado, el campo muestra el grupo de cintas (en un magazine) utilizado para la ultima tarea procesada. |
| Ejecutar | Inicia una tarea interactiva en tiempo real. |
| Planificar | Le permite diferir el procesamiento de una tarea por medio del Planificador de Backup Exec. |
| Guardar tarea | Le permite guardar todas las selecciones y demás información en la casilla Tarea de verificación como una tarea para ser ejecutada más adelante. El nombre de esta tarea aparece en la lista desplegable Tareas, en la barra de menús, desde donde pueden ser ejecutada. |

Archivar datos

Esta opción es utilizada para archivar directorios y archivos específicos del disco duro a la cinta. La operación Archivar puede ser utilizada en los siguientes casos:

- Desea eliminar datos que no son usados por el momento pero es importante retener.
- Necesita más espacio en su disco duro.
- Está transfiriendo los datos a otra computadora.

La operación Archivar copia la información del disco duro a la cinta, verifica los datos en la cinta y luego, si eligió la opción correspondiente, borra los datos del disco.

Importante Importante Al realizar una operación de Archivo, asegúrese de que ningún otro usuario agrega archivos a los directorios de los que va a borrar datos. Todo archivo agregado durante una operación de Archivar corre el riesgo de ser borrado sin ser respaldado.

Archivar

Este ejemplo demuestra la realización de una operación de Archivar en un directorio. Es posible archivar varios directorios o archivos realizando selecciones múltiples.

Para ejecutar una operación de archivar, siga este procedimiento:

1. En la ventana Selecciones de respaldo, pulse dos veces en la unidad que contiene el directorio que desea archivar.
2. Marque el directorio que desea archivar.
3. Pulse *Archivar* en el menú Operaciones.

Aparece la ventana Archivar.

La información en la ventana Archivar incluye las opciones predeterminadas en Opciones|Respaldo, en la barra de menús. Puede anular estas selecciones para el presente [respaldo](#). Puede ingresar un nombre para la cinta, y una etiqueta para el grupo de respaldo. Estos nombres pueden contener

un máximo de 50 caracteres.

Cuando ejecuta una operación de Archivar, el único método disponible es Copia. Además, para su protección, no es posible agregar el resultado de una operación de archivar a una cinta creada por la operación de respaldo.

4. Después de hacer sus selecciones en la ventana Archivar, pulse *Ejecutar* para iniciar la operación de archivar.

El botón Planificar le permite diferir la ejecución de la tarea. El botón Guardar Tarea permite guardar la tarea para que pueda ser ejecutada o planificada más adelante.

El botón Avanzadas le permite seleccionar opciones avanzadas.

El cuadro de mensajes Examinando Archivos en el Disco aparece antes de comenzar la operación. Una vez completado el proceso, aparecerá nuevamente la ventana Estado de la tarea - Archivar en la que se muestra el progreso de la operación.

Si sobrescribe la cinta, aparecerá un cuadro de mensaje de información que le avisa que todos los datos en la cinta serán reemplazados. Pulse Sí para continuar. Si elige No, aparece el cuadro Agregar Información que le preguntará si desea agregar los datos a la cinta. Pulse Sí para continuar (solo si esta es una cinta de archivar). Si responde No, aparecerá un mensaje pidiéndole que inserte otra cinta.

Como este es un ambiente Windows NT, puede dejar que el respaldo se ejecute como una operación de fondo mientras realiza otras actividades. Si decide utilizar esta característica y selecciono respaldar archivos abiertos o esperar el cierre de archivos abiertos, Backup Exec podría originar mensajes que requieren una respuesta del usuario.

La operación de archivar realiza automáticamente una verificación de los datos después de que estos fueron respaldados. Si la verificación falla, la operación de archivar se detiene y el usuario será notificado. Si se presenta una falla de verificación, investigue el origen usando el Historial de tareas, corrija el problema e inicie nuevamente la operación de archivar.

Una vez que los datos han sido respaldados y verificados el programa borra los archivos en el disco, después de obtener su confirmación.

5. Si desea hacer otra copia, inserte otra cinta y pulse Sí. Si no, elija No.

A continuación aparece el cuadro de diálogo Borrar archivos archivados.

6. Si desea borrar los datos del disco duro que respaldó en la cinta, elija Sí. Si no, pulse No.

Importante Al realizar una operación de Archivo, asegúrese de que ningún otro usuario agrega archivos a los directorios de los que va a borrar datos. A Todo archivo agregado durante una operación de Archivar corre el riesgo de ser borrado sin ser respaldado.

7. Pulse Aceptar al completar la operación.

Limpieza del disco

Backup Exec le ofrece una función de limpieza del disco que le permite utilizar la última fecha de acceso para archivar archivos no utilizados o estáticos, del servidor a la cinta. Los sistemas de archivos NTFS y HPFS reconocen la función de última fecha de acceso, como también lo hace el sistema VFAT bajo Windows NT. Sin embargo, los archivos utilizados mientras el sistema VFAT opera bajo DOS no serán seleccionados correctamente.

La limpieza del disco utiliza la selección de archivos en base a la fecha del último acceso, por medio del cuadro de diálogo Selección avanzada de archivos a respaldar, junto con la operación Archivar. Esto le permite respaldar archivos no utilizados del disco a la cinta, verificar la información en la cinta y a continuación, borrar esos archivos del disco.

Para realizar una operación de limpieza de disco, siga este procedimiento:

1. Seleccione la unidad que desea limpiar y pulse el botón *Selecciones avanzadas de archivos* en la barra de selección.
2. Pulse en Sólo archivos no accesados en [numero] días.
3. Ingrese el número de días que desee, o use los botones de flecha para seleccionarlos.
4. Pulse *Aceptar*.

Al mismo tiempo, puede elegir cualquier otro criterio para especificar los archivos que desea seleccionar para la limpieza. Por ejemplo, ingrese *.doc para archivar todos los archivos de documentos no accesados en los últimos x días.

5. Haga clic en *Operaciones|Archivar* en la barra de menús.

Aparece el cuadro de diálogo Archivar.

6. Pulse *Ejecutar*.

El botón Planificar le permite diferir la ejecución de la tarea.

El botón Guardar Tarea permite guardar la descripción de la tarea para que esta pueda ser ejecutada en cualquier momento o pueda ser planificada más adelante.

El botón Avanzadas, le permite seleccionar opciones avanzadas.

El cuadro de mensajes Examinando Archivos en el Disco aparece antes de comenzar la operación. Una vez completado este proceso, aparecerá la ventana Estado de la tarea - Archivar en la que se muestra el progreso de la operación.

Si sobrescribe la cinta, aparecerá un cuadro de mensaje de información que le avisa que todos los datos en la cinta serán reemplazados. Pulse Sí para continuar. Si elige No, aparece el cuadro Agregar información que le pregunta si desea agregar los datos a la cinta.

Una vez completado este proceso, aparecerá la ventana Estado de la tarea - Archivar en la que se muestra el progreso de la operación.

7. Pulse *Aceptar* al finalizar la operación.

Además, puede crear una tarea de archivar para esta operación y planificarla para ser ejecutada automáticamente más tarde.

Iniciar varias copias de Backup Exec

Puede iniciar mas de una copia de Backup Exec simultáneamente. Si tiene más de una unidad de cinta en su sistema, la capacidad de iniciar copias múltiples del programa le permite ejecutar varias operaciones de respaldo simultáneamente.

Importante Si opera varias unidades de cinta desde la computadora de respaldo, cada instancia de Backup Exec debe estar asociada con una unidad disponible. Las diferentes copias de Backup Exec no pueden tener acceso a la misma unidad de cinta.

Si su servidor de respaldos tiene varias unidades de cinta conectadas, puede establecer la misma hora para iniciar diferentes tareas simplemente asignando una unidad de cinta distinta para cada tarea. Por ejemplo, si tiene tres unidades de cinta, puede planificar tres diferentes tareas de respaldo para que comiencen a la misma hora, siempre que asigne una unidad de cinta distinta a cada uno de ellos. Para asignar una unidad de cinta a una tarea, simplemente haga sus selecciones para ella como la haría normalmente, y luego pulse en el botón de la operación que desea realizar.

Ejemplo: Respaldo

En este caso, aparecerá el cuadro de diálogo Tarea de respaldo. Etiquete la tarea. Examine los otros campos en el cuadro de diálogo y haga los cambios necesarios. En la sección Hardware del cuadro de diálogo, pulse sobre el campo dispositivo. Aparecerá una lista de unidades conectadas al servidor de respaldos. Seleccione una unidad. Haga clic en *Planificar* y especifique un fecha y hora para ejecutar la tarea. Pulse Aceptar. La tarea quedara asignada a una unidad de cinta en particular, en el servidor de respaldos. Puede planificar otra tarea para iniciarse exactamente en el mismo momento, siempre que le asigne una unidad de cinta diferente en el campo Hardware|Dispositivo. Simplemente repita el proceso.

Automatización del respaldo

Si repite rutinariamente la misma operación de respaldo, puede crear una tarea que contenga todas sus selecciones de archivos y opciones.

Hay dos métodos para la creación de listas de selecciones y tareas en Backup Exec:

- Automático
- Manual

Esta sección explica la creación de listas de selecciones y tareas por el [método manual](#). La creación automática de listas de selección y tareas se realiza cada vez que ejecuta una operación. Por ejemplo, si selecciona datos en la ventana Selecciones de respaldo y oprime *Respaldar*, tiene la oportunidad de ingresar un nombre válido en el campo Tarea y oprimir el botón *Guardar tarea*. Esto crea una tarea y una lista de selecciones con el mismo nombre.

Ver también [Creación manual de listas de selecciones y tareas](#)
[Tareas](#)

Creación manual de listas de selecciones y tareas

Las listas de selecciones contienen información sobre las unidades, directorios y archivos específicos que desea respaldar, archivar, restaurar o verificar. Cada vez que utiliza la ventana Selecciones de respaldo, se crea una lista de selecciones temporal.

[Creación de listas de selecciones](#)

[Uso de listas de selecciones](#)

[Borrar listas de selecciones](#)

[Edición de listas de selecciones](#)

[Listas especiales de selecciones](#)

Creación de listas de selecciones

Las listas de selecciones para las operaciones de respaldo y archivo contienen selecciones realizadas en la ventana Selecciones de respaldo. Las listas de selecciones para la restauración y la verificación contienen selecciones realizadas en la ventana Cintas. El siguiente ejemplo describe la creación de una lista de selecciones para Respalдар/Archivar.

1. Seleccione las unidades, directorios y archivos que desea respaldar o archivar en la ventana Selecciones de respaldo.
2. Pulse Seleccionar, en la barra de menús.
3. Pulse Guardar selecciones.

Aparece la ventana Guardar selecciones.

4. Escriba un nombre para esta lista de selecciones.

El nombre elegido puede contener un máximo de 25 caracteres. Si desea sobrescribir una lista de selecciones ya existente, use la barra de desplazamiento para seleccionar el nombre en la lista. Si selecciona o ingresa un nombre ya existente, se le preguntará si desea reemplazar esa lista.

5. Pulse Guardar, para guardar la nueva lista de selecciones.

Uso de listas de selecciones

1. Pulse *Seleccionar*, en la barra de menús.

2. Pulse *Usar selecciones*.

Aparece la ventana Usar selecciones.

3. Pulse en la lista de selecciones que desea utilizar.

4. Pulse Usar, o pulse dos veces sobre el nombre que desea utilizar.

Si necesita eliminar todas las selecciones en la lista antes de utilizarla, use Desmarcar todo bajo Seleccionar, en la barra de menús.

Las selecciones que aparecen en las ventanas Selecciones de respaldo y Cintas son actualizadas para reflejar las selecciones incluidas en la lista de selecciones elegida.

Nota Las listas de selecciones son acumulativas.. Cada vez que usa una lista de selecciones, sus selecciones son agregadas a las selecciones existentes, después de preguntarle si quiere eliminar las selecciones actuales. Esto le permite utilizar varias listas para hacer selecciones.

5. 5. Pulse *Respaldo* (o seleccione Archivar bajo operaciones, en la barra de menús).

Esto abre la ventana Respaldo (o Archivar). Estas ventanas aparecen con las opciones predeterminadas por el programa. En este momento puede modificar las opciones (los cambios en esta ventana no afectan la forma en que las opciones están predeterminadas). También puede ingresar una etiqueta para el grupo de respaldo.

6. Pulse *Aceptar*, cuando esté listo para iniciar el respaldo.

Si reemplaza la información en la cinta, el programa le avisara antes de sobrescribir la cinta. Pulse No para no sobrescribir la cinta.

7. Pulse *Aceptar* al finalizar la operación.

Borrar listas de selecciones

Para borrar una lista de selecciones que ya no utiliza, siga este procedimiento:

1. Pulse *Seleccionar*.

2. Pulse *Borrar selecciones*.

Se abrirá la ventana Borrar selecciones. Las listas de selecciones disponibles se encuentran en esta ventana.

3. Elija la lista de selecciones que desea eliminar y pulse el botón Borrar, o pulse en la lista que desea borrar.

Se le pedirá que confirme el borrado de la lista de selecciones.

Si la lista de selecciones está en uso por una tarea, el nombre de esta será incluido en el mensaje.

Si la lista de selecciones no esta siendo utilizada por una tarea, el mensaje solo le pedirá que confirme el borrado de la lista de selecciones.

4. Pulse Sí para borrar la lista de selecciones, pulse No para cancelar la operación de borrado.

Edición de listas de selecciones

Para editar listas de selecciones, siga este procedimiento:

1. Pulse *Seleccionar*, en la barra de menús.
2. Pulse *Editar selecciones*.
Aparece la ventana Editar lista de selecciones.
3. Pulse en la lista de selecciones que desea editar, o use el botón de flecha para ver las listas disponibles. Elija la lista que desea editar.
4. En la sección Reglas de selección del cuadro de diálogo, pulse en la regla que desea editar o borrar.
5. Pulse *Editar* para abrir la ventana [Selección avanzada de archivos a respaldar](#). Pulse *Borrar* para eliminar la regla de selección.

Si desea insertar una nueva regla de selección, pulse en cualquiera de ellas y pulse *Insertar*.

6. Pulse *Aceptar* para guardar los cambios y salir de la ventana Editar listas de selección. Pulse *Cancelar* para salir de la ventana.

Si hizo cambios y pulsa *Cancelar*, se le preguntará si desea guardar los cambios.

Listas especiales de selecciones

Las siguientes listas de selecciones, creadas por Backup Exec están disponibles para su uso en ciertas circunstancias:

- [Tareas predeterminadas](#)
- [Ignorados](#)
- [Exclusiones](#)

Tareas predeterminadas

La lista de selecciones **Tareas predeterminadas**, instalada junto con el Backup Exec, es utilizada por tareas con los nombres de Respaldo completo, Respaldo diferencial o Respaldo incremental. Cuando inicia Backup Exec, este utiliza la lista de selecciones predeterminada para hacer sus selecciones. Puede hacer sus propias selecciones y guardarlas como Tareas predeterminadas (sobrescribiendo la lista de selecciones Tareas predeterminadas) para que sean usadas cuando ejecuta una de las tareas predeterminadas.

Ignorados

Si durante una operación de respaldo algunos archivos son ignorados por estar en uso, el programa crea una lista de selecciones llamada Ignorados. Esta lista de selección incluye todos los archivos ignorados por estar en uso y no respaldados.

Simultáneamente a la creación de la lista de selecciones Ignorados, se crea la tarea Ignorados (si esta ya existe será reemplazada por la nueva).

Exclusiones

La lista de selecciones Exclusiones le permite crear una lista de directorios y archivos que nunca han sido respaldados. Por ejemplo, es posible que tenga varios archivos temporales en los discos locales, discos de red y discos agentes que tienen la extensión *.TMP. Si incluye estos archivos en la lista de selecciones Exclusiones, éstos no serán respaldados o archivados. La lista de selecciones Exclusiones le ofrece un método sencillo de excluir archivos específicos de una tarea de respaldo.

Tareas

Las tareas están constituidas por selecciones predefinidas de datos, listas de selecciones, unidades de cinta y opciones que serán utilizadas en una de las cuatro operaciones de cinta (respaldar, archivar, restaurar o verificar). Estas configuraciones de tareas son guardadas en un archivo de tarea que puede ser planificado para su ejecución cuando sea necesario.

Las tareas le permiten:

- Automatizar funciones de cinta.
- Planificar operaciones de cinta para ser ejecutadas cuando el usuario lo requiera.
- Crear iconos de tareas en la ventana del administrador de programas de Windows NT.
- Ejecutar instancias múltiples de Backup Exec usando tareas específicas.

Al pulsar *Tareas*, en la barra de menús, y luego *Configurar* puede:

- [Crear tareas](#)
- [Editar tareas existentes](#)
- [Borrar tareas existentes](#)
- Ejecutar tareas
- [Planificar tareas](#)

El aspecto más importante de esta sección se refiere a la planificación de tareas. La capacidad de ejecutar tareas en momentos predeterminados, mañana, tarde o noche, le da la flexibilidad de usar los recursos de la red de la forma más eficiente.

Ver también [Opciones de tareas](#)
[Agregar tareas al administrador de programas](#)
[Minimizar tareas](#)
[Agregar tareas al menú](#)
[Invocar una tarea desde la línea de comandos](#)
[Ventana Planificar tarea](#)
[Tareas creadas durante la instalación](#)

Creación de tareas

Para crear una tarea que ejecute un respaldo específico, siga este procedimiento:

Si va a utilizar una lista de selecciones guardada anteriormente, comience por el paso 2.

1. Si va a crear una lista de selecciones para esta tarea, seleccione las unidades, directorios y archivos que desea respaldar o archivar, pulse Seleccionar y luego Guardar selecciones. Escriba el nombre que quiera darle a esta lista de selecciones. Este nombre puede contener un máximo de 25 caracteres. Si el nombre de la lista ya existiera, se le preguntará si desea reemplazar esa lista.
2. Pulse *Tareas*.
3. Pulse *Configurar* para que aparezca la ventana Tareas - Configurar.
4. Pulse el botón *Crear*.

Aparecerá la ventana Crear una nueva tarea.

En esta ventana debe ingresar la siguiente información:

| | |
|---|---|
| Información sobre la tarea | |
| Tarea | Ingrese un nombre para esta tarea. El nombre puede contener un máximo de 25 caracteres. Este nombre aparecerá en el menú desplegable bajo Tareas. El nombre también será utilizado en caso de que decida crear un icono para esta tarea (vea Crear un icono para esta tarea, en la sección Opciones del administrador de programas más adelante). |
| Operación | Elija la operación que desea utilizar. Puede elegir Respaldar, Archivar, Restaurar, Verificar, Catalogar, Tensar, Formatear, Borrar o Expulsar. Para hacer su selección, pulse en el botón de flecha que se encuentra a la derecha del campo Operación. Pulse en la operación que desee realizar. Importante Si ejecuta una tarea de Archivar desde la línea de comandos o como tarea planificada, la operación respaldará todos los archivos, verificara los datos y los borrará del disco sin generar avisos para el usuario. |
| Lista de selecciones | Si eligió una de las operaciones Respaldar/Archivar o Restaurar/Verificar/Catalogar, seleccione una lista de selecciones guardada previamente para usar con esta tarea. Para hacer su selección, pulse en el botón de flecha que se encuentra a la derecha del campo Lista de selecciones. Pulse en la operación que desee realizar. La lista de selecciones será filtrada de acuerdo a la operación elegida. |
| Opciones del administrador de programas | |
| Crear un icono | A la izquierda de esta opción se encuentra una casilla de verificación. Para crear un icono para esta tarea, pulse sobre la casilla de verificación. El programa le pide que elija el grupo de programas donde desea que el icono sea colocado. Para ejecutar esta tarea pulse dos veces sobre el icono. |
| Minimizar mientras está en uso | Si desea ejecutar esta tarea, con el programa minimizado a un icono, pulse sobre la casilla de verificación junto a esta opción. |

Pulsando el botón *Opciones* en esta ventana, puede:

- Elegir sobrescribir la cinta
- Ingresar un nombre para la cinta
- Ingresar un nombre para la etiqueta
- Seleccionar el método de respaldo (Normal, Copia, Diferencial, Incremental, o Diario)
- Seleccionar el hardware que desea utilizar (Dispositivo, Magazine, Grupo de cintas)

Pulse el botón *Avanzadas* para:

- Verificar después del respaldo
- Ingresar una contraseña para la cinta
- Opción del cargador (Anular la tarea al final del grupo)
- Seleccionar compresión (Hardware, si esta es soportada por su unidad, o Software)
- Ignorar archivos abiertos
- Imprimir un archivo de registro
- Expulsar la cinta al terminar (sólo en unidades con expulsión electrónica)
- Incluir catálogos
- Catalogado total o parcial
- Ingresar comandos (Antes, Después)

Para ver una descripción de cada una de las opciones anteriores, vea [Opciones de tareas](#).

5. Después de hacer todas sus selecciones en la ventana Respaldo y/o la ventana Opciones avanzadas de respaldo, pulse Aceptar.
6. Después de hacer todas sus selecciones en la ventana Crear una nueva tarea, pulse Aceptar.

Si eligió *Crear un icono para esta tarea*, aparecerá la ventana Icono de tarea para el administrador de programas, que le permite seleccionar el grupo de programas en el que desea colocar el icono.

Un pulso sobre la flecha a la derecha del cuadro Grupo de programas mostrara todos los grupos de programas. Puede seleccionar el grupo que desee o aceptar el grupo predeterminado.

[Tareas creadas durante la instalación](#)

Editar tareas

Editar tareas le permite cambiar las propiedades de una tarea sin que sea necesario recrearla completamente. Esta característica le permite cambiar el nombre de la tarea, su operación, su lista de selecciones asociada, etc.

Para editar una tarea, siga este procedimiento:

1. Pulse *Tareas*.
2. Pulse *Configurar*.

Aparece la ventana Tareas - Configurar.

3. Pulse en la tarea que desea editar y luego pulse Editar, o pulse dos veces sobre la tarea.

Aparece la ventana Editar una tarea.

La ventana Editar una tarea le permite:

- Cambiar el nombre de la tarea
- Cambiar su operación
- Cambiar su lista de selecciones
- Crear un icono de la tarea
- Minimizar mientras está en uso

Pulsando el botón Opciones en esta ventana, puede:

- Elegir sobrescribir la cinta
- Ingresar un nombre para la cinta
- Ingresar un nombre para la etiqueta
- Seleccionar el método de respaldo (Normal, Copia, Diferencial, Incremental, o Diario)
- Seleccionar el hardware a utilizar (Dispositivo, Magazine, Grupo)

Pulse el botón *Avanzadas* para:

- Verificar después del respaldo
- Ingresar una contraseña para la cinta
- Opción del cargador (Anular la tarea al final del grupo)
- Seleccionar compresión (Hardware, si esta es soportada por su unidad, o Software)
- Ignorar archivos abiertos
- Imprimir un archivo de registro
- Expulsar una cinta al terminar (sólo en unidades con expulsión electrónica)
- Incluir catálogos
- Catalogado total o parcial
- Ingresar comandos (Antes, Después)

Para ver una descripción de cada una de las opciones anteriores, vea [Opciones de tareas](#).

4. Después de hacer todas sus selecciones en la ventana Respaldo y/o la ventana Opciones avanzadas de respaldo, pulse Aceptar.
5. Pulse Aceptar, para salir de la ventana Editar una tarea.

Borrar tareas

La función Borrar tareas le permite eliminar del disco, rápidamente, los archivos de tareas que ya no utiliza.

Para borrar una tarea, siga este procedimiento:

1. Pulse *Tareas*.
2. Pulse *Configurar*.

Aparece la ventana Tareas - Configurar.

3. Pulse en la tarea que desea eliminar.
4. Pulse *Borrar*.

El programa le pide que confirme que desea eliminar esta tarea.

Nota En este ejemplo, la ventana muestra la tarea llamada Tarea1, que va a ser borrada. El nombre de la tarea que usted va a borrar aparece en vez del nombre Tarea1.

5. Pulse Sí para borrar esta tarea, o No para anular la operación de borrado.
6. Pulse Cerrar para salir de la ventana Tareas - Configurar.

Opciones de tareas

Los diferentes cuadros de diálogo de tareas que aparecen dependen de la operación seleccionada. Por ejemplo, si pulsa el botón *Opciones* al crear o editar una tarea, se abrirá el cuadro de diálogo Respaldo. En esta ventana puede especificar las opciones para la operación de respaldo. Todas estas opciones aparecen como fueron predeterminadas en [Opciones](#), en la barra de menús.

Información sobre el respaldo

| | |
|-----------------------|--|
| Tarea | Este es el nombre de la tarea que va a crear o editar. |
| Sobrescribir la cinta | Marque esta casilla si desea sobrescribir la cinta. Si no, la información será agregada a la cinta. |
| Cinta | Escriba el nombre que desee darle a la cinta. Este nombre puede contener un máximo de 50 caracteres. |
| Etiqueta | Ingrese un nombre para la etiqueta. Este nombre puede contener un máximo de 50 caracteres. Esta etiqueta será incluida en todos los grupos de respaldo creados con esta tarea. |

Opciones de respaldo

| | |
|--------|---|
| Método | Aquí puede seleccionar el método de respaldo que prefiera utilizar. Las opciones son Normal, Copia, Diferencial, Incremental, o Diario. Para hacer su selección, pulse en el botón de flecha que se encuentra a la derecha del campo Método y elija el método que prefiera. |
|--------|---|

Hardware

| | |
|-------------|--|
| Dispositivo | Le permite seleccionar una unidad de cinta individual o un cargador. |
| Magazine | Le permite seleccionar un magazine para utilizar con el cargador. |
| Grupo | Le permite especificar un grupo de cintas en el magazine del cargador, para ser utilizado en la tarea de respaldo. |

Pulse el botón *Avanzadas* para que aparezca la ventana Opciones avanzadas de respaldo. En esta ventana puede especificar las opciones avanzadas para la operación de respaldo. Estas opciones aparecen como están predeterminadas en [Opciones](#), en la barra de menús.

Opciones avanzadas

| | |
|--------------------------------|--|
| Verificar después del respaldo | Si desea realizar una operación de verificación después de completar el respaldo, pulse en la casilla de verificación que se encuentra junto a la opción. |
| Contraseña | Si lo desea, puede ingresar una contraseña. Esta contraseña se aplica a la cinta, no a la tarea. Si la tarea sobrescribe la cinta, la contraseña se aplica a la cinta. Sin embargo, si la tarea es agregada a la cinta, y esta está protegida con una contraseña, la contraseña será usada para autenticar la contraseña existente, para tener acceso y completar la tarea. Si ingresa una contraseña incorrecta para la cinta a la que trata de agregar, la tarea no será completada. |

Opción del cargador

| | |
|---------------------------|---|
| Anular al final del grupo | Puede elegir anular la tarea al final del grupo. Esto permite que Backup Exec anule una operación de restauración o archivo sin asistencia, cuando la tarea alcanza el final del medio en la última cinta de un grupo de cintas seleccionado. Esta opción es especialmente valiosa cuando, durante operaciones sin asistencia, no hay un operador que inserte las cintas necesarias para continuar. |
|---------------------------|---|

Compresión

La compresión de datos en hardware está disponible sólo si es soportada por la unidad de cinta. Las cintas que contienen datos comprimidos por el hardware pueden no ser utilizables en otras unidades de cinta. Si su unidad de cinta no soporta la compresión por medio del hardware, la opción aparece en gris. La compresión por medio del hardware comprimirá todos los archivos seleccionados, en todos los volúmenes seleccionados, para su respaldo o archivo en cinta.

La compresión por medio del software es activada al marcar esta casilla. Esta comprimirá todos los archivos seleccionados, en todos los volúmenes seleccionados, para su respaldo o archivo en cinta.

Ignorar archivos abiertos

Puede seleccionar Sí para ignorar archivos abiertos, No para esperar para respaldar archivos abiertos, o esperar un número x de

segundos. El valor predeterminado de la espera se establece en Opciones|Respaldo, en la barra de menús. Si elige Esperar, puede especificar cuanto tiempo se debe esperar para que los archivos sean cerrados. Si el archivo no está disponible al expirar el tiempo de espera, será omitido. El tiempo de espera predeterminado es de 30 segundos.

Otras

Imprimir archivo de registro

Si desea imprimir el archivo de registro al completar la tarea, marque la casilla que se encuentra junto a esta opción.

Expulsar cinta al finalizar

Rebobina y expulsa la cinta de la unidad (sólo en unidades con expulsión electrónica - todas las demás unidades solamente rebobinan) después de completar la tarea.

Incluir catálogos en el respaldo

Si desea respaldar los catálogos en la cinta después de la operación de respaldo, pulse el botón junto a esta opción. Los catálogos serán respaldados en su propio grupo de respaldo.

Catálogo

Puede seleccionar el catálogo Completo o Parcial en el disco. La opción está predeterminada de acuerdo a sus selección en Opciones, en la barra de menús.

Comandos

Las opciones Antes y Después le permiten especificar comandos de archivos de procesamiento por lotes que son invocados antes de que comience una tarea de respaldo y después de que sea completada.

Backup Exec iniciara el comando, esperará 15 minutos para que este sea ejecutado, y luego procesara la tarea. Si el comando no es iniciado después de este periodo, Backup Exec no inicia la tarea de respaldo. El programa registra el comando no ejecutado y la tarea como un error, en el archivo de registro.

Como ejemplo, el campo Antes puede ser usado para ingresar un comando que cierra una base de datos. Backup Exec ejecuta una tarea de respaldo de la base de datos. Al completar la tarea, un comando ingresado en el campo Después inicia nuevamente la base de datos. Los comandos Antes y Después son guardados junto con las demás opciones seleccionadas para la tarea, y son ejecutados al iniciarla.

Unidad de cinta o cargador no disponible

Si la unidad de cinta o el cargador seleccionados en la ventana Respaldo no están disponibles en el momento de ejecutar la tarea, aparecerá un mensaje de advertencia. Verifique la configuración de su hardware. Podría suceder que tenga sólo una unidad de cinta instalada y esté tratando de utilizarla por medio de otra instancia de Backup Exec, o que la unidad de cinta no esté configurada o no haya inicializado correctamente.

Ver también [Iniciar varias copias de Backup Exec](#)
[Configuración del hardware](#)

Agregar tareas al administrador de programas

Si la opción Crear un icono para esta tarea está seleccionada al crear o editar una tarea, se abrirá la ventana Icono de tareas.

1. Usando la flecha ubicada junto al campo Insertando la tarea, pulse en la tarea que desea agregar al administrador de programas.
2. Usando la flecha ubicada junto al campo En el grupo de programa, pulse en el grupo en el que desea incluir la tarea.

Ver también [Creación de tareas](#)

[Editar tareas](#)

[Borrar tareas](#)

Minimizar tareas

Si selecciona la opción Minimizar mientras esta en uso al crear o editar una tarea, la ventana se contraerá para convertirse en un icono mientras el programa ejecuta la operación. Las tareas son ejecutadas con mayor rapidez cuando están minimizadas.

Agregar tareas al menú

Cuando crea una tarea, esta es automáticamente agregada al menú Tareas. Una lista de tareas aparecerá al pulsar Tareas, en la barra de menús. Cualquiera de las tareas en la lista pueden ser ejecutadas mediante un pulso sobre ellas u oprimiendo su numero (tecla directa) en el teclado. Si borra una tarea, esta será automáticamente eliminada del menú Tareas.

Invocar una tarea desde la línea de comandos

Es posible iniciar tareas desde la línea de comandos. Por ejemplo, escribiendo en la línea de comandos:

```
[c]:\[nombredirectorio]bewinnt /j:"[nombretarea]"
```

Nota Las comillas que aparecen en la línea de comandos anterior son necesarias si el nombre de la tarea contiene espacios.

[nombretarea] comenzará su ejecución inmediatamente después de la iniciación de Backup Exec. Substituya la [unidad], [nombredirectorio] (directorio donde instaló Backup Exec) y el [nombretarea] (nombre de la tarea que desea ejecutar) correctos.

También es posible ejecutar tareas por medio de archivos de procesamiento por lotes.

Ventana Tareas planificadas

La ventana Tareas planificadas le permite examinar las tareas que han sido planificadas para la operación de respaldo. Para ver esta ventana, pulse dos veces en el icono Tareas planificadas, que se encuentra en la parte inferior de la ventana principal de Backup Exec.

La siguiente información está disponible en la barra descriptiva Tareas planificadas que aparece en la parte superior de la pantalla.

| | |
|-----------------------|---|
| Tarea | Muestra el nombre de la tarea planificada. |
| Tipo de tarea | Muestra el tipo de tarea a ejecutar (respaldo Completo, Incremental, Diferencial, etc.) |
| Dispositivo | Muestra el dispositivo asignado para procesar la tarea |
| Hora inicial | Muestra la hora en que la tarea está planificada para comenzar |
| Tipo de planificación | Muestra el intervalo de repetición establecido para la tarea. |
| Método | Muestra el tipo de operación establecida para la tarea (Respaldar, Archivar, Restaurar, Verificar, Catalogar, Tensar, Formatear). |
| Lista de selecciones | Muestra la lista de selecciones asociada con la tarea planificada |

Planificación de tareas

Para planificar una tarea, siga este procedimiento:

1. Pulse Tareas.
2. Pulse Configurar.
Aparece la ventana Tareas - Configurar.
3. Pulse en la tarea que desea planificar.
4. Pulse en el botón Planificar.
Aparece la ventana Planificar una tarea.
5. Pulse Agregar.
Aparece la ventana Opciones de planificación.

Nota Si el [botón Configuración del correo electrónico](#) no aparece en esta ventana, usted no tiene una cuenta y contraseña válidas para MSMAIL. Si desea utilizar la función de correo electrónico, salga de Backup Exec, inicie una sesión en MSMAIL (puede cerrarlo nuevamente, si lo desea), e inicie nuevamente Backup Exec.

En la ventana Opciones de planificación, puede establecer los siguientes parámetros de planificación:

| | |
|--------------------------------|---|
| Tarea | El nombre de la tarea seleccionada aparece en este campo. Pulse en el botón de flecha a la derecha del campo para seleccionar otra tarea. |
| Fecha y hora actual | Aquí aparecen la fecha y hora actual. |
| Intervalo de repetición | <ul style="list-style-type: none">• Una sola vez - Seleccione esta opción para que la tarea sea ejecutada sólo una vez.• Cada x minutos, horas, días, semanas <p>Esta opción le permite seleccionar un intervalo para la repetición de la operación. Puede elegir minutos, horas, días o semanas, y asignarles un valor entre 1 y 99.</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>u Día de la semana</i> - Al seleccionar esta opción se abre otra ventana debajo de la del intervalo de repetición, donde puede elegir el día de la semana en que desea ejecutar esta tarea. Seleccione el día que desee pulsando en la casilla de verificación correspondiente.• <i>u Semana del mes</i> - Al seleccionar esta opción se abre otro |

cuadro debajo del de intervalo de repetición, donde puede elegir la semana y el día en que desea ejecutar la tarea. Para elegir la semana, pulse en la casilla de verificación correspondiente. Para elegir el día, pulse sobre el botón de flecha a la derecha del campo y seleccione un día en la lista. Para elegir el día, pulse sobre el botón de flecha a la derecha del campo y seleccione un día en la lista.

- *Día x de cada mes* - Seleccione el día en que el programa debe ejecutar la tarea. Por ejemplo, seleccione 5 para ejecutar la tarea el quinto día de cada mes.

Día de la semana

Aparece cuando selecciona Día de la semana en la sección Intervalo de repetición. Elija los días de la semana para los que desea planificar la operación.

Semana del mes

Aparece cuando selecciona Semana del mes, en la sección Intervalo de repetición. Elija la semana para la que desea planificar la operación.

Fecha y hora inicial

- Seleccione la fecha y hora en la que desea iniciar la ejecución de la tarea.

6. Después de hacer sus selecciones en la ventana Opciones de planificación, pulse *Aceptar*.

7. Pulse *Cerrar* para salir de la ventana Planificar una tarea.

8. Pulse *Cerrar* para salir de la ventana Tareas - Configurar.

Ver también [Ventana Tareas planificadas](#)

[Modificar la planificación de una tarea](#)

[Eliminar tareas del planificador](#)

[Botón Correo electrónico](#)

Botón Correo electrónico

- Configuración del correo electrónico - Si tiene una cuenta válida de MSMAIL y ya inició la sesión, aparecerá el botón Configuración del correo electrónico en la ventana Opciones de planificación. La función de correo electrónico sólo puede ser usada cuando se realiza un respaldo planificado. Al oprimir el botón Configuración del correo electrónico por primera vez (o la primera vez después de obtener una nueva contraseña), se le pedirá su contraseña. Su nombre de usuario será automáticamente registrado con su nombre en el archivo de su cuenta de MSMAIL. Después de ingresar la contraseña apropiada, aparecerá la ventana Confirmación de correo electrónico.

En la ventana Configuración del correo electrónico puede seleccionar:

- Activar correo electrónico (al completar la operación)

Seleccione una de las opciones anteriores. Elija Dirección. Ingrese la dirección a la que se debe enviar el correo electrónico. El servidor de correo electrónico debe estar activo para que la función de correo electrónico esté disponible.

También tiene la opción de incluir un mensaje en el correo electrónico. Ponga el cursor en el cuadro de mensajes y escriba su mensaje. Además, si mantiene registros (vea [Historial de tareas](#)), puede agregar el generado por la tarea al mensaje pulsando en la casilla de verificación que se encuentra junto a Incluir archivo de registro.

Cuando la confirmación es recibida por medio del correo electrónico, el campo Asunto incluirá el nombre de la tarea seguido de un comentario sobre su estado (Completada o No completada). El mensaje contendrá avisos (cuando corresponda), el mensaje ingresado por el operador (si existe), y el archivo de registro (si éste fue agregado al mensaje).

Modificar la planificación de una tarea

Para modificar la planificación de una tarea, siga este procedimiento:

1. Pulse *Tareas*.
Aparece una ventana desplegable que contiene una lista de todas las tareas creadas previamente.
2. Pulse *Configurar*.
Aparece la ventana Tareas - Configurar.
3. Pulse en el botón *Planificar*.
Aparece la ventana Planificar una tarea.
4. Pulse sobre la tarea que desea modificar.
5. Pulse el botón *Cambiar*.
Aparece la ventana Opciones de planificación.
En esta ventana puede cambiar los parámetros de planificación. Vea una descripción de los conmutadores en [Opciones de planificación](#).
6. Después de hacer sus selecciones en la ventana, pulse *Aceptar*.
7. Pulse *Cerrar* para salir de la ventana Planificar una tarea.
8. Pulse *Cerrar* para salir de la ventana Tareas - Configurar.

Eliminar tareas del planificador

Para eliminar una tarea de la planificación, siga este procedimiento:

1. Pulse *Tareas*.
Aparece una ventana desplegable que contiene una lista de todas las tareas creadas previamente.
2. Pulse *Configurar*.
Aparece la ventana Tareas - Configurar.
3. Pulse *Planificar*.
Aparece la ventana Planificar una tarea.
4. Pulse sobre la tarea planificada que desea eliminar.
5. Pulse *Eliminar*.
Aparece la ventana Eliminando una tarea planificada.
6. Pulse Sí para eliminar la tarea o pulse No para cancelar la operación.
7. Pulse *Cerrar* para salir de la ventana Planificar una tarea.
8. Pulse *Cerrar* para salir de la ventana Tareas - Configurar.

Tareas creadas durante la instalación

Cuando instala Backup Exec para Windows NT, se crean automáticamente tres tareas.

Estas son:

[Respaldo completo](#)

[Respaldo incremental](#)

[Respaldo diferencial](#)

Servicios

[Servicios para la cinta](#)

[Operaciones de catalogado](#)

[Configuración del hardware](#)

[Archivos de registro \(Historial de tareas\)](#)

[Seguridad](#)

[Base de datos de contraseñas de respaldo](#)

Servicios para la cinta

Los servicios para la cinta se encuentran en la sección [Operaciones](#), en la barra de menús. Estos incluyen:

- [Expulsar cinta](#)
- [Borrar cinta](#)
- [Tensar cinta](#)
- [Formatear cinta](#)

Las operaciones de cinta actúan sobre la cinta cargada en la unidad.

Expulsar cinta

Esta función esta disponible en el menú [Operaciones](#), o pulsando el [botón Expulsar](#) en la barra de menús.

En las unidades diseñadas para expulsar cintas electrónicamente, la función inicia el rebobinado y la expulsión de la cinta de la unidad.

En unidades de cinta que no cuentan con esta función, la cinta será rebobinada pero no expulsada. Al finalizar el rebobinado, aparecerá una ventana en la que se le informa que la cinta puede ser retirada manualmente de la unidad.

Borrar cinta

La función borrar sobrescribe el principio de la cinta, haciendo los datos sean inaccesibles y que esta aparezca en blanco para el programa. Si su unidad de cinta cuenta con esta característica y sus datos son de extrema importancia, puede seleccionar Borrado de seguridad, un proceso durante el cual los datos son completamente eliminados de la cinta y esta es retensionada. El borrado de seguridad no es necesario para la mayoría de los usuarios.

Antes de iniciar el proceso, aparece la ventana Tarea de borrado.

En esta ventana puede:

- Ingresar un nombre para la tarea
- Seleccionar borrado de seguridad
- Elegir el dispositivo, el magazine y el grupo

Pulse Ejecutar para iniciar la tarea de formateado, Planificar para diferir su ejecución o Cancelar para cerrar la ventana sin ejecutarla.

Importante Una vez iniciada la operación de borrado, esta no puede ser cancelada. Todos los datos en la cinta serán borrados.

Nota Nota Una cinta DC2000 no formateada no puede ser borrada. El borrado de seguridad podría no estar disponible en algunas unidades de cinta.

Tensar cinta

La función de tensado de la cinta hace que la unidad la enrolle a alta velocidad y sin detenerse hacia adelante hasta el final, y luego la rebobine completamente. Este procedimiento elimina las tensiones desiguales en la cinta para que esta pueda desplazarse a una velocidad constante a través de las cabezas de la unidad de cinta.

Un tensado anual de la cinta es requerido por algunos fabricantes para mantenerla en buen estado.

Nota Esta operación no es necesaria para las cintas de 4 mm u 8 mm y no podrá ser ejecutada en las unidades que las utilizan.

Seleccione *Operaciones*|*Tensar cinta*, en la barra de menús.

Aparece el cuadro de diálogo Tarea de tensado.

En esta ventana puede:

- Ingresar un nombre para la tarea
- Seleccionar el tipo de unidad de cinta

Pulse Ejecutar para iniciar la tarea, Planificar para diferirla, o Cancelar para cerrar la ventana sin ejecutar la operación.

Formatear cinta

Esta función sólo es válida para las unidades que utilizan cintas de la serie DC2000. La operación de formateado elimina todos los datos contenidos en ella y puede tomar más de dos horas para ser completada.

Seleccione *Operaciones*|*Formatear cinta*, en la barra de menús.

Aparece el cuadro de diálogo Tarea de formateado.

En esta ventana puede:

- Ingresar un nombre para la tarea
- Seleccionar el tipo de unidad de cinta

Pulse Ejecutar para iniciar la tarea de formateado, Planificar para diferir su ejecución o Cancelar para cerrar la ventana sin ejecutarla.

Catálogos

Los catálogos mantienen un registro del contenido de las cintas creadas mediante un respaldo o una operación de archivar. Los catálogos son guardados en la unidad de disco en el mismo directorio donde está instalado Backup Exec. También son guardados en la cinta. Si al establecer las opciones para una operación de respaldar o archivar selecciona Incluir catálogos en el respaldo, Backup Exec respaldará el directorio \CATALOGS a la cinta. Esto le permite restaurar todos los catálogos sin tener que catalogar todas sus cintas individualmente.

Las funciones de catálogo son accesibles desde el menú desplegable [Operaciones](#), en la barra de menús. Estas funciones incluyen:

- [Examinar catálogos](#)
- [Catalogar cinta](#)
- [Mantenimiento de catálogos](#)

Ver también [Cambiar esta cinta a parcialmente catalogada](#)

[Eliminar esta cinta del catálogo](#)

[Configuración del hardware](#)

[Archivos de registro - Historial de tareas](#)

Examinar Catálogos

Esta operación puede ser iniciada por medio del [botón Buscar](#), en la barra de selección. Esta operación examina los catálogos de una o más cintas completamente catalogadas en busca de directorios y/o archivos. Los criterios de búsqueda incluyen:

- Una cinta específica o todas las cintas catalogadas
- La unidad y vía de acceso en la que desea buscar
- El nombre del archivo buscado (puede usar comodines)
- Buscar en todos los subdirectorios
- Buscar en cintas protegidas por una contraseña
- Numero máximo de resultados que desea obtener

Para buscar en los catálogos, siga este procedimiento:

1. Pulse el botón *Buscar*, en la barra de selección, o pulse en *Operaciones|Examinar catálogos*, en la barra de menús.

Aparece la ventana Criterios para la búsqueda en catálogos.

2. Ingrese los criterios de selección:

- Seleccione Todas las cintas catalogadas, o pulse en el botón de flecha a la derecha del campo para seleccionar la cinta que desee.
- Ingrese la unidad y/o la vía de acceso en las que desea buscar. Si no especifica una unidad, Backup Exec buscará en todas las unidades. Si no especifica una vía de acceso, el programa buscará en todos los directorios. Si especifica una vía de acceso, sólo buscará archivos en la vía de acceso especificada (si activa la opción Buscar en todos los subdirectorios, la búsqueda incluirá la vía de acceso especificada y todos sus subdirectorios).
- Ingrese un nombre de archivo o use los comodines * y ? para buscar archivos específicos.
- Especifique si desea buscar en todos los subdirectorios del directorio seleccionado.
- Especifique si desea buscar en cintas protegidas con contraseña. Si activa esta opción, se le pedirá que ingrese las contraseñas correspondientes durante la búsqueda. En ese momento tendrá la opción de *Ignorar la cinta protegida por una contraseña* o *Cancelar* la búsqueda.
- Especifique el numero máximo de resultados de la búsqueda que desea (el numero predeterminado es 250), escribiendo un numero o usando los botones de flecha.

3. Pulse *Aceptar* para iniciar la búsqueda.

Pulse *Cancelar* para detener la operación en cualquier momento.

Los archivos encontrados, que aparecen en la ventana Resultados de la búsqueda, pueden ser seleccionados para una operación.

Catalogar cinta

La función Catalogar cinta creará un catálogo de una cinta no catalogada o catalogará grupos de respaldo desconocidos que residen en una cinta catalogada previamente. Esta operación puede ser ejecutada pulsando dos veces en una cinta o en un grupo de respaldo parcialmente catalogado. Según lo especifique, esta operación creará un catálogo completo o parcial.

Para catalogar una cinta, siga este procedimiento:

1. Pulse *Operaciones*.
2. Pulse *Catalogar cinta*.

Aparece la ventana Catalogar una cinta.

En esta ventana puede:

- Ingresar un nombre para la tarea
 - Ingresar una contraseña (si asignó una contraseña a la cinta, ingrésele nuevamente)
 - Seleccionar catalogado completo o parcial
 - Elegir el dispositivo, el magazine y el grupo
3. Pulse *Ejecutar* para inicial el catalogado de la cinta.
 4. Pulse *Planificar* para diferir el catalogado.
 5. Pulse *Cancelar* para cerrar la ventana sin catalogar la cinta.

Se le pedirá que inserte cada una de las cintas de la "familia de cintas" para completar el catalogado del respaldo. Si la cinta actualmente cargada contiene grupos de respaldo completamente catalogados, estos serán ignorados y solo los grupos no catalogados serán procesados.

Para cancelar la operación de catalogado después de su iniciación, pulse *Anular*. Cuando el catalogado sea completado, pulse *Aceptar* para finalizar la operación.

Notas Un aviso aparecerá en la pantalla en caso de que el espacio disponible en el disco no sea suficiente para crear el catálogo. Deberá hacer más espacio en el disco y repetir el proceso.

Si faltan cintas de una familia, puede desactivar la opción Usar catálogos en la cinta, en el menú Opciones|Catalogado.. Recuerde que debe activar nuevamente esta opción al finalizar.

Sugerencia A menudo es más rápido iniciar una operación de catalogado insertando la última cinta de la familia.

Ver también [Cambiar esta cinta a parcialmente catalogada](#)
[Eliminar esta cinta del catálogo](#)

Mantenimiento de catálogos

Como los catálogos consumen espacio en el disco, cuando retira cintas de la circulación es conveniente eliminar los catálogos correspondientes.

Pulse Operaciones y luego Mantenimiento de catálogos en la barra de menús, para abrir la ventana

Mantenimiento de catálogos donde aparecen las siguientes opciones:

[Cambiar esta cinta a parcialmente catalogada](#)

[Eliminar esta cinta del catálogo](#)

Cambiar esta cinta a parcialmente catalogada

Cuando activa esta opción para una cinta seleccionada, la cinta cambia de completamente catalogada a parcialmente catalogada. Los catálogos parciales requieren mucho menos espacio en el disco que los completos.

Para cambiar el tipo de catalogado de una cinta, siga este procedimiento:

1. Seleccione *Mantenimiento de catálogos*, bajo Operaciones en la barra de menús.
2. Seleccione la cinta que desea cambiar.

Nota Si la cinta está parcialmente catalogada esta opción estará en gris.

3. Seleccione *Cambiar esta cinta a parcialmente catalogada*.
4. Pulse *Aplicar*.

Aparece la ventana Cambiar a parcialmente catalogado.

5. Pulse *Sí* para continuar o *No* para cancelar el proceso.
6. Pulse *Cerrar*.

Eliminar esta cinta del catálogo

Esta opción elimina del catálogo la cinta seleccionada.

Para eliminar una cinta del catálogo, siga este procedimiento:

1. Seleccione *Mantenimiento de catálogos*, bajo Operaciones en la barra de menús.
2. Seleccione el catálogo que desea eliminar.
3. Seleccione *Eliminar esta cinta del catálogo*.
4. Pulse *Aplicar*.

Aparece la ventana Borrar el catálogo de la cinta.

5. Pulse *Sí* para continuar o *No* para cancelar el proceso.
6. Pulse *Cerrar*.

Las cintas también pueden ser eliminadas del catálogo por medio del siguiente procedimiento:

1. En la ventana Cintas, pulse en la cinta que desea eliminar.
2. Oprima <Supr>.

El programa le pedirá que confirme la eliminación de la cinta.

3. Pulse *Sí* para eliminar la cinta, o *No* para salir de la ventana sin eliminar la cinta.

Configuración del hardware

Agregar una unidad de cinta adicional

Como Backup Exec puede soportar múltiples unidades de cinta en un servidor de respaldo, es posible que usted quiera agregar en un futuro una unidad de cinta adicional. Si instala una unidad de tipo SCSI, asegúrese de que ésta tenga asignado un número único como identificador SCSI.

Una vez instalada la unidad, la próxima vez que inicie Backup Exec, ésta será automáticamente configurada y un alias (nombre) será creado. Esta unidad de cinta podrá ser seleccionada para su uso en el área de selección Hardware|Dispositivo del cuadro de diálogo de una operación activa (Respaldo, Restauración, Verificación, Catálogo). También puede ser seleccionada como dispositivo predeterminado en Opciones|Hardware.

Edición del alias de una unidad de cinta

Si el alias asignado a la unidad de cinta por Backup Exec no le resulta conveniente para sus propósitos, puede cambiarlo fácilmente siguiendo este procedimiento.

1. Inicie Backup Exec.
2. En la barra de menús, pulse *Opciones| Hardware*.

Se abrirá un cuadro de diálogo de selección, donde aparece el alias original asignado a la unidad de cinta por Backup Exec.

Nota Los alias son nombres asignados a las unidades de cinta para facilitar su identificación al hacer selecciones para el procesamiento de tareas.

3. Pulse *Configurar*.

Se abrirá un cuadro de diálogo de selección, donde aparece el alias original asignado a la unidad de cinta por Backup Exec.

4. Seleccione el alias que desea modificar y pulse *Editar*.

Se abre el cuadro de diálogo Opciones - Hardware - Editar, donde aparece la unidad que acaba de instalar junto con las otras unidades instaladas anteriormente en su sistema.

5. En el campo Nombre del dispositivo, ingrese un nuevo nombre (alias) para la unidad de cinta.

También puede predeterminar el tipo de compresión de datos que desea utilizar, en la sección Compresión del cuadro de diálogo. Si la unidad de cinta no soporta la compresión en hardware, esta opción no estará disponible.

Nota El método de compresión predeterminado en este paso puede ser ignorado si selecciona otra opción en la ventana Opciones avanzadas de respaldo cuando ejecuta una operación interactiva de respaldo. Para ello, seleccione todos los archivos a respaldar, en la ventana Selecciones de respaldo. Pulse *Respaldo*, y luego pulse *Avanzadas* para seleccionar el método de compresión que desea utilizar para esta tarea.

El mismo procedimiento puede ser utilizado para cambiar el método de compresión cuando crea y guarda tareas para ser procesadas en otro momento.

6. Pulse *Aceptar*.

Se abre nuevamente la ventana Opciones - Configurar hardware, donde aparece el nuevo alias de la unidad.

7. Pulse *Cerrar*.

Aparece nuevamente la ventana Opciones - Selección de hardware.

8. Para predeterminar la unidad a la que cambió el nombre para futuras sesiones de Backup Exec, pulse en su alias y luego pulse en *Guardar como predeterminada*.

Nota Cualquiera de las unidades que aparecen en el cuadro de diálogo Opciones - Selección de

hardware pueden ser usadas durante una sesión de respaldo específica. Para ello, seleccione el alias de la unidad, y pulse *Aceptar*. Backup Exec usará la unidad de cinta seleccionada para respaldar los datos durante esa sesión, en lugar de utilizar la unidad predeterminada anteriormente. Una vez finalizada la sesión, Backup Exec vuelve a utilizar la unidad predeterminada para futuras sesiones de respaldo.

9. Pulse *Aceptar*.

El proceso de cambiar el alias de la unidad de cinta estará completo cuando reaparezca la ventana principal de Backup Exec.

Nota La nueva unidad de cinta está disponible en la sección Hardware|Dispositivo de las ventanas Respaldo, Restaurar, Verificar o Archivar, cuando selecciona dispositivos para procesar una tarea.

Borrar la descripción de una unidad de cinta

Para borrar la descripción de una unidad de cinta seleccione su alias y luego pulse Borrar, en el cuadro de diálogo Opciones - Configurar hardware. Si desea utilizar la unidad eliminada una vez que su descripción ha sido borrada, deberá reconfigurarla usando las instrucciones que aparecen en Agregar una unidad de cinta adicional.

Archivos de registro - Historial de tareas

Backup Exec le ofrece la capacidad de registrar las actividades de la sesión en un archivo de registro en su disco duro.

Cada tarea ejecutada crea su propio archivo de registro (si la opción Historial de tareas está activa). Este incluye tareas iniciadas desde el administrador de programas (con el icono de tareas) o tareas planificadas.

Para ver una lista de historiales, pulse dos veces sobre el icono *Historial de tareas* en la parte inferior de la pantalla, o seleccione Historial de tareas bajo Ventana, en la barra de menús.

En esta ventana aparecerá la siguiente información:

| | |
|----------------------------|--|
| Tarea | Muestra el nombre asignado a la tarea. |
| Tipo | Muestra el tipo de operación procesado (Archivar, Respaldar, Catalogar, Restaurar, Verificar). |
| Unidad | El nombre de la unidad de cinta o cargador usado para procesar la tarea. |
| Archivo de registro | El nombre del archivo de registro asociado a la tarea. |
| Estado | Muestra el estado de la tarea. Completa, en ejecución, error, anulada, incompleta |
| Hora inicial | Muestra la hora de iniciación de la tarea. |
| Minutos | Muestra el tiempo, en minutos, utilizado para completar la tarea. |
| Volúmenes | Muestra el numero de volúmenes procesados por la tarea. |
| Bytes | Muestra el numero total de bytes respaldados durante la operación. |
| Ignorados | Muestra el numero de archivos que fueron ignorados durante la operación. |
| Dañados | Muestra el numero de archivos dañados encontrados durante la operación. |
| En uso | Muestra el numero de archivos que estaban en uso y fueron ignorados en el momento en que la operación trató de tener acceso a ellos. |
| Velocidad | Muestra el numero total de megabytes respaldados, archivados, restaurados o verificados por minuto. |

Para cambiar las opciones de registro predeterminadas, haga lo siguiente:

Pulse *Opciones*|*Historial* en la barra de menús.

Aparece la ventana Opciones - Historial de tareas.

El numero de sesiones que es posible mantener puede ser establecido entre 0 y 999. Si esta establecido en 0, el historial está desactivado. El valor predeterminado es 99.

Los archivos de historial esta ubicados en el directorio donde instaló Backup Exec. El programa está predeterminado para identificar estos archivos como BEXnn.TXT, donde nn es igual al numero de sesiones hasta el máximo especificado.

Ejemplo: BEX00.TXT
BEX01.TXT
BEX02.TXT

Si lo desea, puede especificar un nombre básico distinto para los archivos del historial. El nombre básico puede contener hasta seis (6) caracteres que sean validos para un nombre DOS.

Es posible imprimir el historial de la sesión actual seleccionando Sí, en la sección Imprimir la sesión actual. Si no está seguro de su decisión de imprimir el historial, elija Avisar y el programa le preguntará si desea imprimirlo al final de la sesión.

Puede ver el archivo de registro asociado con una tarea con solo pulsar dos veces sobre esta, en la ventana Historial de tareas.

Puede elegir imprimir la sesión actual directamente o que el programa le pregunte antes de hacerlo. Si elige imprimir el archivo de registro, este será impreso al completar la operación. La opción preestablecida es No.

Puede eliminar un archivo de registro seleccionándolo en la ventana Historial de tareas y oprimiendo <Supr>.

También puede controlar la cantidad de información que se incluye en el archivo de registro. Las opciones son:

- Sólo un resumen (predeterminada)
- Resumen y directorios procesados
- Resumen, directorios y archivos procesados
- Resumen, directorios, archivos y detalles de archivos

Información registrada

Sólo un resumen

Descripción

Incluye:

- Tarea
- Cinta
- Etiqueta del grupo de respaldo
- Fecha y hora de iniciación de la tarea
- Directorios procesados
- Fecha y hora en que la tarea fue completada
- Numero de archivos respaldados en numero de directorios
- Numero de bytes procesados en x minutos

Resumen y directorios procesados

Además del resumen de información que se describe más arriba, incluye:

- Todos los directorios respaldados

Resumen, directorios y archivos procesados

Además del resumen de información que se describe más arriba, incluye:

- Una lista de todos los directorios respaldados y los archivos procesados.

Resumen, directorios, archivos y detalles de archivos

Además del resumen de información que se describe más arriba, incluye:

- Todos los directorios y archivos respaldados junto con sus tamaños, atributos y la fecha y hora de modificación.

Ver también [Ventana Ver archivo de registro](#)

Ventana Ver archivo de registro

Backup Exec registra la historia de cada tarea que procesa y la agrega a la lista en la ventana Historial de tareas. Cada una de las entradas en el historial contiene un archivo de registro generado automáticamente para cada tarea ejecutada por Backup Exec, e incluye todos los aspectos de la operación.

Su nombre aparece en la columna registro de la **ventana Historial de tareas**. La ventana de visualización de archivos de registro aparece cuando pulsa dos veces en una tarea en la ventana Historial de tareas.

Base de datos de contraseñas

Backup Exec incorpora una **base de datos de contraseñas**, cifrada, que "recuerda" los nombres de usuario y las contraseñas. Esto hace que sea posible conectar Backup Exec a otros dispositivos de red al iniciar tareas planificadas.

[Contenido de la base de datos de contraseñas](#)

[Funciones principales de la base de datos de contraseñas](#)

[Uso de la base de datos de contraseñas](#)

[Cerrado de la base de datos de contraseñas](#)

Contenido de la base de datos de contraseñas

La base de datos de contraseñas de Backup contiene la siguiente información:

- Nombres de usuario y contraseñas usadas para obtener acceso a dispositivos específicos
- Nombres de usuario y contraseñas predeterminadas que se utilizan para obtener acceso a dispositivos específicos en una rama específica
- Contraseñas para cuentas de correo electrónico
- Nombres de recursos compartidos definidos por el usuario

Importante A pesar de que la información confidencial contenida en la base de datos de contraseñas está cifrada para prevenir su visualización por error, el cifrado NO está diseñado como sustituto de otras medidas de seguridad.

Funciones principales de la base de datos de contraseñas

Las funciones principales de la base de datos de contraseñas son las siguientes:

- Permitir que Backup Exec tenga acceso automáticamente a los dispositivos que requieren nombres de usuario y contraseñas durante tareas ejecutadas sin asistencia del operador. Backup Exec obtiene la información correspondiente al usuario para cada dispositivo, sin necesidad de que éste intervenga.
- Permitir al usuario examinar y seleccionar dispositivos en la red. El usuario no tiene que ingresar su nombre y contraseña para cada uno de los dispositivos a los que desea tener acceso.
- Provee soporte para el correo electrónico. Backup Exec extrae la contraseña de la cuenta del usuario cuando se activa la notificación por medio del correo electrónico para la tarea.
- Provee soporte para los recursos compartidos definidos por el usuario. La lista de recursos compartidos definidos por el usuario es extraída de la base de datos de contraseñas en el momento de la inicialización.

Uso de la base de datos de contraseñas

Para activar la protección por medio de contraseñas, siga este procedimiento:

1. Pulse *Opciones|Preferencias* en la barra de menús.
2. Pulse en la casilla de verificación *Proteger la base de datos con una contraseña*.
Se le pedirá que ingrese una nueva contraseña.
3. Ingrese una nueva contraseña.
4. Ingrese otra vez la nueva contraseña en el campo de confirmación.
5. Pulse *Aceptar*.

Ingresar una contraseña

Backup Exec le pedirá su contraseña en las siguientes ocasiones:

- Al iniciar Backup Exec
- Al conectar con un servidor de respaldo
- Al desconectar de un servidor de respaldo
- Cuando pulsa en el botón *Establecer contraseña de la base de datos*
- Cuando desactiva *Proteger la base de datos con una contraseña*

Cambiar la contraseña de la base de datos

Para cambiar su contraseña, siga este procedimiento:

1. Pulse *Opciones|Preferencias* en la barra de menús.
2. Pulse el botón *Establecer contraseña de la base de datos*.
Esto le permite cambiar la contraseña de la base de datos.
Se le pedirá que ingrese su contraseña anterior.
3. Ingrese su contraseña anterior.
4. Ingrese una nueva contraseña.
5. Ingrese otra vez la nueva contraseña en el campo de confirmación.
6. Pulse *Aceptar*.

Cerrado de la base de datos de contraseñas

Si ingresa tres (3) contraseñas incorrectas consecutivamente, cuando el programa se lo solicita, la base de datos de contraseñas dejará de ser accesible. Para recobrarse de esta situación, deberá salir y reiniciar Backup Exec.

Importante Cuando Backup Exec está ejecutando una tarea, el programa no le pedirá su contraseña, aunque la base de datos de contraseñas esté activa.

Administración remota

A través de su capacidad para conectar con otros servidores de respaldo en la red Windows NT, Backup Exec permite que administrar las operaciones de respaldo desde cualquier computadora Windows NT en la red. La presencia física del administrador de la red no es necesaria para realizar tareas administrativas como la [planificación](#) o iniciación de tareas, la [edición de archivos de selección](#), [mantenimiento de catálogos](#), visualización de archivos de registro, etc.

Ver también [Requerimientos de la administración remota](#)

[Derechos y privilegios de la administración remota](#)

[Conexión remota con un servidor de respaldo Windows NT](#)

[Desconectar una computadora remota](#)

Requerimientos de la administración remota

- **Servicios del sistema**

Ciertos servicios del sistema Arcada deben ser instalados en cada uno de los servidores de respaldo, antes de poder conectarse con esas computadoras. Estos servicios son activados durante la secuencia de arranque de las computadoras Windows NT, y son transparentes para quienes las utilizan. Estos servicios son instalados durante el proceso de instalación completa de Backup Exec e incluyen los componentes del sistema que permiten que cada uno de los servidores de respaldo pueda ser reconocido en la red por la aplicación Backup Exec para Windows NT. Estos componentes también le permiten conectarse con cualquier servidor de respaldo desde cualquier computadora en la red.

- **Requerimientos de conectividad**

Una copia de Backup Exec debe ser instalada en cada una de las computadoras Windows NT que serán utilizadas para realizar operaciones de administración remota.

Backup Exec le permite establecer una conexión remota con cualquier servidor de respaldo Windows NT en la empresa. Esto se consigue a través de una de las selecciones que se encuentran en la opción Red de la barra de menús de Backup Exec. La conexión con el servidor de respaldo se realiza a través de una copia de Backup Exec en ejecución en una computadora Windows NT que haya elegido para propósitos administrativos.

Tenga presente que si está administrando un servidor de respaldo desde una computadora Windows NT en la red, la vista global que aparece en la ventana Selecciones de respaldo puede no ser la misma que la que aparece en el servidor de respaldo. Para asegurar que las dos computadoras tienen la misma vista de la red, las computadoras Windows NT usadas para la administración remota deben ejecutar los mismos protocolos de red que los que son ejecutados en el servidor de respaldo (es decir, TCP/IP, AppleTalk, etc.)

En el caso de computadoras con agentes UNIX, (o computadoras con agentes Windows 95 con TCP/IP), recuerde que estos agentes informan directamente a ciertas direcciones de IP en la red. Por ello, una vez que TCP/IP haya sido cargado y activado en cada una de las computadoras Windows NT que va a utilizar para propósitos de administración remota, asegúrese de que las computadoras con agentes Windows 95 y UNIX que va a utilizar están configuradas para enviar sus direcciones IP directamente a las computadoras Windows NT que serán usadas como servidores de respaldo o para la administración remota.

Derechos y privilegios de la administración remota

Deberá tener derechos de administrador para todos los servidores de respaldo remotos a los que desee conectarse.

Conexión remota con un servidor de respaldo Windows NT

Asegúrese de que la computadora elegida para propósitos administrativos tiene una copia de Backup Exec instalada, si no la tiene, instálela ahora.

Importante El contrato de licencia de Arcada le permite instalar legalmente una copia de Backup Exec para Windows NT Server en varias computadoras en la red, siempre que estas no tengan unidades de cinta conectadas.

Para conectar con un servidor de respaldo, utilice el siguiente procedimiento:

1. Inicie Backup Exec.
2. Seleccione *Red|Desconectar* servidor de respaldo, en la barra de menús.
Aparece la ventana Conectar a un servidor.
3. Pulse en el cuadro de lista desplegable y seleccione un servidor de respaldo.
4. Pulse Aceptar.

Nota Backup Exec recuerda las conexiones con otros servidores de respaldo previamente establecidas. Los últimos cuatro servidores conectados aparecen en la en la parte inferior del menú Red. Puede conectar con cualquiera de ellos con solo seleccionarlo con el mouse.

La conexión remota ha sido completada. El nombre de la computadora en la que esta conectado aparecerá en la barra de título del programa.

En este punto, el usuario tiene el control de la computadora de backup remota. Todas las funciones administrativas pueden ser realizadas como si estuviera físicamente sentado frente a ella.

Importante Debido a la conexión remota, el servidor de respaldo no puede responder directamente a pedidos del hardware u otras dificultades. Para supervisar tareas remotas, use ExecView.

[Desconectar una computadora remota](#)

Desconectar una computadora remota

Para desconectar de una computadora de respaldo remota, siga este procedimiento:

1. Seleccione *Red|Desconectar servidor de respaldo*, en la barra de menús.

Aparece la ventana Desconectar un servidor.

2. Pulse *Aceptar*.

Ninguna cinta estará activa en la ventana Cintas.

Referencia

Windows

[Ventana Selección avanzada de archivos.](#)
[Ventana Selección avanzada de archivos a restaurar](#)
[Ventana de la aplicación](#)
[Ventana Selecciones de Respaldo](#)
[Ventana Respaldo](#)
[Ventana Estado de la tarea](#)
[Ventana Ver archivo de registro](#)
[Ventana Tarea de restauración](#)
[Ventana Tareas planificadas](#)
[Ventana Selecciones](#)
[Ventana Cintas](#)
[Ventana Tarea de verificación](#)

Barra de menús, Barra de herramientas y barras de títulos

[Barra de menús](#)
[Barra de Selección](#)
[Barra de título](#)
[Barra de herramientas de ExecView](#)
[Barra de menús de ExecView](#)

Menús

[Menú Archivo](#)
[Menú Arbol](#)
[Menú Ver](#)
[Menú Operaciones](#)
[Menú Red](#)
[Menú Seleccionar](#)
[Menú Tareas](#)
[Menú Opciones](#)
[Menú Ventana](#)
[Menú Ayuda](#)

Otros

[Cuadro de diálogo Confirmar el reemplazo de archivos](#)
[Cuadro de diálogo Nuevo usuario](#)
[Botón Correo electrónico](#)
[Botón Agregar.](#)
[Opciones de tareas](#)
[Código de colores](#)
[Iconos de tareas](#)
[Iconos](#)

ExecView

El programa ExecView de Backup Exec para Windows NT Server le ofrece la posibilidad de determinar rápidamente el estado de la operación de Backup Exec para Windows NT en cualquier computadora de la empresa desde cualquier computadora Windows NT en la que esté instalado el programa ExecView.

Una vez que la aplicación está activa, es posible supervisar el estado de:

- Servidores de respaldo (computadoras con dispositivos de respaldo conectados)
- Dispositivos de respaldo
- Tareas planificadas, activas y/o completadas

ExecView también monitorea todas las condiciones de alerta que pudieran ocurrir durante una sesión de Backup Exec. Estas [alertas](#) aparecen en el dispositivo que experimenta una condición de alerta, en forma de un icono que contiene el símbolo internacional de aviso. Puede ver y responder a una alerta sin necesidad de estar presente en el servidor de respaldo en el que esta sucede.

Ver también [Instalación del programa ExecView](#)

[Componentes de la ventana ExecView](#)

[Iconos](#)

[Iconos de tareas](#)

[Información sobre las propiedades de las tareas](#)

[Información sobre tareas activas](#)

Instalación del programa ExecView

Para instalar los archivos necesarios para ejecutar ExecView, utilice el programa de instalación de Backup Exec en el CD-ROM en la computadora Windows NT desde la que desea supervisar servidores de respaldo. Cuando aparece la ventana de instalación de Backup Exec, seleccione ExecView solamente y continúe con la instalación.

[Inicio del programa ExecView](#)

[Agregar servidores para monitorear](#)

Inicio del programa ExecView

ExecView puede ser iniciado y utilizado directamente desde cualquier computadora Windows NT de respaldo, o desde cualquier computadora Windows NT en la empresa.

Para iniciar ExecView desde un servidor de respaldo, pulse dos veces en el icono de ExecView.

Aparece la [ventana principal de ExecView](#) y el programa está activo.

Importante La primera vez que ejecuta ExecView después de instalar el producto, aparecerá una ventana que le informa que ningún servidor de respaldo ha sido seleccionado para monitorear. El cuadro de diálogo le pide que cree una lista de servidores de respaldo para monitorear. Pulse **Sí** para continuar con la creación de la lista de servidores.

Agregar servidores para monitorear

Puede agregar servidores para monitorear usando Opciones|Lista de servidores preferidos, en la [barra de menús](#), o durante la iniciación de ExecView, después de su instalación.

Si esta agregando servidores a ExecView después de la instalación inicial, un cuadro de diálogo de ExecView aparece informándole que ningún servidor ha sido seleccionado para monitorear. Pulse Sí para que aparezca la lista de servidores de respaldo preferidos

En este cuadro de diálogo encontrara las siguientes opciones disponibles:

| | |
|--|---|
| Servidores de respaldo | Muestra una lista de todos los servidores que pueden ser seleccionados. |
| Servidores de respaldo a monitorear | Muestra una lista de los servidores que ya están siendo monitoreados. |
| Agregar | Agrega servidores a la lista Servidores de respaldo a monitorear. |
| Eliminar | Elimina servidores de la lista Servidores de respaldo a monitorear. |
| Agregar todos | Agrega todos los servidores que aparecen en la lista Servidores de respaldo a la lista Servidores de respaldo a monitorear. |
| Agregar el servidor especificado | Agrega un servidor especifico a la lista Servidores de respaldo a monitorear. Ingrese el nombre del servidor que desea y pulse el botón Agregar junto al campo. |

Puede agregar servidores individualmente a la lista Servidores de respaldo a monitorear, resaltándolos individualmente y luego pulsando el botón *Agregar*, o simplemente puede pulsar *Agregar todos* para incorporar la lista completa.

Componentes de la ventana ExecView

La ventana principal del programa ExecView consiste en cuatro secciones. Estas incluyen:

[Barra de título](#)

[Barra de menús](#)

[Barra de herramientas](#)

[Vistas](#)

Cada una de estas secciones le da información específica sobre las operaciones de respaldo en la empresa. Por ejemplo, la barra de título muestra el nombre del servidor desde el cual ejecuta el programa ExecView.

El tamaño de las vistas puede ser modificado según sea necesario. Para cambiar el tamaño de las vistas, arrastre el puntero del mouse sobre la barra de reajuste de tamaño (la barra que divide las vistas). Cuando el puntero del mouse se transforma en dos barras verticales, pulse y mantenga oprimido el botón izquierdo mientras arrastra la barra hasta que la vista alcance el tamaño deseado.

Puede obtener los mismos resultados seleccionando Ver|Dividir, en la barra de menús. La barra divisoria de las vista es activada, permitiéndole cambiar el tamaño de estas.

Barra de titulo

Además de mostrar el nombre de la aplicación, la barra de títulos muestra en cual de las computadoras Windows NT esta activo el programa ExecView, junto con el nombre del usuario actual.

La barra de títulos del programa aparecerá en forma similar al siguiente ejemplo:

Ejemplo: ExecView - [nombre_computadora]\nombre del usuario

Barra de menús de ExecView

Después de iniciar ExecView, una **barra de menús** similar a la del siguiente ejemplo aparece en la parte superior de la pantalla:

| | | | | | |
|-----------------|-------------|------------------|----------------|------------------|---------------|
| <u>A</u> rchivo | <u>V</u> er | <u>S</u> ervidor | <u>T</u> areas | <u>O</u> pciones | <u>A</u> yuda |
|-----------------|-------------|------------------|----------------|------------------|---------------|

[Archivo](#)
[Ver](#)
[Servidor](#)
[Tareas](#)
[Opciones](#)
[Ayuda](#)

Archivo (Barra de menús de ExecView)

Salir

Le permite salir del programa.

Ver (Barra de menú de ExecView)

Renovar selección actual

Le permite actualizar la información sobre la selección actual que aparece en la pantalla.

También puede utilizar <F5> para renovar la información sobre las selecciones.

Propiedades de la selección actual

Muestra las propiedades de la selección actual.

Alertas de la selección actual

Muestra las alertas correspondientes a la selección actual.

Barra de herramientas

Le da la opción de ver la barra de herramientas en la pantalla. Una marca aparece junto a la opción cuando está activa.

Barra de estado

Le da la opción de ver la barra de estado en la pantalla. Una marca aparece junto a la opción cuando está activa.

Dividir

Le permite modificar el tamaño de las ventanas de visualización.

Servidor (Barra de menús de ExecView)

Reanudar Servidor/Dispositivo

Le permite continuar después de haber hecho una pausa o de haber detenido un servidor o dispositivo.

Pausa Servidor/Dispositivo

Le permite colocar un servidor o dispositivo en estado de pausa mientras una operación de respaldo está activa.

Cada una de estas es una función marcada que permite que las tareas con nombre aparezcan en la Visualización de tareas.

Tareas (Barra de menús de ExecView)

Mostrar tareas planificadas

Muestra tareas seleccionadas para un servidor de respaldo específico.

Mostrar tareas activas

Muestra el estado de todas las tareas en proceso.

Mostrar tareas completadas

Muestra el estado de las tareas completadas.

Anular tarea activa

Permite anular una tarea activa.

Opciones (Barra de menús de ExecView)

Lista de servidores preferidos...

Le permite personalizar la lista de servidores de respaldo para monitorear. Los servidores preferidos aparecen en la ventana Servidores y dispositivos.

Opciones...

El cuadro de diálogo Opciones utiliza un formato de pestañas para presentar la información. Los títulos incluyen:

[Tareas](#)

[Renovar](#)

[Notificación](#)

Tareas (menú Opciones de ExecView)

El cuadro de diálogo Tareas incluye las siguientes opciones:

Numero máximo de tareas planificadas a visualizar para cada servidor

La cantidad de tareas planificadas visibles para cada servidor puede variar entre 0 y 50. El número predeterminado es 10.

Número máximo de tareas completadas a visualizar para cada servidor

La cantidad de tareas completadas visibles para cada servidor varia entre 0 y 50. El número predeterminado es 10.

Renovar (menú Opciones de ExecView)

(Esta opción está predeterminada para renovar la lista de servidores cada minuto)

El cuadro de diálogo Renovar incluye las siguientes opciones de renovación automática. Estas le permiten actualizar la información que aparece en la pantalla de acuerdo a sus preferencias.

Renovación automática de la lista de servidores:

Intervalo de renovación _ Minutos _ Segundos

Esta opción activa la renovación de todos los servidores, dispositivos y tareas en la vista del servidor.

Renovación automática del servidor, el dispositivo o la tarea seleccionada

Intervalo de renovación _ Segundos

Esta opción activa la renovación del servidor, el dispositivo o la tarea activa seleccionada (y sus tareas asociadas) en vez de renovar todo en la Hoja de propiedades del servidor.

Renovar automáticamente la página de propiedades de la tarea

Intervalo de renovación _ Segundos

Esta opción activa la renovación de la tarea activa seleccionada que aparece en la vista de tareas.

Notificación (menú Opciones de ExecView)

El cuadro de diálogo Notificación le permite elegir la forma de tratar las alarmas audibles en el caso de que ocurra una condición de alerta durante una operación de Backup Exec. Las opciones disponibles son:

Notificación audible de falla de conexión

Esta opción hace que la alarma suene si ocurre una falla al tratar de conectar con un servidor.

Notificación audible al detectar mensajes de alerta

Esta opción hace que la alarma suene cuando el programa genera un mensaje de alerta.

Ejecutar este comando al detectar mensajes de alerta

Esta opción le permite ejecutar un comando de Windows NT cuando se genera un condición de alerta.

Por ejemplo, el comando net send de Windows NT junto con el nombre de la computadora en la que inició la sesión aparecen predeterminados en este campo. Este comando envía una notificación, junto con el mensaje de alerta a una computadora específica.

%m representa la unión entre el mensaje de alerta y el comando especificado.

Ayuda(Barra de menús de ExecView)

Índice

Le permite buscar temas específicos.

Uso de la ayuda

Instrucciones para el uso de la ayuda.

Acerca de ExecView

Muestra el número de versión y la información sobre el copyright del programa.

Barra de herramientas de ExecView



La **barra de herramientas de ExecView**, que aparece debajo de la barra de menús, incluye varios botones que activan las herramientas.

| | |
|---|--|
| Botón Reanudar Servidor/Dispositivo | El botón Reanudar servidor/Dispositivo le permite activar nuevamente un servidor o dispositivo que fue detenido o está en pausa. |
| Botón Pausa servidor/Dispositivo | El botón Pausa servidor/dispositivo le permite hacer una pausa durante la operación de un servidor de respaldo. |
| Botón Renovar selección actual | Este botón le permite renovar manualmente la selección actual cuando lo desee. |
| Botón Propiedades de la selección actual | Este botón le permite ver las propiedades asociadas con la selección actual. |
| Botón Alertas de la selección actual | Le permite ver las alertas de la selección actual. |
| Botón Eliminar o anular tarea | Le permite cancelar tareas activas. |
| Botón Mostrar tareas planificadas | Este botón muestra un número predeterminado de tareas planificadas. El número de tareas que aparecen se determina en Opciones Opciones Tareas bajo Número máximo de tareas planificadas a visualizar para cada servidor. |
| Botón Mostrar tareas activas | Este botón muestra todas las tareas activas. |
| Botón Mostrar tareas completadas | Este botón muestra un número predeterminado de tareas completadas. La cantidad de tareas que aparecen se determina en Opciones Opciones Tareas bajo Número máximo de tareas completadas a visualizar para cada servidor. |
| Botón Salir | Este botón cierra la aplicación ExecView. |

Vistas de ExecView

ExecView presenta su información en las dos secciones principales de la ventana, llamadas **Vistas**.

La **vista izquierda**, llamada [Servidores y dispositivos](#), le permite visualizar a través de sus [iconos](#) cada una de las computadoras Windows NT que ejecutan Backup Exec, y sus dispositivos de respaldo asociados en la empresa. Esta vista puede ser configurada para mostrar algunos de los servidores de respaldo que están ejecutando Backup Exec en la empresa Windows NT, o todos ellos.

La **vista derecha** es llamada [Tareas: planificadas, activas y completadas](#). Esta vista presenta un detalle de todas las tareas planificadas, activas o completadas.

La barra vertical que separa las dos vistas se llama Barra de reajuste del tamaño de la vista.

Vista Servidores y dispositivos

La vista Servidores y dispositivos muestra, en una estructura jerárquica, todos los servidores de respaldo que ejecutan Backup Exec y han sido seleccionados para monitorear. También muestra los dispositivos de respaldo conectados a cada servidor.

La primera vez que inicia [ExecView](#), se le pedirá que seleccione los servidores de respaldo que serán incluidos en la lista de dispositivos para monitorear.

Iconos

Los siguientes iconos son usados para representar servidores de respaldo, dispositivos de respaldo y condiciones de alerta.

[Icono Globo](#)

[Icono Servidor de respaldo](#)

[Icono dispositivo de respaldo](#)

[Icono Alertas](#)

Icono Globo

El icono Globo representa la parte superior de la estructura jerárquica arborescente en una representación gráfica de los servidores y dispositivos de respaldo. Un doble pulso sobre el icono hace que aparezca el cuadro de diálogo Lista de servidores de respaldo

Icono Servidor de respaldo

Este icono representa el nombre de un servidor de respaldo en la empresa, ejecutando Backup Exec. Un doble pulso sobre el icono muestra las propiedades del servidor especificado.

Si un servidor de respaldo no está activo, el nombre de la computadora aparecerá en gris junto con el mensaje **No disponible**.

Icono dispositivo de respaldo

Este icono representa un dispositivo de respaldo. El alias asignado al dispositivo aparece junto al icono. Este nombre ayuda a identificar el dispositivo y aparece en mayúsculas y minúsculas.

Un doble pulso sobre el icono o su texto muestra las propiedades asociadas con el dispositivo.

Nota A la izquierda del globo y los iconos de los servidores de respaldo hay pequeños cuadros con los signos más o menos. Un pulso sobre ellos expande o contrae la vista jerárquica de los servidores de respaldo en la empresa. Un pulso doble sobre el nombre de una computadora o un dispositivo produce los mismos resultados.

Icono Alertas

Los iconos de alerta aparecen cuando es necesaria la intervención del usuario durante una operación. Para ayudarlo a determinar la causa del problema, al pulsar dos veces sobre el icono Alertas, aparecerá un cuadro de diálogo que le ofrece información sobre la causa de este y le permite responder a la alerta sin salir de ExecView.

El icono de alertas aparece al nivel de dispositivos de la estructura jerárquica arborescente. También aparece en todos los niveles por encima del dispositivo. Puede pulsar el icono de alertas en cualquier nivel, o pulsar el botón de alerta en la barra de herramientas para que aparezca el cuadro de diálogo.

Vista Tareas: planificadas, activas y completadas

La vista Tareas: planificadas, activas y completadas ofrece información detallada sobre cada una de las tareas planificadas, activas o completadas.

Esta vista le presenta la siguiente información:

| Nombre del campo | Descripción |
|------------------------|--|
| Nombre del Servidor | Aquí aparece el nombre del servidor de respaldo asociado a la tarea. |
| Nombre del dispositivo | Este campo muestra el nombre del dispositivo asignado para procesar la tarea. |
| Nombre de la tarea | Este campo muestra el nombre de cada tarea de respaldo, restauración, verificación o archivo. |
| Tipo de tarea | Este campo muestra el tipo de tarea de la que se trata. Esta puede ser una de los siguientes: Ninguna No hay una tarea en ejecución. Respaldo Una tarea de respaldo en ejecución. Verificación La tarea está siendo verificada. Archivar Una tarea de respaldo está siendo ejecutada. Cuando esta es completada los archivos originales son borrados del disco duro Catálogo La tarea de catalogado está siendo ejecutada. Restaurar La tarea de restauración está siendo ejecutada. Borrado La cinta está siendo borrada. Formato La cinta está siendo formateada (solamente cierto tipo de unidades soportan esta función). Tensado La cinta esta siendo retensionada (solamente cierto tipo de unidades soportan esta función). |
| Estado de la tarea | Muestra el estado de la operación. Los mensajes de estado son: Completada Este mensaje aparece cuando una operación ha sido completada satisfactoriamente. Anulada Este mensaje aparece cuando la operación ha sido cancelada por cualquier motivo. Planificada Este mensaje aparece para toda tarea planificada que no ha sido ejecutada. Error Este mensaje aparece cuando se detecta un error. Si este mensaje aparece, vea los archivos de registro de Backup Exec donde encontrara una indicación sobre la causa del problema. Inactiva Indica que la operación está inactiva. Pre procesamiento La operación está ejecutando un comando previo a la tarea. Post procesamiento La operación está ejecutando un comando posterior a la tarea. |
| Porcentaje completado | Muestra el porcentaje de la tarea que ha sido completado. Este campo dinámico es actualizado regularmente según el intervalo de renovación establecido en Opciones Opciones. |
| Hora inicial | La hora en que la operación fue iniciada o esta planificada para comenzar. |
| Tiempo transcurrido | Este campo dinámico muestra el tiempo transcurrido durante la tarea activa, o el tiempo total de la operación completada. |
| Cuenta de bytes. | Este campo dinámico muestra el número de bytes procesados durante las tareas activas o completadas. |

Ver también [Código de colores](#)

Código de colores

Todas las tareas que aparecen en la vista Tareas: Planificadas, activas y completadas tienen asignado un color para facilitar su identificación a simple vista.

Los colores utilizados son azul claro, azul oscuro, verde y rojo.

| Color | Significado |
|-------------|--|
| Azul claro | Significa tareas activas o servidores inactivos. |
| Negro | Significa tareas completadas satisfactoriamente. |
| Azul oscuro | Significa tareas planificadas. |
| Rojo | Significa tareas detenidas debido a errores. |

Iconos de tareas

Un icono, que aparece a la izquierda de cada uno de los servidores de respaldo, es asignado a cada tarea. Estos iconos son dinámicos y cambian según el estado de la tarea que representan.

Información sobre las propiedades de las tareas

La información sobre las propiedades de una tarea puede ser obtenida en la vista [Tareas: Planificadas, activas o completadas](#) pulsando dos veces sobre la tarea.

Ver también [Información sobre tareas activas](#)

[Información sobre tareas planificadas](#)

[Información sobre la tarea completada \(Pestaña tarea completada\)](#)

[Información sobre la tarea completada \(Pestaña Archivo de Registro\)](#)

Información sobre tareas activas

Para examinar las propiedades de una tarea activa, pulse dos veces sobre un [icono Tarea activa](#).. Esta pantalla ofrece información detallada sobre la tarea activa que está siendo procesada.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre de la tarea | Muestra el nombre de la tarea como fue ingresado al establecerla inicialmente. El termino, Interactiva, aparecerá también si la operación está inactiva. |
| Estado | Muestra el estado de la operación. |
| Operación | Muestra el tipo de operación en progreso (Archivar, Respaldar, Catalogar, Restaurar, Verificar). |
| Nombre del servidor | Muestra el servidor de respaldo que está procesando la tarea. |
| Nombre del dispositivo | Muestra el nombre del dispositivo que está procesando la tarea. Este dispositivo está instalado en el servidor de respaldo que aparece en el campo Nombre del servidor. |
| Origen | Muestra la cinta o recurso compartido que está siendo procesado. |
| Destino | El lugar donde se escriben los datos. |
| Directorio actual | Nombre del directorio actualmente en proceso. |
| Archivo actual | Nombre del archivo actualmente en proceso. |
| Estadísticas de archivos | |
| <i>Directorios</i> | Número de directorios procesados. |
| <i>Archivos</i> | Número de archivos procesados. |
| <i>Bytes</i> | Número de bytes procesados. |
| <i>Bytes totales estimados</i> | Estimación del número total de bytes para procesar. |
| <i>Velocidad</i> | Número de Mbytes respaldados por minuto. |
| <i>Hora inicial</i> | Hora en que comenzó la operación. |
| <i>Tiempo transcurrido</i> | El tiempo transcurrido desde el comienzo de la operación. |
| <i>Tiempo restante estimado</i> | Estimación de la cantidad de tiempo restante hasta completar la operación. |
| <i>Archivos dañados</i> | Número de archivos dañados encontrados durante la operación. |
| <i>Archivos ignorados</i> | Número de archivos ignorados durante la operación. |

Cuadro de diálogo Información sobre tareas completadas

El cuadro de dialogo Información sobre tareas completadas presenta información en un formato tabular.

[Tarea completada](#)

[Archivo de registro](#)

Para ver las propiedades de la tarea completada, siga este procedimiento:

1. En la vista de Tareas, pulse dos veces sobre el [icono Tarea completada](#), de la tarea cuyas propiedades desea examinar.

Aparece la ventana Información sobre tareas completadas, en la cual puede ver dos pestañas: Tarea completada y Archivo de registro. Tarea completada está predeterminada para aparecer primero.

Información sobre la tarea completada (Pestaña Tarea completada)

Para ver las propiedades de la tarea completada, siga este procedimiento:

1. En la vista de Tareas, pulse dos veces sobre el [icono Tarea completada](#) de la tarea cuyas propiedades desea examinar.

Aparece la ventana Información sobre tareas completadas, en la cual puede ver dos pestañas: Tarea completada y Archivo de registro. Tarea completada está predeterminada para aparecer primero. Esta ventana ofrece información detallada sobre la tarea completada.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre de la tarea | Muestra el nombre de la tarea como fue ingresado al establecerla inicialmente. |
| Tipo de tarea | Muestra el tipo de operación realizada (Archivar, Respaldar, Catalogar, Restaurar, Verificar). |
| Archivo de registro | Muestra el nombre del archivo de registro asociado con la tarea. |
| Estado | Muestra el estado de la operación. |
| Nombre del servidor | Muestra el nombre del servidor de respaldo que procesó la tarea. |
| Nombre del dispositivo | Muestra el nombre del dispositivo que procesó la tarea. Este dispositivo está conectado al servidor de respaldo que aparece en el campo Nombre del servidor. |
| Estadísticas de archivos | |
| Directorios | Número total de directorios procesados. |
| Archivos | Número total de archivos procesados. |
| Bytes totales | Número total de bytes procesados. |
| Volúmenes | Número total de unidades y/o recursos compartidos procesados. |
| Velocidad | Número de Mbytes respaldados por minuto. |
| Hora inicial | Hora en que comenzó la operación. |
| Tiempo transcurrido | El tiempo transcurrido desde el comienzo de la operación. |
| Archivos en uso | El número de archivos abiertos encontrados durante la operación. |
| Archivos dañados | Número de archivos dañados encontrados durante la operación. |
| Archivos ignorados | Número de archivos ignorados durante la operación. |

Información sobre la tarea completada (Pestaña Archivo de registro)

Para ver la pestaña archivo de registro de la tarea completada, siga este procedimiento:

1. En la vista de Tareas, pulse dos veces sobre el [icono Tarea completada](#), de la tarea cuyas propiedades desea examinar.

Aparece la ventana Información sobre tareas completadas, en la cual puede ver dos pestañas: Tarea completada y Archivo de registro.

2. Pulse *Archivo de registro*.

Aparece la sección Archivo de registro.

Esta pantalla le ofrece información detallada sobre la tarea completada.

La sección principal de la ventana le permite ver el archivo de registro mediante las barras de desplazamiento en el borde derecho de ella.

Esta ventana le ofrece la siguiente información:

| | |
|-------------------------------|--|
| Nombre de la tarea | Muestra el nombre de la tarea como fue ingresado al establecerla inicialmente. |
| Tipo de tarea | Muestra el tipo de operación procesado (Archivar, Respaldar, Catalogar, Restaurar, Verificar). |
| Archivo de registro | Muestra el nombre del archivo de registro. |
| Estado | Muestra el estado de la operación. |
| Nombre del servidor | Muestra el nombre del servidor de respaldo que procesó la tarea. |
| Nombre del dispositivo | Muestra el nombre del dispositivo que procesó la tarea. Este dispositivo está conectado al servidor de respaldo que aparece en el campo Nombre del servidor. |

Información sobre tareas planificadas

Las propiedades de las tareas planificadas pueden ser examinadas pulsando dos veces sobre uno de los [iconos de tareas](#) planificadas, en la sección derecha de la vista.

Esta ventana le ofrece la siguiente información:

| | |
|-------------------------------|--|
| Nombre de la tarea | Aquí aparece el nombre de la tarea planificada. Este nombre fue creado cuando la tarea fue establecida. |
| Tipo de tarea | Muestra el tipo de operación planificada actualmente (Archivar, Respaldar, Catalogar, Restaurar, Verificar). |
| Estado | Muestra el estado de la operación. |
| Hora inicial | La hora establecida para el comienzo de la tarea planificada. |
| Nombre del servidor | Muestra el nombre del servidor de respaldo que procesará la tarea. |
| Nombre del dispositivo | Muestra el nombre del dispositivo que procesará la tarea. Este dispositivo está conectado al servidor de respaldo que aparece en el campo Nombre del servidor. |

Alertas

Backup Exec utiliza alertas para informarle de los problemas o condiciones que podrían aparecer durante una operación de Backup Exec. Estas se refieren a errores del hardware y avisos de cambio de cintas. Cuando ocurre una alerta, esta aparece en la [vista Servidores y dispositivos](#) de ExecView como iconos de aviso en el [icono](#) de la unidad de cinta donde aparece la condición. También aparecen en el icono del servidor de respaldo al que esta conectada la unidad de cinta, y en el icono de la Vista global. Para determinar el estado actual de la alerta, pulse dos veces sobre el servidor de respaldo o la unidad de cinta en la que aparece el icono de alerta.

Ver también [Visualización de mensajes de alerta](#)

[Alertas que aparecen en el icono del servidor de respaldo](#)

[Alertas en el icono Dispositivo](#)

Visualización de mensajes de alerta

Los mensajes de alerta pueden ser examinados pulsando dos veces sobre el icono de la unidad de cinta, o su nombre (o el icono del servidor de respaldo, o su nombre), en el que aparece el icono de alerta, o pulsando el dispositivo afectado y luego pulsando el [icono Alertas](#), en la [barra de menús de ExecView](#).

Alertas que aparecen en el icono del servidor de respaldo

Un doble pulso sobre el icono de alerta que aparece en un servidor de respaldo en la vista de servidores y dispositivos, le presenta un cuadro de diálogo que contiene dos pestañas:

- Alertas
- Servidor

La pestaña Alertas aparece como predeterminada, con la pestaña Servidor en el fondo. El nombre del servidor de respaldo aparece en la barra de título.

Este cuadro de diálogo le permite ver el mensaje de alerta en la computadora que ejecuta el programa ExecView. Puede responder a la alerta seleccionando *Responder Sí*, o *Responder No*, lo que puede resolver el problema, dependiendo del tipo de condición de alerta de la que se trate. Por ejemplo, cuando se trata de condiciones relacionadas con el hardware, puede ser necesaria la intervención del usuario en el dispositivo afectado para resolver el problema.

Este cuadro de diálogo muestra la siguiente información:

| | |
|-------------------------------|--|
| Alertas | Muestra el nombre del dispositivo y el servidor de respaldo donde ocurre la condición de alerta. También le informa sobre el número total de condiciones de alerta presentes en este servidor de respaldo. |
| Ventana de información | Esta sección del cuadro de diálogo le presenta el mensaje de alerta. El mismo mensaje aparecerá en la instancia de Backup Exec en ejecución en el servidor de respaldo. |
| Botones de respuesta | Estos son botones dinámicos, y su apariencia depende de la respuesta necesaria. Los diferentes tipos de botones de respuesta son: Responder Aceptar Responder Sí Responder No Responder Aceptar Responder Cancelar Responder Anular Responder Ignorar Responder Desactivar |

El cuadro de diálogo **Servidor** aparece cuando pulsa en su pestaña.

Esta pestaña le presenta la siguiente información:

| | |
|---|--|
| Estado | Muestra el estado actual del servidor de respaldo. |
| Descripción | La descripción predeterminada del servidor, provista por Backup Exec. |
| Versión | La versión del servicio de alerta del sistema en ejecución en el servidor de respaldo. |
| Fecha y hora de iniciación | La fecha y hora de arranque del servidor. |
| Fecha y hora actual en el servidor de respaldo | La fecha y hora actual en el servidor de respaldo remoto. |
| Estadísticas | |
| Número de dispositivos | Muestra el número total de unidades de cinta conectadas al servidor de respaldo. |
| Número de tareas activas | Muestra el número de tareas activas en ejecución en el servidor de respaldo. |
| Número total de alertas desde el arranque del servidor | Número total de alertas desde que el servidor fue arrancado. |
| Número total de tareas completadas desde el arranque del servidor | Número total de tareas completadas por el servidor desde su arranque. |

Alertas en el icono Dispositivo

Un doble pulso en un icono de alerta que aparece en la unidad de cinta del servidor de respaldo le presenta un cuadro de diálogo que contiene dos pestañas:

- Alertas
- Dispositivo

La pestaña Alertas aparece predeterminada, mientras que la pestaña Dispositivo está en el fondo. El nombre de la unidad de cinta junto con el del servidor de respaldo al que está conectada, aparecen en la barra de título.

Este cuadro de diálogo le permite ver el mensaje de alerta en la computadora que ejecuta el programa ExecView. Puede responder a la alerta desde ExecView seleccionando Responder Sí, Responder No, Responder Cancelar, etc. lo que puede resolver el problema, dependiendo del tipo de condición de alerta de que se trata. Por ejemplo, cuando se trata de condiciones relacionadas con el hardware, puede ser necesaria la intervención del usuario en el dispositivo afectado para resolver el problema.

Este cuadro de diálogo muestra la siguiente información:

| | |
|-------------------------------|---|
| Alertas | Muestra el nombre del dispositivo y el servidor de respaldo donde ocurre la condición de alerta. También le informa sobre el número total de condiciones de alerta presentes en este servidor de respaldo. |
| Ventana de información | Esta sección del cuadro de diálogo le presenta el mensaje de alerta. El mismo mensaje aparecerá en la instancia de Backup Exec en ejecución en el servidor de respaldo. |
| Botones de respuesta | Estos son botones dinámicos, y su apariencia depende de la respuesta necesaria.. Los diferentes tipos de botones de respuesta son: Responder Aceptar Responder Sí Responder No Responder Aceptar Responder Cancelar Responder Anular Responder Ignorar Responder Desactivar |

El cuadro de diálogo **Dispositivo** aparece cuando pulsa en su pestaña.

Esta pestaña le presenta la siguiente información:

| | |
|---|---|
| Nombre | Muestra el nombre de la cinta. |
| Servidor | Muestra el nombre del servidor al que esta conectada la unidad de cinta. |
| Estado | Muestra el estado actual de la unidad de cinta. |
| Tarea activa | Muestra la tarea que esta siendo procesada por la unidad de cinta. |
| Estadísticas | |
| Numero de alertas desde el arranque del servidor | Número total de alertas en la unidad de cinta desde el arranque del servidor al que está conectada. |
| Número de tareas completadas desde el arranque del servidor | Número total de tareas que han sido completadas en esta unidad de cinta desde el arranque del servidor de respaldo al que esta conectada. |

Agentes Arcada

Backup Exec para servidores Windows NT le ofrece la opción de respaldar (o restaurar) datos de estaciones de trabajo bajo sistemas operativos distintos de Windows NT que forman parte del sistema de red Windows NT. Estas estaciones de trabajo, que ejecutan los sistemas operativos [Macintosh](#), [UNIX](#), y [Windows 95](#), usan módulos de programa llamados Agentes Arcada que están diseñados para cada uno de estos sistemas operativos. Estos módulos adicionales son opcionales y pueden ser adquiridos a través de su distribuidor o llamando directamente a Arcada al teléfono 44-1628-771-299

Ver también [Estaciones de trabajo difusoras](#)

[La licencia de los agentes Arcada](#)

[Instalación de los agentes de Arcada](#)

[Panel de control del difusor de agentes](#)

[Iniciación de Backup Exec con cargadores](#)

[Uso de un cargador](#)

[Grupos de magazine con cargadores de unidades múltiples](#)

[Configuración](#)

Estaciones de trabajo difusoras

Para que sea posible respaldar las estaciones de trabajo en la red, estas deben estar en comunicación con la aplicación Backup Exec para Windows NT. Para comunicarse con Backup Exec, cada una de las estaciones de trabajo debe tener instalado el modulo agente Arcada apropiado. Una vez que este ha sido instalado, la estación de trabajo agente puede ser reconocida por Backup Exec y sus datos pueden ser respaldados. La configuración de una computadora para comunicar con Backup Exec para Windows NT es llamada **difundir una estación de trabajo**.

Nota La aplicación Backup Exec para Windows NT también puede restaurar datos a las estaciones de trabajo difusoras.

Notas sobre los agentes Arcada:

Los agentes Arcada son programas residentes en la memoria que hacen que las estaciones de trabajo que los ejecutan sean visibles para las estaciones de trabajo que ejecutan el programa Backup Exec para Windows NT.

Por medio de los agentes Arcada, los usuarios pueden difundir los directorios que deseen en sus discos duros, y asignar alias para describirlos. Los usuarios también pueden asignar contraseñas para limitar el acceso a los datos que difunden. Como estos recursos compartidos solo pueden ser reconocidos por Backup Exec, son transparentes para todo otro usuario en la empresa.

Soporte para DOS/Windows 3.1

- Las computadoras que ejecutan DOS y/o Windows 3.1 pueden ser protegidas si cumplen con las siguientes condiciones:
- Existencia de LANs Novell NetWare interconectadas con la red Windows NT.
- El programa de Arcada, Backup Exec para NetWare es utilizado en las LANs de NetWare.

El programa agente de Backup Exec para NetWare DOS y/o Windows esta instalado y activo en las estaciones de trabajo que se desea proteger.

Cuando se cumplen estas condiciones , Backup Exec puede respaldar estas plataformas simplemente haciendo selecciones en la ventana Redes.

Licencia de los agentes Arcada

Los módulos de agentes de Arcada que adquiera pueden ser utilizados en un número ilimitado de estaciones de trabajo agentes que estén conectadas a UN servidor de respaldo. Si desea utilizar varios servidores de respaldo para proteger estas estaciones de trabajo agentes, deberá adquirir un modulo agente para cada servidor adicional. Llame a Arcada Software al 44-1628-771-299 o comuníquese con su distribuidor.

Ver también [Iniciar varias copias de Backup Exec](#)

Instalación de los agentes Arcada

Esta sección lo guía en la instalación de agentes para las siguientes plataformas:

[Windows 95](#)

[Macintosh](#)

[UNIX](#)

También lo guía en la creación de carpetas difundidas por las computadoras Windows 95 agentes.

Ver también [Iniciar varias copias de Backup Exec](#)

Agente Arcada para Windows 95

Para utilizar el agente Arcada Backup Exec para Windows 95, la computadora Windows NT donde está instalado debe estar ejecutando el protocolo de comunicación Novell SPX o TCP/IP. Cualquiera de los dos protocolos puede ser utilizado o ambos pueden estar activos simultáneamente. Sin embargo, SPX es recomendable porque si utiliza TCP/IP el agente de Backup Exec para Windows 95 deberá ser configurado para difundir a servidores de respaldo específicos. Cuando utiliza SPX, esto se realiza automáticamente.

Si decide utilizar TCP/IP, asegúrese de que las computadoras agentes de Windows 95 están configuradas para difundir sus direccionales IP directamente a aquellas computadoras Windows NT que serán usadas como servidores de respaldo y a aquellas que serán utilizadas para la administración remota.

Para instalar y ejecutar estos protocolos, refiérase a la documentación de Windows NT.

Importante Importante Si utiliza el Protocolo de configuración dinámica del anfitrión (DHCP) y va a utilizar el agente para Windows 95 con TCP/IP, lea lo que sigue:

Al utilizar DHCP para configurar dinámicamente la dirección IP de la computadora anfitrión donde se ejecuta Backup Exec para servidores Windows NT, existe la posibilidad de que se le asigne un direccional IP distinto cada vez que esta sea encendida. Como la dirección IP asignada al agente Arcada durante la instalación debe coincidir con la dirección IP de la computadora donde se ejecuta Backup Exec, podría ocurrir un problema de comunicación entre el agente y el anfitrión ya que la dirección IP del anfitrión puede cambiar cada vez que es arrancado.

Para asegurar que el agente Arcada se comunica consistentemente con la computadora Backup Exec anfitrión, debe RESERVAR un direccional IP para el anfitrión Backup Exec utilizando el programa Administrador de DHCP de Windows NT. Vea la documentación de Windows NT para obtener más detalles.

Ver también [Instalación del agente Windows 95](#)

[Agregar recursos compartidos a la computadora agente Windows 95](#)

Instalación del agente Windows 95

Antes de poder utilizar el agente de Backup Exec para Windows 95 para respaldar la estación de trabajo Windows 95, deberá instalarlo como un servicio del sistema de Windows 95.

Para instalar el agente para Windows como un servicio del sistema, siga este procedimiento:

1. Desde el botón Iniciar de Windows 95, seleccione *Opciones|Panel de control*.
Aparece el panel de control.
2. Pulse dos veces sobre el icono *Red*.
Aparece la ventana Red.
3. Pulse *Agregar*
Aparece la ventana Seleccionar el tipo de componente en la red.
4. Pulse dos veces sobre el componente de red, *Servicio*.
Aparece la ventana Seleccionar servicio de la red.
5. En la sección Fabricantes de la ventana, pulse dos veces en *Arcada Software*.
La selección Agente Arcada, aparece en la sección Servicios de la red de la ventana.
6. Resalte el agente pulsando sobre él.
7. Pulse *Aceptar*.
El agente Arcada aparece en la lista de componentes de la red instalados.
8. Pulse *Aceptar*.
9. Apague y arranque nuevamente la computadora cuando el panel de control se lo indique.

Ver también [Agregar recursos compartidos a la computadora agente Windows 95](#)

Agregar recursos compartidos a la computadora agente Windows 95

Para agregar recursos compartidos, siga este procedimiento:

1. Desde el botón Iniciar de Windows 95, seleccione *Opciones|Panel de control*.
Aparece el panel de control.
2. Pulse dos veces sobre el icono *Red*.
Aparece la ventana Red.
3. 3. Pulse dos veces sobre el componente del agente Arcada que se encuentra en la sección Configuración de la ventana.
Aparece el cuadro de diálogo Propiedades del agente Arcada.

En la ventana aparecen las siguientes opciones:

General

| | |
|----------------------------------|---|
| Desactivar el respaldo en la red | Le permite impedir que esta computadora sea respaldada. La computadora dejara de ser reconocida por la aplicación Backup Exec en la empresa. |
| Activar el respaldo en la red | Le permite respaldar esta computadora en toda la red. |
| Nombre de la computadora | El nombre de la computadora Windows 95. |
| Contraseña | Le permite establecer la protección con contraseña al nivel de recursos compartidos para todos los recursos compartidos en esta computadora. |
| Estado Actual | Muestra el estado actual del agente Arcada. |
| Registro de configuración | Permite que el Registro de configuración Windows 95 de esta computadora sea restaurado a ella. |
| Carpetas difundidas | También conocidas como recursos compartidos, estas son carpetas disponibles para ser respaldadas. |
| Nombre | El nombre difundido de la carpeta/recurso compartido que aparece en el disco duro. |
| Vía de acceso | La vía de acceso a los datos. |
| Control de acceso | Los atributos de control de acceso, tales como Solo lectura (RO) o Requiere contraseña (PW) pueden ser asignados a cada una de las carpetas/recursos compartidos. |

4. Asegúrese de que Activar el respaldo en la red este activo. Pulse en el botón de radio para activarlo.
Si quiere tener la capacidad de restaurar el Registro de configuración, pulse en la casilla de verificación, *Permitir la restauración del Registro de configuración*.
5. Pulse *Agregar*
Aparece un cuadro de diálogo Seleccionar una carpeta para difundir.
6. Seleccione una carpeta para agregar, pulsando dos veces sobre ella.
7. Pulse *Aceptar*.
Aparece un cuadro de diálogo Detalles de la carpeta, que contiene la vía de acceso y el nombre de la carpeta seleccionada.
8. Seleccione los atributos de control de acceso para esta carpeta.
Si decide utilizar una contraseña de control de acceso, ingrésela ahora.
9. Pulse *Aceptar*.
10. Cierre el cuadro de diálogo Propiedades del agente Arcada .
Aparece nuevamente el cuadro de diálogo Red.

11. Pulse *Aceptar*.

Aparece Propiedades de <Tarjeta de interfaz de red> .

12. Verifique la configuración de las opciones del hardware.

13. Pulse *Aceptar*.

14. Arranque nuevamente la computadora Windows 95 para que los cambios tengan efecto.

Agente Macintosh

El modulo Agente Arcada para Macintosh consiste de dos archivos que se encuentran en el disquete de instalación del agente Arcada para Macintosh:

- La extensión del sistema del agente Arcada
- [Panel de control del difusor de agentes](#)

La extensión del sistema del agente Arcada para Macintosh es el componente que se comunica con Backup Exec para Windows NT Server. Este permite que Backup Exec pueda respaldar de (o restaurar a) las estaciones de trabajo Macintosh. Este agente debe estar activo antes de poder comenzar operaciones de respaldo o restauración.

Una vez que el software ha sido instalado satisfactoriamente, el agente debe ser configurado (vea [Panel de control del difusor del agente](#)).

Una vez configurado el agente y iniciada nuevamente la estación de trabajo Macintosh, ésta estará en condiciones de ser respaldada. Como el agente Arcada para Macintosh es una extensión del sistema, éste es iniciado cada vez que arranca normalmente la estación de trabajo Macintosh.

Importante El sistema operativo 6.x de Macintosh no es soportado.

Ver también [Requerimientos para el uso](#)
[Instalación del agente Macintosh](#)

Requerimientos para el uso

Para poder utilizar el agente Arcada para Macintosh, debe cumplirse con los siguientes requisitos:

- El servidor Windows NT en el que esta instalado Backup Exec para Windows NT Server, debe tener activo el protocolo de comunicaciones AppleTalk. Windows NT Server usa AppleTalk para comunicarse con la estación de trabajo Macintosh.. Si AppleTalk no ha sido activado, consulte la documentación de Windows NT Server donde encontrará instrucciones para la instalación.

Nota A pesar de que la computadora Macintosh debe estar conectada físicamente a la red Windows NT Server a través de LocalTalk o EtherTalk, no es necesario iniciar una sesión en el servidor de respaldo para completar tareas planificadas.

Instalación del agente Macintosh

Importante Para respaldar de (o restaurar a) la estación de trabajo Macintosh, el protocolo de red AppleTalk debe estar activo en la computadora Windows NT donde Backup Exec para Windows NT está instalado.

Appletalk también debe estar instalado en todas las computadoras Windows NT que serán utilizadas con el programa de administración remota de Backup Exec.

Para instalar el agente Arcada para Macintosh, use este procedimiento:

1. Inserte el disquete Instalación del agente Macintosh en la unidad.
2. Cuando el icono del disquete aparece en el escritorio, pulse dos veces sobre el.
3. Elija Seleccionar todo, en el menú Editar , o presione <Comando + A> para seleccionar ambos archivos en el disquete. Arrastre ambos archivos al icono de la carpeta System.

El archivo agente de Arcada será colocado automáticamente en la carpeta de extensiones y el Difusor del agente será colocado en la carpeta de los paneles de control. System 7 le notificará cuando esto haya sucedido.

5. En el menú de Apple, elija paneles de control. Luego, seleccione y abra el [Difusor de agentes](#).

Ver también [Ejemplo de configuración del agente para Macintosh](#).

Panel de control del difusor del agente

Antes de poder respaldar la estación de trabajo agente Macintosh, el agente deberá ser configurado. El panel de control del difusor de agentes para Macintosh es usado para configurar el software agente para Macintosh para que corresponda con sus necesidades específicas.

Esta sección explica cada uno de los campos que aparecen en la ventana Difusor de agentes. Esta sección incluye un ejemplo de configuración del [agente Macintosh](#).

Después de abrir el difusor de agentes en la carpeta de los paneles de control, aparecerá la ventana Difusor de agentes. A continuación se explican los diferentes campos en la ventana.

| | |
|---|--|
| Nombre Macintosh | El nombre Macintosh identifica la estación de trabajo Macintosh difundida ante Backup Exec para Windows NT Server. Cada agente Macintosh DEBE tener un nombre único. Backup Exec esta predeterminado para usar el nombre Macintosh que se encuentra en Paneles de control - Compartir identidad de la configuración de la red. Si desea difundir la estación de trabajo bajo otro nombre para las operaciones de Backup Exec, ingréselo aquí. |
| Protección de la estación de trabajo con una contraseña | La contraseña para el nombre de la estación de trabajo impide que usuarios no autorizados tengan acceso a la estación de trabajo Macintosh. Un icono candado es usado para indicar cuales de los campos del difusor de agentes están protegidos por una contraseña. Si el campo esta protegido por una contraseña, el candado aparece cerrado. Si el campo no esta protegido por una contraseña, aparecerá un icono con un candado abierto. Cuando se intenta el acceso a la estación de trabajo Macintosh a través de Backup Exec para Windows NT Server, el programa pedirá al usuario que ingrese una contraseña. Si no hay una contraseña especificada, el usuario tendrá acceso a la computadora Macintosh con solo oprimir <Entrar> cuando se le pide la contraseña. |
| Desactivar/Activar | El botón Desactivar/Activar le permite activar o desactivar el agente Arcada. Cuando selecciona Desactivar, el software agente no será cargado al arrancar la computadora. Si selecciona desactivar durante la operación del agente, este será detenido. Para reactivar el agente, pulse el botón Activar y vuelva a arrancar la computadora. |
| Estado del agente | El campo Estado del agente muestra el estado actual del agente. En ejecución significa que el software agente esta activo como operación de fondo, Activo, significa que hay una tarea en proceso en la estación de trabajo, y Desactivado significa que el agente Arcada no esta activo. |
| Nombres de recursos | El nombre de recurso es una descripción o etiqueta que identifica el contenido de la carpeta o grupo de carpetas que han sido asignados como carpetas compartidas. |
| Carpetas compartidas | Las carpetas compartidas son carpetas en la estación de trabajo que son difundidas para su respaldo o restauración. Esto es similar a la función Compartir de LocalTalk. Solo las unidades y carpetas asignadas como carpetas compartidas están disponibles para su respaldo o restauración. Los archivos individuales no pueden ser especificados como carpetas compartidas. Puede difundir hasta un máximo de ocho carpetas. |
| Agregar | La opción Agregar le permite difundir carpetas compartidas adicionales. |
| Eliminar | La opción Eliminar le permite borrar carpetas compartidas del cuadro de diálogo Difusor de agentes. |
| Funciones avanzadas... | El botón Funciones avanzadas abre un cuadro donde puede configurar otras opciones específicas para el difusor de agentes. |

Ver también [Botón Agregar](#)

[Protección con contraseña](#)

[Cuadro de diálogo Funciones avanzadas](#)

[Reconfiguración del difusor de agentes](#)

[Ejemplo de configuración del agente para Macintosh](#)

Botón Agregar

El botón Agregar es utilizado para agregar nombres de recursos y carpetas compartidas al difusor de agentes. Después de pulsar el botón Agregar, aparece el siguiente cuadro de diálogo.

Campo Carpeta

El campo Carpeta muestra el nombre de la carpeta asignada como carpeta compartida. Todas las carpetas contenidas en esta, y los archivos en ellas pueden ser incluidos en el respaldo. Solamente pueden ser respaldadas las carpetas configuradas como carpetas compartidas.

Campo Establecer carpeta

El botón Establecer carpeta hace que aparezca una lista de directorios que le permite examinar los discos y estaciones de trabajo en su Macintosh. Para seleccionar una carpeta, búsquela en la lista y pulse sobre ella. Pulse *Seleccionar*, para difundir la carpeta.

Campo Nombre

En el campo Nombre, ingrese una corta descripción del contenido de la carpeta que aparece en el campo Carpeta. Este nombre aparecerá en la ventana de selección Redes bajo Agentes de Arcada.

Campo Protección de carpetas con una contraseña

La contraseña de la carpeta impide el acceso a usuarios no autorizados. Cuando se intenta el acceso a la estación de trabajo Macintosh a través de Backup Exec para Windows NT Server, el usuario debe ingresar una contraseña. Si no hay una contraseña establecida, solo necesitara presionar <Entrar> para tener acceso a la carpeta en la computadora Macintosh.

Los iconos de Privilegios de acceso aparecen al principio de cada carpeta compartida en la lista de la ventana Difusor de agentes.

Campo Compartir

El botón Compartir le permite difundir o compartir la carpeta que aparece en el campo Carpeta. El botón debe ser seleccionado para que sea posible realizar operaciones en el agente Macintosh. Pulse en la casilla Compartir para activarlo.

Protección contra escritura

Para impedir que se realicen operaciones de restauración en la carpeta seleccionada, debe activar la casilla **Protección contra escritura**. Si desea tener la capacidad de restaurar datos a esta carpeta, asegúrese de que la casilla no este marcada.

La protección contra escritura esta indicada por un pequeño icono que aparece en el cuadro Nombres de recursos y carpetas compartidas. Este icono tiene la apariencia de un lápiz con una línea cruzada sobre el.

Protección con contraseña

Hay dos tipos de contraseñas opcionales que puede proporcionar para proteger el agente Macintosh contra respaldos y restauraciones no autorizadas:

- Protección del nombre de la estación de trabajo
- Protección de la carpeta compartida

La contraseña del Nombre de la estación de trabajo impide que usuarios no autorizados tengan acceso a la estación de trabajo Macintosh. La contraseña de Carpeta compartida impide que usuarios no autorizados puedan respaldar de, o restaurar, a las carpetas definidas en el Difusor de agentes.

Un icono en forma de candado es utilizado para indicar cuales de los campos del difusor de agentes están protegidos por una contraseña.

- Si el campo no esta protegido por una contraseña, aparecerá un icono con un candado abierto.
- Si el campo esta protegido por una contraseña, el candado aparece cerrado.

La contraseña del campo Nombre impide el respaldo o la restauración de los datos en la carpeta compartida, por usuarios no autorizados.

Nota Es recomendable proteger con una contraseña las carpetas compartidas que no han sido protegidas contra escritura. Esto le proporciona una mayor seguridad para sus datos.

Ver también [Asignar, cambiar o borrar contraseñas](#)

Asignar, cambiar o borrar contraseñas

Para agregar o cambiar una contraseña:

1. Pulse en el icono candado.

Aparece un cuadro de diálogo que le pide una nueva contraseña.

2. Escriba una nueva contraseña y pulse *Aceptar*.

Aparece un cuadro de diálogo que le pide que confirme la contraseña.

3. Vuelva a escribir la contraseña y pulse *Aceptar*.

La contraseña es asignada y se cierra el cuadro de diálogo.

El campo protegido por la contraseña se identifica por el icono que representa un candado cerrado.

Importante Si olvida o pierde la contraseña, puede continuar teniendo acceso a la estación de trabajo Macintosh desde Backup Exec para Windows NT Server. Vaya a la computadora Macintosh y pulse dos veces sobre el panel de control del difusor de agentes. Borre la contraseña usando el siguiente procedimiento.

Para borrar una contraseña:

1. Pulse en el icono de la contraseña.

Aparece un cuadro de diálogo que le pide una nueva contraseña.

2. Deje en blanco el cuadro de diálogo y pulse *Aceptar*.

Aparece un cuadro de diálogo que le pide que confirme la contraseña.

3. Pulse *Aceptar*.

Se cierra el cuadro de diálogo sin que haya una contraseña asignada.

El campo no protegido por una contraseña se identifica con un candado abierto.

Cuadro de diálogo Funciones avanzadas

En la ventana Difusor de agentes hay un botón llamado Funciones avanzadas. Al pulsar este botón aparece el cuadro de diálogo Funciones avanzadas.

El cuadro de diálogo Funciones avanzadas

| | |
|---------------------------------------|---|
| Prioridad | <p>Los botones de prioridad (baja, mediana y alta) determinan la operación del agente Macintosh durante los respaldos y restauraciones. Prioridad Alta es la opción predeterminada.</p> <p>Backup Exec respalda su computadora Macintosh como operación de fondo (es decir que es posible continuar usando la computadora Macintosh mientras se ejecuta el respaldo). Su selección de prioridad afecta la eficiencia de la computadora Macintosh durante una operación de respaldo o restauración.</p> <ul style="list-style-type: none">• La prioridad alta permite una mayor velocidad del respaldo como operación de fondo pero reduce la eficiencia de las otras operaciones en la computadora Macintosh.• Prioridad Media le ofrece una velocidad media para las operaciones de fondo y normales durante una operación de respaldo.• Prioridad baja reduce la velocidad de la operación de fondo pero aumenta la eficiencia de las operaciones normales durante el respaldo. <p>Es recomendable planificar los respaldos del agente Macintosh para su ejecución durante la noche o cuando hay poca actividad en la computadora Macintosh. Esta planificación le ayudara a evitar la degradación de la eficiencia que ocurre normalmente cuando ejecuta operaciones de segundo plano.</p> |
| Tipo de creador predeterminado | <p>Cuando restaura archivos creados en otros sistemas operativos como DOS, OS/2 o UNIX a la estación de trabajo Macintosh, tendrá que predeterminar un Tipo de creador para asignar a los archivos para que sea posible abrirlos. Esto es necesario porque los archivos creados con sistemas operativos distintos de Macintosh tienen un formato diferente. Por ejemplo, es posible restaurar archivos de texto tipo ASCII, creados en una estación de trabajo DOS, al disco Macintosh. Cuando estos son restaurados, no tienen una aplicación creadora asociada con ellos. El Tipo de creador predeterminado le permite especificar una aplicación con la que abrir esos archivos.</p> <p>El agente Arcada Macintosh está predeterminado para utilizar TeachText (o SimpleText con System 7.5 o posterior) como la aplicación creadora predeterminada. Puede usar el botón Establecer para seleccionar una aplicación diferente que sirva a sus necesidades.</p> |
| Establecer | <p>El botón establecer le permite elegir el tipo de aplicación creadora predeterminada que prefiera. Si esta restaurando archivos creados con otro producto en otra plataforma, pulse el botón establecer y seleccione la aplicación que desee en la lista de carpetas. El tipo de creador predeterminado será ingresado automáticamente.</p> |

Reconfiguración del difusor de agentes

Si en algún momento decide reconfigurar el difusor de agentes, deberá arrancar nuevamente la estación de trabajo Macintosh para activar la nueva configuración.

Ver también [Ejemplo de configuración del agente para Macintosh](#)

Ejemplo de configuración del agente para Macintosh

Este ejemplo de configuración describe los pasos necesarios para difundir un disco duro local completo.

[Agregar una unidad](#)

[Eliminar una unidad](#)

Agregar una unidad

1. Abra el difusor de agentes pulsando dos veces sobre su icono en el panel de control.

La ventana del difusor de agentes aparece con el Nombre Macintosh actual. Este nombre esta predeterminado como el nombre que eligió bajo Nombre del propietario, en el panel de control de Apple Sharing Setup.

Si desea proteger esta computadora con una contraseña, pulse en el icono candado y agregue una contraseña.

2. Pulse *Agregar*

Aparece un cuadro de diálogo Agregar.

3. Pulse *Establecer carpeta*.

Aparece un cuadro de diálogo Apple.

4. 4. Pulse *Escritorio*.

Aparece una lista de los discos duros instalados.

5. Resalte el nombre de un disco duro pulsando sobre el.

6. Pulse *Seleccionar*.

El nombre del disco duro aparece en el cuadro de diálogo Agregar, en el campo Carpeta, y el cursor se desplaza al campo Nombre.

7. En el cuadro Nombre, escriba una descripción del disco duro.

8. 8. Asegúrese de que la casilla *Compartir*, esta marcada con una X (opción predeterminada). Si no lo está, pulse sobre ella para activarla.

Nota Si desea tener la capacidad de restaurar datos a la estación de trabajo Macintosh, asegúrese de que la casilla Protección contra escritura no esta marcada.

Si desea utilizar una contraseña de protección, pulse sobre el icono candado y agregue una contraseña. Esta contraseña limita el acceso por usuarios no autorizados a los datos previamente definidos y difundidos en la vía de acceso.

9. Pulse *Aceptar*.

Para proteger otro disco duro, repita los pasos 2 a 9.

10. Pulse *Aceptar* para agregar sus selecciones de configuración.

11. 11. Pulse en el cuadro de Cierre, en la parte superior izquierda de la ventana Difusor de agentes. Esto guarda toda la información de configuración.

12. Apague y vuelva a encender la computadora Macintosh.

Todas las configuraciones estarán activas.

Esto completa el ejemplo de configuración del difusor de agentes.

Eliminar una unidad

Para eliminar una unidad de la lista de nombres de recursos y carpetas compartidas del difusor de agentes:

1. Resalte la unidad que desea eliminar pulsando sobre su nombre.
2. Pulse *Eliminar*.
3. Cierre el Difusor de agentes pulsando dos veces sobre la casilla de cierre.

Agente UNIX

El agente UNIX de Backup Exec permite a los administradores de una red Windows NT Server realizar operaciones de respaldo y restauración en las estaciones de trabajo UNIX conectadas a la red.

[Requerimientos para el uso en Unix](#)

[Requerimientos para la instalación en Unix](#)

Requerimientos para el uso en Unix

- Para utilizar el agente de Backup Exec para UNIX, debe cumplirse con los siguientes requerimientos: La computadora Windows NT Server debe estar configurada para ejecutar el protocolo de comunicaciones TCP/IP. Windows NT usa TCP/IP para comunicarse con las estaciones de trabajo UNIX.

Importante Importante Si utiliza el Protocolo de configuración dinámica del anfitrión (DHCP) y va a utilizar el agente para UNIX con TCP/IP, lea lo que sigue:

Al utilizar DHCP para configurar dinámicamente la dirección IP de la computadora anfitrión donde se ejecuta Backup Exec, existe la posibilidad de que se le asigne un direccional IP distinto cada vez que esta sea encendida. Como la dirección IP asignado al agente Arcada durante la instalación debe coincidir con la dirección IP de la computadora donde se ejecuta Backup Exec, podría ocurrir un problema de comunicación entre el agente y el anfitrión ya que la dirección IP del anfitrión puede cambiar cada vez que es arrancado

Para asegurar que el [agente Arcada](#) se comunica consistentemente con la computadora Backup Exec anfitrión, debe RESERVAR un direccional IP para el anfitrión Backup Exec utilizando el programa Administrador de DHCP de Windows NT. Vea la documentación de Windows NT para obtener más detalles.

Requerimientos para la instalación en Unix

- Debe tener privilegios de **root** durante el proceso de instalación.
- Asegúrese de que la estación de trabajo UNIX tiene un mínimo de 700k disponibles en el disco duro (El agente ocupa menos de 150k de memoria, pero el proceso de instalación requiere más).
- Después de completar la instalación, la estación de trabajo UNIX deberá ser arrancada nuevamente para activar el software agente Arcada para UNIX .
- n Asegúrese de que las computadoras con agentes UNIX están configuradas para difundir sus direccionales IP directamente a aquellas computadoras Windows NT que serán usadas como servidores de respaldo y a las que serán utilizadas para la administración remota.

Instalación del agente UNIX

Versiones de UNIX soportadas

El software agente Arcada para UNIX soporta las siguientes versiones del sistema operativo UNIX:

SCO Release 3.2 v4.x

Univel UnixWare v1.0, v1.1

Solaris 2.3

SunOS Release 4.1.x

HPUX 9.x

Nota Esta sección no contiene un ejemplo de configuración porque el agente UNIX es configurado durante el proceso de instalación.

El programa de instalación presenta una serie de preguntas sobre la instalación que está realizando. La información de configuración del agente es guardada en un archivo de texto llamado agent.cfg. Para reconfigurar el agente Arcada para UNIX, simplemente edite el archivo de configuración del agente y haga sus cambios (vea [Edición del archivo agent.cfg](#)).

Nota Los elementos entre signos [] son respuestas predeterminadas que pueden ser aceptadas oprimiendo la tecla [Entrar].

Sun SPARCstations y NIS:

Antes de instalar el agente de Backup Exec para UNIX en una Sun SPARCstation usando Name Information Service (NIS), el administrador de la red DEBE modificar el archivo /etc/services en la base de datos maestra de la red. **Use el siguiente procedimiento:**

1. Asegúrese de que tiene derechos de superusuario en el servidor maestro.
2. Edite el archivo de entrada (/etc/services) para el mapa que quiere cambiar. Agregue la línea:

```
grfs 6101/tcp # Arcada Agent
```

3. Escriba lo siguiente:

```
# cd /var/yp
# make services.byname
```

El comando make actualiza el mapa NIS de acuerdo a los cambios realizados en el archivo de entrada. Luego el comando make propaga los cambios a los demás servidores NIS en la red.

Después de haber realizado los cambios a la base de datos NIS, el agente Arcada debe poder ser cargado y ejecutado correctamente.

Instalación del agente UNIX

Para instalar y configurar el software agente para UNIX, siga este procedimiento:

Importante Asegúrese de tener privilegios de **root** antes de comenzar este proceso de instalación.

Nota El agente Arcada para UNIX mantiene una lista de servidores de respaldo a los que se permite el acceso a la estación de trabajo. Los nombres de los servidores Windows NT Server y los direccionales IP deben estar en el archivo `/etc/hosts`.

1. Coloque el disquete Instalación del agente UNIX en la unidad de disquete de la estación de trabajo.
2. Cree un directorio temporal. Si lo prefiere puede utilizar el directorio `/tmp` del sistema.
3. Cambie al directorio temporal que desea utilizar.
4. En la línea de comando, escriba `tar xvf /dev/rfd0`.
5. Desde el directorio temporal, ejecute el script de instalación.

Ejemplo: `#!/install`

Aparece la pantalla de instalación:

```
Instalación del agente Backup Exec para Unix v3.203
(c) Copyright 1993, 1995 Arcada Software, Inc. Todos los derechos reservados.
Instalación del agente Arcada para la plataforma: sco
Por favor, ingrese la vía de acceso completa, donde debe ser instalado el agente
Arcada [/etc/bkupexec]
```

Nota Si la vía de acceso que ha especificado no existe, se le preguntará si desea crearla.

El procedimiento de inicialización de su sistema ha sido modificado para iniciar el agente automáticamente la próxima vez que arranque su sistema.

Todos los archivos del agente Arcada han sido copiados a: `/etc/bkupexec`

La configuración del agente Arcada está guardada en `/etc/bkupexec/agent.cfg`. Edite este archivo para modificar la configuración del agente.

Se le pedirá que ingrese los valores iniciales para la configuración del agente.

5. Oprima *Entrar* para continuar
6. Aparece un mensaje preguntándole el nombre de la estación de trabajo UNIX.

Ingrese el nombre de la estación de trabajo [el nombre de su red]

Nota El nombre de la estación de trabajo usa el nombre del nodo de la red como nombre predeterminado. Si decide usar otro nombre, asegúrese de que sea único y no sea utilizado por ningún otro agente Arcada para UNIX.

7. Aparece una pregunta sobre la contraseña:

¿Necesita una contraseña para esta estación de trabajo? (sí/no)

Si su respuesta es sí, ingrese la contraseña cuando se le pida:

Ingrese una contraseña para esta estación de trabajo, por favor:

8. Aparece un mensaje pidiéndole una vía de acceso al directorio para difundir:

Ingrese, por favor, la vía de acceso al directorio que desea difundir:

Nota Si desea respaldar todo el disco duro de la estación de trabajo, simplemente defina la vía de acceso como `"/`. Esto permite que el administrador de la red seleccione todo el disco duro para su respaldo.

Puede crear y difundir un máximo de ocho vías de acceso a directorios.

9. Aparece un mensaje relacionado con el nombre del recurso:

Ingrese, por favor, un nombre único para el recurso en esta vía de acceso

difundida:[]

Nota El nombre de la vía de acceso es usado por Backup Exec para Windows NT Server para identificar el contenido de las vías de acceso difundidas.

La siguiente pregunta determina si las operaciones de restauración están permitidas para esta vía de acceso difundida:

¿Quiere permitir la restauración de los archivos en esta vía de acceso difundida? (sí/no)

Ingrese no, si no desea otorgar privilegios de restauración a esta vía de acceso difundida.

10. Aparece una pregunta relacionada con la contraseña:

¿Necesita una vía de acceso para esta vía de acceso difundida? (sí/no)

Si responde sí, se le pedirá que ingrese una contraseña. Esta contraseña será requerida antes de que cualquier usuario de Backup Exec para Windows NT Server pueda realizar operaciones en su estación de trabajo.

Si su respuesta es no, el próximo mensaje le pregunta si desea definir otras vías de acceso a directorios.

¿Quiere difundir otra vía de acceso a un directorio? (sí/no)

Nota Puede crear y difundir hasta un máximo de ocho vías de acceso a directorios. Para difundir más vías de acceso a directorios, repita los pasos 8 a 11.

A continuación, se le piden los nombres de los servidores de respaldo:

11. Ingrese el nombre de un servidor de respaldo cuando aparezca la próxima pregunta:

Debe ingresar los nombres de los servidores de respaldo que tendrán acceso a esta estación de trabajo.

Ingrese, por favor, el nombre de un servidor de respaldo:

Después de ingresar el nombre de un servidor de respaldo, el servidor es localizado y agregado a la lista de servidores de respaldo validos.

Localizando [nombre del servidor]...localizado y agregado a la lista.

Nota Puede agregar un número ilimitado de servidores de respaldo al archivo de configuración de su agente UNIX.

12. Se le presenta un mensaje y una pregunta que requieren su respuesta:

El agente debe difundir mensajes periódicamente a los servidores de respaldo para que estos sepan que la estación de trabajo es accesible. Ingrese, por favor, la frecuencia (en segundos) con que estos mensajes deben ser difundidos: [60]

Se recomienda que utilice la frecuencia predeterminada.

El paso final de la configuración está relacionado con los enlaces simbólicos:

13. Para respaldar directorios enlazados simbólicamente, elija el Método 1 o el Método 2:

Los enlaces simbólicos pueden ser respaldados de una de dos maneras.

Método 1: El directorio enlazado simbólicamente es tratado como un archivo especial y solo la información requerida para crear el enlace simbólico es respaldada.

Método 2: El directorio enlazado simbólicamente es respaldado como un directorio normal.

¿Que método desea utilizar? (1 o 2) [1]

14. Después de contestar a la pregunta anterior, la configuración del agente UNIX estará completa. Aparece un mensaje de estado:

Configuración completa.

Nota Puede editar el archivo agent.cfg para cambiar la configuración del agente en cualquier momento. Los

cambios al archivo de configuración tendrán efecto cuando inicie nuevamente el agente UNIX.

Archivo agent.cfg

Cada una de las estaciones de trabajo UNIX que funcionan como [agentes UNIX](#) de Arcada contiene toda la información de configuración en un archivo de texto llamado agent.cfg. El programa esta predeterminado para instalar agent.cfg en cada una de las estaciones de trabajo agentes UNIX en el subdirectorio /etc/bkupexec.

Ver también [Edición del archivo agent.cfg](#)
[Comandos de agent.cfg](#)

Edición del archivo agent.cfg

Para modificar agent.cfg puede utilizar cualquier editor de texto.

A continuación puede ver un ejemplo del [archivo agent.cfg](#). En el solo aparecen las líneas relacionadas con la configuración.

Nota La primera parte del archivo agent.cfg contiene instrucciones que definen y explican cada una de las líneas de configuración. Los comandos de configuración del agente se encuentran al final del archivo.

| | |
|---------------------------|--|
| Nombre de la estación | name MY_UNIX_WORKSTATION |
| Contraseña | password boston |
| Vías de acceso difundidas | export / as root write protected export / tmp as restore_dest password massachusetts |
| Comando Tell | tell production_server |
| Intervalo de difusión | tell_interval 30 |

Ver también [Comandos de agent.cfg](#)

Comandos de agent.cfg

La tabla siguiente presenta una lista de los comandos y parámetros usados con el archivo agent.cfg del agente Arcada para UNIX. Los comandos están en letras cursivas, y los parámetros entre [] son opcionales.

| Comandos de agent.cfg | |
|---|--|
| Comando [<parámetro>] | Definición |
| name<nombre de la estación de trabajo> | El nombre de la estación de trabajo aparece en las pantallas de selección de Backup Exec para Windows NT Server. Este elemento es opcional. Si no se provee el nombre de una estación de trabajo, el programa agente usará el nombre del nodo de la red de la estación de trabajo (es decir, <code>uname -n</code>). Para tener acceso a esta estación de trabajo, la persona que utiliza Backup Exec para Windows NT Server debe ingresar la contraseña. Este elemento es opcional. Si no estableció una contraseña durante la instalación, el administrador de Backup Exec simplemente necesita oprimir <Entrar> cuando se le pide la contraseña. |
| password <contraseña> | Export es utilizado para especificar un árbol de directorio para difundir, para que sea posible que Backup Exec para Windows NT server tenga acceso a él. |
| export | Resourcenam es el nombre que aparece en la ventana <i>Red</i> de Backup Exec para Windows NT Server. It identifies the exported paths of the agent workstation. |
| <nombre_del_recurso> | Si <code>protegido_contra_escritura</code> está especificado, la operación de respaldo podrá tener acceso a la vía de acceso difundida. |
| [protegido_contra_escritura] | Si contraseña fue especificada, el usuario de Backup Exec para Windows NT Server deberá ingresar la contraseña <contraseña> antes de tener acceso a la vía de acceso difundida. |
| <contraseña> | Si <code>incluir_remotos</code> fue especificado, los sistemas de archivos montados a distancia (NFS) serán accesibles a través de sus puntos de montaje normales. |
| [incluir_remotos] | |
| export / as root include_remote | |
| Example: export <directorio> as <nombre_de_recurso> [write_protected] [password <contraseña>] [include_remote] | |
| tell <nombre_computadora> | El comando tell utiliza un nombre de servidor Windows NT Server como argumento. Este nombre será agregado a la lista de computadoras que serán difundidas. Este nombre de computadora debe aparecer en el archivo <code>/etc/hosts</code> . |
| tell_interval <número_de_segundos> | Este comando especifica el número de segundos que el agente espera antes de difundirse nuevamente al servidor de respaldo. Si ingresa un número de segundos distinto del que está predeterminado (60 segundos), este valor no debe ser de más de unos pocos minutos, ni menor que 60 segundos. Si define un valor elevado, esto causará una demora en la verificación en la red de la difusión de la estación y si este es menor que 60 segundos esto causará un tráfico excesivo en la red. Cada transacción de difusión requiere ocho paquetes de red. |
| follow_sym_dirs | El programa está predeterminado para no respaldar |

log_file <nombre_de_archivo>

exclude_file <nombre_de_archivo>

exclude_dir <nombre_de_directorio>

el contenido de los directorios ligados simbólicamente, pero sí respalda las ligas simbólicas. Si follow_sym_dirs está especificado, ocurre lo opuesto - el contenido de los directorios ligados es respaldado pero las ligas simbólicas no lo son.

Esta acción especifica un nombre para el archivo al que serán escritos los mensajes de error y de advertencia. Este comando es opcional.

El comando exclude_file es usado para especificar archivos individuales que no deben ser respaldados. El <nombre_de_archivo> debe incluir una vía de acceso completamente especificada. Los comodines no serán aceptados.

El comando exclude_dir es utilizado para excluir directorios individuales, o arboles de directorios de la operación de respaldo. El <nombre_de_directorio> debe ser completamente especificado.

Modulo de cargador

El **Modulo de cargador** de Backup Exec para Windows NT Server es un modulo adicional opcional de Backup Exec para Windows NT Server. El modulo de cargador le ofrece soporte de acceso aleatorio del cargador para redes grandes de Windows NT Server. Los administradores pueden dividir las cintas en el cargador en grupos, y dirigir tareas a grupos específicos, o pueden usar todas las cintas secuencialmente para respaldar grandes cantidades de datos sin asistencia del operador. Con cualquiera de los dos métodos, Backup Exec puede localizar cualquier archivo en el cargador en segundos, lo que permite la realización de restauraciones rápidas.

Ver también [Lo que debe saber acerca de los cargadores](#)

[Instalación de cargadores](#)

[Configuración del cargador](#)

[Uso de un cargador](#)

[Creación de una definición del cargador](#)

[Opciones del cargador](#)

Lo que debe saber acerca de los cargadores

Cuando [utiliza cargadores](#), debe tener presente cierta información específica sobre:

- [Iniciación de Backup Exec con cargadores](#)
- [Expulsión de cintas](#)
- [Borrado de cintas](#)
- [Edición de la definición del magazine](#)
- [Uso de un cartucho de limpieza](#)

Iniciación de Backup Exec con cargadores

Cuando inicia Backup Exec, el programa espera que la unidad de cinta esté vacía. Si la unidad de cinta no está vacía, aparecerá un mensaje de error pidiéndole que retire la cinta, y Backup Exec no iniciará su operación. Esto sucede porque Backup Exec espera que todas las cintas estén en el magazine cuando se inicia el programa, y pone todas las cintas en él a la salida. El único caso en que debe expulsar una cinta manualmente es cuando ocurre una condición de error que hace que Backup Exec sea cerrado sin expulsar la cinta (ej., una falla en la corriente eléctrica).

Expulsión de una cinta

Para expulsar una cinta del cargador use Expulsar cinta, en Operaciones, en la barra de menús o use el [botón Expulsar](#) en la barra de selección.

Nota Cuando Backup Exec esta operando sobre el cargador, los controles de este están bloqueados hasta la terminación de la operación de Backup Exec o se selecciona otra unidad de cinta a través del programa Backup Exec.

Borrado de cintas

La operación de borrado de cintas se aplica al grupo de cintas que se encuentra actualmente en el cargador. Selecting Erase Tape will erase all of the tapes in the group definition.

Edición de la definición del magazine

No es posible editar la definición del magazine. Deberá borrar la definición actual y crear una nueva [definición del magazine](#).

Uso de un cartucho de limpieza

Para utilizar un cartucho de limpieza, defina un grupo de una sola cinta para la cinta de limpieza. Si el grupo del cartucho de limpieza es seleccionado como el grupo de magazine activo, o se ejecuta una tarea para la que selecciono el cartucho de limpieza, la cinta de limpieza será cargada en el cargador. Como este es un cartucho de limpieza, la cinta será expulsada cuando completa la limpieza de la cabeza de grabación. Cuando Backup Exec continúa su ejecución después de insertar la cinta y encuentra que no hay una cinta en la unidad, el programa alcanzara el limite de tiempo y terminara la operación.

Programa de instalación de cargadores

El programa de instalación de Backup Exec para Windows NT Server crea un icono Instalación de Backup Exec en el grupo de programa Backup Exec. Este programa de instalación es usado para instalar el software del cargador.

Para instalar el software del cargador, siga este procedimiento:

1. Pulse dos veces en el icono Instalación de Backup Exec.
2. Pulse *Cargador*.

Aparece un cuadro de diálogo Cargar disco de instalación.

3. Inserte el disquete de soporte de cargadores en su unidad de disquetes.
4. Pulse *Aceptar*.

Los archivos del cargador serán copiados a su disco duro. Al completar este proceso, aparecerá el siguiente diálogo: Instalación completa.

5. Pulse *Aceptar* para salir del programa de instalación.

Ver también [Cargadores de unidades de cinta soportados](#)
[Agregar unidades de cinta](#)

Agregar unidades de cinta

1. Pulse dos veces en el icono Instalación de Windows NT.
Aparece la ventana de instalación de Windows NT.
2. En Opciones, seleccione *Agregar/Eliminar dispositivos de cinta*.
3. En la ventana Instalar dispositivo de cinta, pulse *Agregar*.
4. 4. En la ventana Seleccionar opciones del dispositivos de cinta, use el botón de flecha para mostrar una lista de opciones.
5. Seleccione *Otras*.
Esto hace que se abra la ventana Insertar disquete.
6. Inserte el disquete de soporte de cargadores en su unidad de disquetes.
Si ejecuta Windows NT en una computadora basada en un procesador x86, escriba: a:\i386
Si ejecuta Windows NT en una computadora MIPS, escriba: a:\mips
Si ejecuta Windows NT en una computadora Alpha, escriba: a:\alpha
Si ejecuta Windows NT en una computadora MIPS, escriba: a:\ppc
7. Pulse *Aceptar*.
8. Seleccione el Cambiador de medios SCSI-2 soportado por Arcada.
9. Pulse *Aceptar*.
10. En la ventana Seleccionar opciones del dispositivo de cintas, seleccione el Cambiador de medios SCSI-2 soportado por Arcada.
11. Pulse *Instalar*.
Esto abrirá la ventana Instalación de Windows NT. En ella aparecerá la vía de acceso a los archivos que está instalando.
12. Pulse *Continuar*.
El manejador para el soporte del cargador estará instalado.
13. Pulse *Cerrar*.
14. Cierre la ventana Instalación de Windows NT.
Aparece el siguiente mensaje:
Los cambios realizados no tendrán efecto hasta arrancar nuevamente la computadora.
15. Pulse *Aceptar*.
16. Arranque nuevamente la computadora.

Expulsión de una cinta

El uso de un cargador le permite respaldar o restaurar grandes cantidades de información sin tener que tocar las cintas durante la operación. Para ello, simplemente cargue las cintas en el magazine del cargador antes de comenzar el respaldo o la restauración. Una vez que las cintas han sido cargadas en el cargador, después de seleccionar una definición del cargador, la operación de respaldo o restauración será ejecutada usando las cintas correctas.

Ver también [Cargadores de unidades de cinta soportados](#)

Cargadores de unidades de cinta soportados

Backup Exec para Windows NT Server soporta cargadores con una o más unidades de cinta en la modalidad de operación aleatoria. La modalidad aleatoria de operación permite que Backup Exec se mueva de una ranura del magazine a otra de manera aleatoria. Cuando combina esta modalidad aleatoria de operación, con las características avanzadas de Backup Exec, tendrá a su disposición opciones sofisticadas de administración de datos. Además, es posible ejecutar instancias múltiples de Backup Exec operando sobre cargadores de múltiples unidades.

Creación de una definición del cargador

Antes de que pueda crear una tarea para ser usada con un cargador, deberá crear una definición del magazine que describe la configuración del magazine del cargador. La definición describe el tamaño físico del magazine, y debe describir por lo menos un grupo, en términos del número de su ranura inicial y el número de ranuras en el grupo. Esto se conoce como configuración del magazine. La definición informa a Backup Exec sobre la ubicación exacta de las cintas en el magazine que será utilizado.

Opciones del cargador

Seleccione Cargador en Opciones, en la barra de menús para que aparezca una ventana de definición del magazine. La definición del magazine describe la ubicación del grupo de ranuras que Backup Exec usará para sus operaciones. En esta ventana también puede crear definiciones de magazines.

La primera vez que [configura](#) Backup Exec para soportar un cargador, aparecerá la ventana Opciones -Cargador. Si el cargador tiene un magazine cargado, su definición predeterminada aparecerá en la ventana. La definición es dinámica y cambia con diferentes tamaños de magazines.

Aparecerán los campos predeterminados Nombre del magazine y Tamaño (el nombre del magazine es **Todos**, el tamaño estará establecido como el tamaño del magazine que está actualmente en el cargador). El campo Nombre del grupo aparece con el nombre **Todos**, con todas las ranuras seleccionadas para este grupo. Pulse *Aceptar* para seleccionar el grupo predeterminado y cargar la primera cinta del grupo.

Si el cargador no tiene un magazine cargado, los campos Nombre del magazine y Nombre del grupo estarán desactivados. El tamaño y las ranuras estarán establecidos en un valor de uno.

Una vez que selecciona una [definición del magazine](#), todas las operaciones de cinta de Backup Exec serán aplicadas al grupo de cintas seleccionadas.

Configuración del cargador

Para configurar un cargador, pulse en *Configurar*, en la ventana Opciones - Cargador. En la ventana Configuración del cargador, puede crear o eliminar una [definición de magazine](#).

Para crear un nuevo magazine:

1. Pulse *Crear*.

Aparece la ventana Magazine.

2. Ingrese un nombre para la nueva definición del magazine.

El nombre del magazine puede estar en letras mayúsculas, minúsculas o una combinación de las dos. El nombre del magazine será verificado con los nombres de magazines en el archivo de la base de datos del cargador. Si el nombre ya existe, aparecerá un mensaje de aviso.

3. Ingrese el número de ranuras en el magazine, en el campo Tamaño.

El tamaño del magazine será verificado para establecer su validez. Si la información ingresada no es numérica, aparecerá un mensaje de error.

4. Pulse *Aceptar*.

Si el nombre y el tamaño del magazine son validos, aparecerá la ventana Grupos de magazine. Si pulsa cancelar, la ventana Magazine se cierra sin guardar la información.

En la ventana Grupos, puede dividir la definición del magazine en varios grupos. La ventana Grupos de magazines contiene la siguiente información:

| | |
|------------------------------|---|
| Nombre del magazine | El nombre del magazine que acaba de crear en la ventana Magazine. |
| Tamaño del magazine | El tamaño del magazine que acaba de crear en la ventana Magazine. |
| Nombre del grupo | Ingrese el nombre del grupo, o seleccione uno en la lista desplegable. |
| Ranura inicial | Esto define el número de la primera ranura para este grupo definido. |
| Número de ranuras | Esto define el número de ranuras asignadas a esta definición. |
| Estado de las ranuras | Aquí aparecen todas las ranuras definidas en esta definición del magazine. Los números de ranura aparecen a la izquierda y el grupo al que pertenecen aparece a la derecha. |

5. Ingrese el nombre del grupo, o seleccione uno en la lista desplegable.
6. Ingrese el número de la ranura inicial para esta definición de grupo en el campo Ranura inicial.
7. Ingrese el número de ranuras asignadas a esta definición de grupo en el campo Número de ranuras.
8. Pulse *Agregar*, para agregar la definición del grupo a la lista Estado de las ranuras.

Nota Nota El número de la ranura inicial avanzara automáticamente al número que sigue al de la definición de grupo que acaba de definir.

Repita los pasos anteriores para definir todos los grupos de esta definición de magazine.

9. Pulse *Aceptar* para guardar la definición, o *Cancelar* para salir de la ventana sin guardarla.

Para borrar el grupo actualmente definido en el campo Nombre del grupo, pulse *Borrar*. Esto elimina la entrada y libera las ranuras asignadas.

10. Pulse *Cerrar* para cerrar la ventana Configuración del cargador.

Ejemplos de definición del magazine

A continuación aparecen ejemplos de como configurar un magazine:

| Ejemplo 1 | | Ejemplo 2 | |
|-----------|----------------------|-----------|------------|
| 1 | Nombre de la empresa | 1 | Nomina |
| 2 | Nombre de la empresa | 2 | Nomina |
| 3 | Nombre de la empresa | 3 | Nomina |
| 4 | Nombre de la empresa | 4 | Nomina |
| 5 | Nombre de la empresa | 5 | Contaduría |
| 6 | Nombre de la empresa | 6 | Contaduría |
| 6 | Nombre de la empresa | 6 | Contaduría |
| 7 | Nombre de la empresa | 7 | Contaduría |
| 8 | Nombre de la empresa | 8 | Contaduría |
| 9 | Nombre de la empresa | 9 | Compras |
| 10 | Nombre de la empresa | 10 | Compras |
| 11 | Nombre de la empresa | 11 | Compras |
| 12 | Nombre de la empresa | 12 | Compras |

El **ejemplo 1** muestra un magazine de doce cartuchos configurado como un grupo de doce ranuras. Esta configuración le permite ejecutar la misma tarea todos los días sin que tenga que tocar las cintas por mucho tiempo.

El **ejemplo 2** muestra un magazine de doce cartuchos configurado en tres grupos, donde cada grupo tiene cuatro ranuras. Al dividir el magazine en grupos, puede dedicar operaciones de respaldo para realizar tareas específicas. Por ejemplo, el Grupo 1 puede ser definido para el departamento de nominas, el Grupo 2 puede ser definido para el departamento de contaduría, el Grupo 3 puede ser definido para el departamento de compras. Es posible crear tareas para respaldar cada departamento y cada uno de los departamentos tendrá su propio juego de cintas.

Otra posibilidad es la de crear una definición de magazine de acuerdo a su estrategia de respaldo. Un grupo puede ser usado para realizar respaldos Normales ejecutados todas las semanas, mientras que otro grupo puede ser usado para realizar respaldos Incrementales que se ejecutan todos los días. También puede crear una definición de una ranura que contiene el [cartucho de limpieza](#). Puede crear y planificar una tarea, para ser ejecutada una vez cada mes, para limpiar las cabezas de grabación en la unidad de cinta.

Para borrar una definición de magazine:

1. Seleccione el nombre deseado en la lista desplegable Nombre de magazine, en la ventana Configuración del cargador.
2. Pulse Borrar.
3. Pulse *Cerrar* para cerrar la ventana Configuración del cargador.

Grupos de magazine con cargadores de múltiples unidades

Cuando selecciona grupos de magazine usando un cargador de múltiples unidades, las asignaciones de grupos de magazines no pueden ser superpuestas.

Ver también [Ejemplos de definición del magazine](#)

Soporte para cargadores con múltiples unidades

La configuración de Backup Exec para operar con cargadores con múltiples unidades de cinta esta basada en la creación de asociaciones. Es necesario crear asociaciones entre unidades de cinta, elementos de transporte de medios, y Backup Exec. Sin embargo, antes de comenzar el proceso de configuración, es necesario rever los componentes del cargador y los términos relativos a su operación. Un sistema de cargador típico esta integrado por los siguientes componentes:

- **Elemento de transporte del medio** Esto se refiere al mecanismo que mueve las cintas desde la locación de almacenado (a veces llamada magazine) hasta la unidad de cinta, o desde esta hasta la locación de almacenado. En algunos cargadores este elemento es conocido como el brazo robot, en otros como carrusel, mientras que otras unidades podrían utilizar otros diseños para su elemento de transporte.
- **Elemento de almacenado** esto se refiere al recipiente físico que soporta la cinta en el cargador (a veces llamado magazine).
- **Elemento de transferencia de datos** esto se refiere a la cinta, en la unidad de cinta del cargador.

Los cargadores son diseñados y fabricados como dispositivos SCSI. Todos los dispositivos SCSI tienen un identificador asignado, conocido como la ID SCSI, que es realmente la dirección del bus SCSI asignado al dispositivo. Todo dispositivo SCSI debe tener asignado una ID única. Como el cargador contiene tanto una unidad de cinta SCSI, como un elemento de transporte SCSI el cargador tiene dos ID SCSI asociados con el: una para la unidad de cinta interna y una para el elemento de transporte. Si el cargador tiene mas de una unidad de cinta, cada una de ellas tendrá su propia ID SCSI única. Debe conocer la ID SCSI de cada unidad de cinta en el cargador, así como la del cambiador de medios, antes de poder configurar Backup Exec para operar con su cargador (refiérase a la documentación del cargador para obtener información sobre las ID SCSI de sus elementos). También debe saber como cambiar la ID SCSI de las unidades de cinta y el elemento de transporte de medio, para resolver conflictos potenciales de direcciones SCSI.

Además de su ID SCSI, cada unidad instalada en el cargador tiene asignado un Direccional del elemento de unidad, único. Debe conocer la dirección del elemento de unidad asignado a cada unidad de cinta en el cargador (refiérase a la documentación del cargador, para determinar la dirección del elemento de unidad, de cada unidad de cinta en el cargador, o llame al fabricante para obtener mayor información). La mayor parte de la documentación de los cargadores contiene una tabla que explica la ubicación de todas las unidades de cinta dentro del gabinete y la dirección del elemento de unidad asignada a ellas. La clave esta en utilizar la documentación para determinar cual de las unidades es considerada por el fabricante la primera unidad del sistema, también conocida como Unidad de cinta 0. Una vez que haya determinado que unidad de cinta es considerada Unidad de cinta 0, use la tabla para determinar la dirección del elemento Unidad de cinta 0. Muchos fabricantes utilizan números hexadecimales para representar los Direccionales de elementos de unidad.

Una vez que haya encontrado la información descrita, anotela usando la tabla siguiente. Esta información será necesaria durante la configuración.

Importante Si la documentación de su cargador no contiene esta información, debe llamar al fabricante para obtenerla. No podrá configurar Backup Exec para operar con el cargador si no cuenta con esta información.

Use la siguiente tabla como ejemplo, llene los espacios en blanco con su información.

| Elemento de transferencia de datos (Unidades de cinta) | ID SCSI de transferencia de datos (ID SCSI de la unidad de cinta)) | Dirección del elemento de unidad | ID SCSI transporte de medio |
|---|---|----------------------------------|-----------------------------|
| Unidad de cinta 0 | 1 | 00000002 | 5 |
| Unidad de cinta 1 | 4 | 00000003 | 5 |

| Use la sección que sigue para sus unidades de cinta | | | |
|---|--|----------------------------------|-----------------------------|
| Elemento de transferencia de datos (Unidades de cinta) | ID SCSI de transferencia de datos (ID SCSI de la unidad de cinta) | Dirección del elemento de unidad | ID SCSI transporte de medio |

Unidad de cinta 0
Unidad de cinta 1
Unidad de cinta 2
Unidad de cinta 3

Ver también [Grupos de magazine con cargadores de múltiples unidades](#)

[Configuración](#)

Configuración

La siguiente **configuración** es un ejemplo basado en un sistema de cargador de dos unidades de cinta. Usando los valores de la tabla anterior, siga este procedimiento:

1. En la barra de menús de Backup Exec, pulse *Opciones|Hardware*.

Aparece el cuadro de diálogo Opciones Hardware.

Este cuadro de diálogo contiene los alias de los dispositivos que fueron generados y asignados a la primera unidad de cinta, la primera vez que inicio Backup Exec.

2. Pulse *Configurar*.

Aparece el cuadro de diálogo Configurar Hardware.

3. Pulse *Agregar*.

4. Ingrese un nombre en el campo Nombre del dispositivo.

Este nombre debe reflejar el nombre del cargador para facilitar su identificación mas adelante.

5. Consulte la tabla de ID SCSI y las direcciones de elemento de unidad que llenó al principio de esta sección. Con los datos de la tabla, determine cual de las unidades es la Unidad 0, y anote su ID SCSI y la Dirección de elemento de unidad.

6. En la sección Unidad de cinta, pulse en la unidad que en la que la ID SCSI concuerda con la de la Unidad 0 en la tabla.

En el ejemplo anterior, la primera unidad WangDAT que aparece tiene una ID SCSI de 1. Determine la ID SCSI de su unidad.

Nota Seleccione el método de compresión que prefiera para este dispositivo. Si la unidad soporta la compresión en hardware, esta estará predeterminada; si no, las únicas opciones disponibles son Software y Ninguna.

7. Pulse *Activar* el soporte del cargador.

Aparece una X, indicando que está activa.

8. En la sección del Cargador del cuadro de diálogo, resalte el Mecanismo de control de medio con el mouse (note la ID SCSI).

Esto asocia la primera unidad de cinta con el cargador.

En el cuadro Lista de elementos de unidad, seleccione el elemento de unidad que fue asignado a la ID SCSI de la unidad de cinta anterior.

9. Pulse *Aceptar*.

Aparece nuevamente el cuadro de diálogo OpcionesConfiguracion del hardware.

11. Pulse *Agregar* y repita el procedimiento, seleccionando la segunda unidad de cinta que aparece en la sección Unidad de cinta, de la pantalla.

Solución de problemas relacionados con el cargador

[Sugerencias para la solución de problemas del cargador](#)

[Tabla de mensajes de error del cargador](#)

Sugerencias para la solución de problemas del cargador

Las siguientes sugerencias describen un problema y sus posibles soluciones. Intente cada una de las soluciones para eliminar el problema.

Problema

Backup Exec no inicia su operación. Un mensaje de error me pide que retire la cinta de la unidad.

Hubo una interrupción de la corriente eléctrica y hay una cinta en la unidad. ¿Qué debo hacer?

El cuadro de diálogo Tarea de hardware no activa los cuadros de la lista de cargadores.

El cuadro de diálogo Opciones - Cargador no activa el nombre del magazine y los cuadros de lista de los nombres de grupos.

El cargador no le permite descargar una cinta o un magazine desde el panel frontal del cargador.

El cargador insertó una cinta en la unidad, pero Backup Exec continua reportando que no hay una cinta en la unidad.

Posible solución

Cuando inicia Backup Exec, el programa espera que la unidad de cinta esté vacía. Si la unidad de cinta no está vacía, aparecerá un mensaje de error que le pide que saque la cinta de la unidad y Backup Exec no iniciará su operación. Esto se debe a que Backup Exec espera que todas las cintas estén en el magazine al iniciar el programa y las devuelve al magazine a la salida.

En el caso en que una condición de error termine Backup Exec sin expulsar la cinta (por ejemplo, una falla en la corriente) deberá expulsarla manualmente.

Asegúrese de que el software y los manejadores del cargador estén instalados y de que el sistema haya sido arrancado nuevamente para cargar el manejador del cargador. Asegúrese de haber creado una definición del magazine.

Pulse en Opciones, en la ventana Opciones - Cargador y cree una definición del magazine.

Backup Exec bloquea el panel frontal del cargador para impedir que las cintas sean retiradas mientras el programa está activo. Si el panel frontal del cargador está bloqueado, puede desbloquearlo iniciando y terminando Backup Exec.

Asegúrese de que ha creado las asociaciones correctas entre el cargador y la unidad de cinta, en la ventana Opciones - Hardware.

Tabla de mensajes de error del cargador

Mensaje de error

No se encontró un magazine en el cargador.

La locación de origen esta vacía.

Retire la cinta de la unidad y reinicie la aplicación.

El bus SCSI fue reinicializado.

El cargador no está en la modalidad aleatoria de SCSI.

El tamaño especificado para el grupo es mayor que el del magazine.

Problema

El cargador reporto un error que indica que el magazine no fue encontrado.

El cargador recibió un pedido para mover una cinta de una locación vacía.

Backup Exec espera que todas las cintas estén en el magazine al ser iniciado.

El bus SCSI encontró una condición de reinicialización. Algunos cargadores continuarán reportando esta condición hasta que inicialice nuevamente el cargador.

El cargador debe soportar y estar configurado en la modalidad aleatoria de SCSI.

El tamaño del grupo de magazine seleccionado es mayor que el del magazine que esta en el cargador actualmente.

Solución

Ponga un magazine en el cargador y oprima Repetir.

Asegúrese de que el magazine activo contiene cintas.

Retire la cinta de la unidad y reinicie la aplicación.

Consulte la documentación que recibió con el cargador para obtener información sobre como inicializar el cargador.

Consulte la documentación que recibió con el cargador para obtener información sobre la modalidad aleatoria de operación. Seleccione un grupo que pueda ser usado con el magazine actual, o cambien el magazine en el cargador.

Glosario de términos relativos al cargador

La tabla siguiente contiene una breve definición de los términos utilizados en este manual.

| Término | Definición |
|-----------------------|---|
| Nombre del magazine | Este es nombre del magazine creado en la ventana Magazine. |
| Tamaño del magazine | Este es tamaño del magazine creado en la ventana Magazine. |
| Nombre del grupo | Este es el nombre del grupo creado o seleccionado en la lista desplegable, en la ventana Grupos del magazine. |
| Ranura inicial | Define el número de la primera ranura para el grupo definido en la ventana Grupos del magazine. |
| Número de ranuras | Define el número de ranuras asignadas al grupo definido en la ventana Grupos del magazine. |
| Estado de las ranuras | Esta es una vista de todas las ranura definidas por la definición del magazine en la ventana Grupos del magazine. |

Glosario de archivos del cargador

La siguiente tabla contiene una breve descripción de los archivos de Backup Exec:

| Archivo | Descripción |
|----------------|--|
| LDRDATA.DAT | Este es el archivo de definición del magazine. |
| LDRDLL.DLL | Este es el archivo del modulo del cargador. |
| SCSICHNG.SYS | Este es el archivo del manejador del cargador. |

Solución de problemas

[Sugerencias para la solución de problemas](#)

[Tabla de mensajes de error](#)

Para obtener ayuda acerca del sistema de ayuda, oprima F1

Sugerencias para la solución de problemas

Las siguientes sugerencias describen un problema y sus posibles soluciones. Intente cada una de las soluciones para eliminar el problema.

Problema

Windows NT no detecta e instala automáticamente el manejador para la tarjeta controladora SCSI de 16 bit Maynard.

No puedo respaldar ciertos archivos en mi sistema que están en uso por otros procesos.

Backup Exec no muestra unidades de cinta para seleccionar.

Posible solución

- Vaya a Instalar Windows NT e instale el manejador del controlador SCSI para la tarjeta Maynard/WD33C93.
- La tarjeta Maynard SCSI de 8 bit no está soportada por Windows NT. Deberá usar otro adaptador SCSI con su unidad de cinta.

Cuando Backup Exec encuentra un archivo que esta en uso por otro proceso, lo ignora o espera hasta que el archivo esté disponible (dependiendo de como está establecida la opción "Ignorar archivos abiertos"). Use regedt32 para examinar el registro y establecer BACKUP FILES IN USE a 1. Use regedt32 con cuidado. La vía de acceso es (bajo HKEY_LOCAL_MACHINE):

SOFTWARE\ARCADA\BEXECNT\BACKUP ENGINE

Cuando BACKUP FILES IN USE esta activo, Backup Exec tratara de abrir los archivos ocupados de un modo diferente. El programa bloqueará esos archivos mientras están siendo respaldados para impedir que otros procesos escriban a ellos. Esta modalidad debe ser el ultimo recurso para obtener un respaldo de los archivos ocupados. En la mayoría de los casos, es preferible cerrar aplicaciones que dejan archivos abiertos para que estos puedan ser respaldados en un estado consistente.

- Asegúrese de haber encendido la unidad de cinta antes de arrancar Windows NT. Si no, enciéndala y vuelva a arrancar Windows NT.
- Si no ha instalado el manejador de cinta correcto, vaya a Instalar, instale la unidad de cinta correcta y arranque Windows NT nuevamente.
- Verifique que el cable SCSI está conectado. Si el cable no esta bien conectado, no funcionará. Si el cable está suelto, conéctelo correctamente y reinicie Windows NT.
- Compruebe la terminación del bus SCSI y la identificación SCSI de la unidad de cinta (vea la explicación del bus SCSI, a continuación).
- Use regedt32 para examinar el registro y ver si el sistema encontró la unidad de cinta al arrancar. Use regedt32 con cuidado. En la ventana HKEY_LOCAL_MACHINE, busque unidades SCSI en \HARDWARE\DEVICEMAP\SCSI, o unidades de cinta conectadas al controlador de disquetes en \HARDWARE\DEVICEMAP\TAPE. Si la unidad no aparece, no fue detectada por la computadora, hay un error en el hardware. Si la unidad aparece en la lista, pero Backup Exec no la muestra, esto significa que el manejador no fue cargado. Es posible que haya cargado un manejador incorrecto o que la unidad de cinta no esté soportada.
- Si tiene una tarjeta controladora SCSI de

Mensajes frecuentes "Error de hardware" o "Inconsistencia fatal de formato de la cinta".

Una de las cintas de un grupo necesita ser catalogada, pero las demás no están disponibles. ¿Es posible catalogar sólo esta cinta?

La unidad de cinta se bloquea cuando se inicia una operación de Catalogado.

Al restaurar un archivo de la Cinta 2 de un grupo de respaldo que comienza en la Cinta 1, Backup Exec pide la Cinta 1. Esta cinta no está disponible. ¿Cómo puedo restaurar este archivo?
Una unidad de cinta DAT que no soporta compresión de datos se bloquea cuando se inserta

Maynard, vea el problema "Windows NT no detecta e instala automáticamente el manejador para la tarjeta controladora SCSI de 16 bit Maynard".
Bus SCSI

Cada dispositivo en el bus SCSI debe tener una dirección SCSI única. La dirección SCSI puede tener un valor de entre 0 y 7. Si dos dispositivos tienen la misma dirección SCSI, éstos no funcionarían adecuadamente. Nunca cambie la dirección SCSI de un dispositivo mientras está encendido. La tarjeta controladora SCSI usa una dirección SCSI que normalmente está establecida en un valor de 7. El bus SCSI debe estar terminado en ambos extremos para funcionar correctamente. Este no debe tener más de dos terminaciones en él para su correcto funcionamiento.

- Asegúrese de que el bus SCSI esté adecuadamente terminado.
- Asegúrese de que tiene las cintas apropiadas para su unidad de cinta. Los cartuchos de las cintas tienen una apariencia similar pero no son iguales. En ciertos casos, las unidades de cinta no pueden determinar si el cartucho es el apropiado. Si esto sucede, la unidad tratará de usar la cinta pero experimentará problemas.
- Use un nuevo cartucho, la cinta puede estar desgastada.
- Limpie la unidad de cinta con el cartucho de limpieza apropiado. Las cintas depositan un residuo en la unidad de cinta por lo que deberá ser limpiada periódicamente para que funcione correctamente.
- Instale la unidad de cinta como el único dispositivo en el bus SCSI. Ciertos dispositivos SCSI no comparten bien el bus SCSI.
- La longitud y calidad del cable SCSI puede afectar los resultados. Si es posible, reemplace el cable SCSI con uno más corto.
- Si su unidad de cinta y el controlador soportan las modalidades SCSI 1 y SCSI 2, asegúrese de que estén usando la modalidad SCSI 2.

Desactive la opción Usar catálogos en la cinta, en Opciones|Catalogar en la barra de menús. La operación de catalogado tomara mucho más tiempo, pero es útil cuando tiene sólo una de las cintas de una familia. Recuerde que debe activar nuevamente la opción "Usar catálogos en la cinta" cuando haya terminado.

Algunas unidades de cinta, con firmware de una versión anterior a la actual, podrían no funcionar correctamente con la opción "Usar catálogos en la cinta" activa. Desactive la opción Usar catálogos en la cinta, en Opciones|Catalogar en la barra de menús.

Borre los catálogos de la familia de cintas. Desactive "Usar catálogos en cinta", en la barra de menús bajo Opciones|Catalogar y luego catalogue sólo la Cinta 2. Inicie nuevamente la restauración. Los datos no pueden ser recuperados sin una unidad DAT con compresión de datos. La cinta

una cinta creada con compresión de datos. ¿Es posible utilizar esta cinta nuevamente? Cuando trata de restaurar o verificar archivos o directorios individuales, la unidad de cinta recibe errores. Cuando todo un grupo de respaldo es restaurado o verificado, la unidad funciona correctamente.

Al restaurar archivos de una cinta Sytos Plus se reciben errores de ECC de Sytos Plus. ¿Cómo puedo restaurar archivos de esta cinta?

Cuando el programa me pide que inserte una cinta en la unidad, tengo que pulsar Aceptar más de una vez.

En ciertos casos, cuando cambia cintas en una unidad de cinta de minicartuchos, Backup Exec no detecta que la cinta ha sido cambiada. Cuando respalda a una unidad de minicartuchos, no es posible el acceso simultáneo a las unidades de disquete. La unidad DLT se bloquea al catalogar ciertas cintas.

podrá ser usada en una unidad DAT sin compresión, sólo si la borra primero con un borrador magnético. La función de Acceso rápido a los archivos (FFA) no funciona correctamente con la unidad de cinta. Es posible que esté utilizando cintas no adecuadas a la unidad o que tenga un problema de compatibilidad con el firmware. Use regedt32, en la información de configuración en el registro de Backup Exec, para desactivar Fast File Access estableciendo:

Use fast file restore=0

en vez del valor predeterminado Fast File Restore=1. La vía de acceso es (bajo HKEY_LOCAL_MACHINE):
SOFTWARE\ARCADA\BEXECNT\BACKUP ENGINE

La restauración o verificación de archivos tomara más tiempo cuando desactiva esta característica. Si la unidad de cinta soporta ECC en el hardware, use regedt32 para cambiar la siguiente línea en las declaraciones INI en el registro: cambie SYPL ECC Flag= 2 a SYPL ECC Flag=0

Si la unidad de cinta no soporta ECC en el hardware:

cambie SYPL ECC Flag= 2 a SYPL ECC Flag=1

La vía de acceso es (bajo HKEY_LOCAL_MACHINE):
SOFTWARE\ARCADA\BEXECNT\TRANSLATORS
Si no está seguro de que la unidad de cinta soporta ECC en el hardware, experimente con los dos valores para determinar cual funciona adecuadamente..

En unidades de cinta que requieren un tiempo mayor para acomodar la cinta, Backup Exec podría alcanzar el límite de tiempo mientras espera a la unidad. Esto es una situación típica cuando utiliza unidades Exabyte de 8mm y unidades DLT (digital linear tape). En la sección INI del registro, ajuste el settle time a un valor más elevado. El valor predeterminado es 60 segundos, experimente con 120 segundos.
cambie a DRIVE SETTLING TIME=120

La vía de acceso es (bajo HKEY_LOCAL_MACHINE):
SOFTWARE\ARCADA\BEXECNT\HARDWARE

Algunas unidades de minicartuchos no siempre detectan los cambios de cinta. Saque la cinta y vuelva a insertarla. Esto es normal.. Sólo puede tener acceso a la unidad de minicartuchos o a la unidad de disquetes en un cierto momento, pero no a las dos. La unidad de cinta DLT mantiene información interna sobre la cinta en una "pista de directorio de la cinta". Si la unidad es apagada sin expulsar la cinta, esta información se pierde. La unidad no está bloqueada, pero la regeneración

La unidad de cinta utilizada no aparece en la lista de manejadores de Windows NT. ¿Qué manejador debo usar?

Las unidades de cinta Exabyte 8200+ y las Exabyte 8200SX no usan la función de Acceso rápido a los archivos bajo Windows NT, pero si lo hacen con otro tipo de programa de respaldo.

Las cintas creadas con unidades MaynStream no utilizan la función de acceso rápido a los archivos bajo Windows NT.

La unidad de cinta Irwin Accutrak no es reconocida por el manejador QIC 40/80..

de esta información puede tomar varias horas para ser completada. Una vez que la regeneración de la información ha sido completada, la expulsión de la cinta actualizará la información guardada en la pista de directorio y la operación normal es restablecida. Es conveniente expulsar la cintas DLT de la unidad para evitar este problema.

Algunas unidades de cinta, son vendidas bajo nombres diferentes.

- Si su unidad de cinta es de cartuchos de 150 MB, 250 MB, 525 MB o de mayor capacidad, intente utilizar los manejadores Archive o Wangtek.
- Si su unidad de cinta es de tipo DAT, use el manejador para unidades DAT de 4mm.
- Si su unidad de cinta es de 8mm, pruebe uno de los dos manejadores Exabyte.
- Si su unidad de cinta es de mini cartucho, use el manejador para unidades QIC 40/80 conectadas al controlador de disquetes.

En Windows NT, las unidades Exabyte 8200+ y Exabyte 8200SX son tratadas como la unidad Exabyte 8200 donde la función de acceso rápido a los archivos no es utilizada.

En Windows NT, el acceso rápido a los archivos no está soportado en las cintas creadas con unidades MaynStream.

La unidad Irwin Accutrak no es soportada por Windows NT.

Tabla de mensajes de error

| Mensaje de error | Problema | Solución |
|--|---|--|
| Nombre de archivo inválido [nombre de archivo]. | El nombre del archivo contiene caracteres que no están permitidos por Windows NT. Refiérase a su manual de Windows NT. | Ingrese un nombre válido para el archivo. |
| La vía de acceso no puede incluir el identificador de unidad. | La vía de acceso contiene un identificador de unidad (ej., c:, g:, etc.). | Elimine el identificador de unidad y vuelva a intentar. |
| La vía de acceso no debe incluir un nombre de archivo. AVISO: Esta cinta está fuera de secuencia. El nombre de archivo no es válido. | La vía de acceso contiene un nombre de archivo. Al utilizar múltiples cintas, cargó una que está fuera de secuencia. El nombre del archivo contiene caracteres que no están permitidos por Windows NT. Refiérase a su manual de Windows NT. | Elimine el nombre de archivo y vuelva a intentar. Retírela e inserte la cinta correspondiente en la secuencia. Ingrese un nombre válido para el archivo. |
| Ninguno de los grupos coinciden con el volumen requerido. | La búsqueda no encontró grupos de respaldo que coinciden con la unidad/volumen especificados. El criterio de búsqueda es demasiado general. | Si la vía de acceso no es correcta, corríjala y vuelva a intentar. Ingrese un criterio de búsqueda más específico, o aumente la cantidad máxima de resultados y vuelva a intentar. |
| Demasiados archivos coinciden con el criterio de selección. Se encontraron más archivos que los que pueden ser visualizados. Este grupo no está completamente catalogado. | El grupo de respaldo no está completamente catalogado. El grupo de respaldo puede estar en más de una cinta, o fue anulado antes de ser completado. | Catalogue nuevamente el grupo de respaldo. Para ello, seleccione Mantenimiento de catálogos, en Operaciones, para cambiar la cinta a parcialmente catalogada. Vuelva a catalogar el grupo de respaldo. |
| Este grupo debe ser catalogado antes de poder ser visualizado. | El grupo está parcialmente catalogado. | Catalogue el grupo completamente, pulsando Aceptar en la ventana. |
| La unidad no responde. | Backup Exec no tiene acceso a la unidad de cinta. | Salga de Backup Exec, apague la unidad de cinta, verifique las conexiones, vuelva a encender la unidad de cinta y reinicie Backup Exec. |
| Error durante la conexión con el dispositivo [nombre] | Este es un error de la red. Uno de los servidores podría no estar disponible o no responde. | Verifique su servidor o consulte con el administrador de la red. |
| Error al posicionar la cinta [nombre de la unidad]. | Backup Exec no tiene acceso a la unidad de cinta. | Vea, mensajes frecuentes de "Error de hardware" o mensaje "Inconsistencia fatal de formato de la cinta" en Sugerencias para la solución de problemas . |
| Imposible leer la cinta en [nombre de la unidad]. | Backup Exec no tiene acceso a la unidad de cinta. | Vea, mensajes frecuentes de "Error de hardware" o mensaje "Inconsistencia fatal de formato de la cinta" en Sugerencias para la solución de problemas . |
| Imposible escribir a la cinta [nombre de la unidad]. | Backup Exec no tiene acceso a la unidad de cinta. | Vea, mensajes frecuentes de "Error de hardware" o mensaje "Inconsistencia fatal de formato de la cinta" en Sugerencias para la solución de problemas . |
| La cinta en [nombre de la unidad] no es reconocible y no puede ser | Backup Exec no puede leer esta cinta. Es posible que ésta haya | Inserte otra cinta o borre ésta. |

leída.

AVISO: La cinta # [número] esta fuera de secuencia.

Las selecciones realizadas para este [nombre del dispositivo] serán omitidas en esta operación. La cinta está fuera de secuencia. Inserte la primera cinta de esta familia.

sido creada con un programa no compatible con Backup Exec.

Esta cinta es parte de una familia de varias cintas y está fuera de secuencia.

El dispositivo especificado en las selecciones no está disponible.

Esta cinta es parte de una familia de varias cintas con un formato que requiere que las cintas sean procesadas secuencialmente.

Retire la cinta, inserte la cinta correcta y vuelva a intentar.

Corrija el problema y vuelva a intentar.

Si desea catalogar esta cinta y restaurar datos de ella, debe iniciar la operación de catalogado con la cinta #1 en la unidad.

Glosarios

[Glosario de términos](#)

[Glosario de archivos](#)

[Glosario de términos referentes al cargador](#)

[Glosario de archivos del cargador](#)

Glosario de términos

La siguiente tabla contiene una breve definición de los términos utilizados.

[Activa](#)

[Agregar](#)

[Archivar](#)

[bit de archivo](#)

[Carpetas](#)

[Casilla de verificación](#)

[Catalogado completo](#)

[Catalogado parcial](#)

[Catálogo](#)

[Catálogos basados en la cinta](#)

[Cinta SQL](#)

[En gris](#)

[Etiqueta del grupo de respaldo](#)

[FFA \(Acceso rápido a los archivos\)](#)

[Grupo de respaldo](#)

[Información de registro](#)

[Limpieza del disco](#)

[Listas de selección](#)

[Marcar](#)

[Nombre de la cinta](#)

[Reemplazar](#)

[Respaldo](#)

[Respaldo Copia](#)

[Respaldo Diferencial](#)

[Respaldo incremental](#)

[Respaldo normal](#)

Activa

Ventana - La ventana actualmente seleccionada. Si hay mas de una ventana abierta, la barra de titulo de la ventana activa es de un color o intensidad diferente que las barras de titulo de las otras ventanas.

Archivos - Un rectángulo punteado (cursor de selección) alrededor del icono y el texto resaltado indica el elemento activo.

Agregar

Al realizar una operación de respaldo, la elección de Agregar añadirá los nuevos grupos de respaldo a continuación del ultimo grupo de respaldo incluido en la familia de cintas.

bit de archivo

Este es un atributo de archivo que indica si éste ha sido creado o modificado después del ultimo respaldo normal o incremental.

Respaldo

El proceso en el que los directorios y archivos seleccionados contenidos en una o más unidades de disco, son copiados y guardados en un medio de almacenamiento confiable (ej., cinta).

Grupo de respaldo

Un grupo de directorios y archivos colocados juntos en la cinta. Los grupos de respaldo contienen directorios y archivos pertenecientes a una sola unidad de disco (ej., la unidad de disco C:). Los directorios y archivos seleccionados de varias unidades de disco crean múltiples grupos de respaldo.

Etiqueta del grupo de respaldo

Nombre usado para identificar el grupo de respaldo en la cinta.

Catálogo

El catálogo mantiene el registro del contenido de las cintas creadas en una operación de respaldo o transferencia. Los catálogos son guardados en la unidad de disco en el mismo directorio donde está instalado Backup Exec. Si durante una operación de respaldo o transferencia, selecciona Incluir catálogos en el respaldo, Backup Exec también respaldará el directorio \CATALOGS a la cinta. Esto le permite restaurar todos los catálogos sin tener que catalogar todas sus cintas individualmente.

Casilla de verificación

Una pequeña caja cuadrada a la izquierda del archivo, disco, directorio, servidor/recurso compartido, cinta o grupo de respaldo. El cursor es utilizado para colocar una marca de verificación en la casilla de verificación para seleccionar el elemento para la operación.

FFA (Acceso rápido a los archivos)

Un método desarrollado especialmente para Backup Exec para que éste pueda localizar rápidamente archivos en la cinta.

Carpetas

Clara - Una carpeta clara representa un directorio o subdirectorio que no contiene ningún archivo. Esta puede contener subdirectorios que contengan o no archivos.

En color - Una carpeta en color representa un directorio o subdirectorio que contiene archivos. Esta puede contener subdirectorios que contengan o no archivos.

Catalogado completo

El catálogo incluirá el nombre de la cinta y la fecha de creación, todos los nombres de los grupos de respaldo con sus fechas, todos los subdirectorios y los archivos incluyendo sus detalles.

En gris

Un comando en un menú que aparece en color gris, en vez del color oscuro normal, indica que el comando o la opción no está disponible para su selección.

Catalogado parcial

El catálogo incluirá la información sobre la cinta y el grupo de respaldo solamente. La información referente a los archivos no será incluida.

Reemplazar

Cuando elige Reemplazar, al realizar una operación de respaldo, los datos respaldados serán escritos a partir del principio de la cinta y sobrescriben todos los datos escritos previamente a la cinta.

Información de registro

Microsoft Windows NT incluye una base de datos de información llamada Registro. El registro contiene información sobre el hardware, software, preferencias, etc. La base de datos del registro mantiene varios archivos que normalmente residen en el directorio \SYSTEM32\CONFIG. Varios de estos archivos están activos mientras se ejecuta Windows NT y, como consecuencia, no pueden ser respaldados como los demás archivos. Backup Exec le ofrece el soporte necesario para respaldar y restaurar la información del registro, tanto en su computadora local como en computadoras remotas.

Listas de selección

Las listas de selección contienen información sobre los discos, directorios y/o archivos específicos que desea respaldar o archivar.

Cinta SQL

Esta es una cinta creada por la utilidad interna de vaciado de la base de datos del servidor SQL de Microsoft.

Catálogos basados en la cinta

Al realizar una operación de respaldo o archivo, Backup Exec crea un catálogo en la cinta. Al seleccionar Usar catálogos basados en la cinta, el usuario informa al programa que debe usar la información de este catálogo para crear el archivo de catálogo que reside en el disco duro, en el directorio \CATALOGS. Al catalogar una cinta, si no selecciona Usar catálogos basados en la cinta, Backup Exec leerá toda la cinta para catalogarla. Este método requiere mucho más tiempo que el de usar catálogos basados en la cinta.

Nombre de la cinta

El nombre utilizado para identificar una cinta. El nombre de la cinta puede contener hasta un máximo de 50 caracteres.

Archivar

Proceso en el cual los directorios y archivos seleccionados contenidos en una o más unidades de disco son copiados a la cinta, automáticamente verificados y borrados de la unidad de disco, siempre que no se haya encontrado ningún problema durante la verificación.

Glosario de archivos

La siguiente tabla contiene una breve descripción de los archivos de Backup Exec:

| Archivo | Descripción |
|---------------|--|
| BEHIST.NET | Este archivo contiene todos los dispositivos que aparecen en la ventana Selecciones de respaldo, incluyendo los agentes Arcada. |
| BERESNT.DLL | Este archivo es requerido por el archivo ejecutable del programa Backup Exec. |
| BEWINNT.EXE | Este es el archivo ejecutable del programa Backup Exec. |
| BEWINNT.HLP | Este es el archivo de ayuda de Backup Exec. |
| BEWINNT6.SCH | Este archivo contiene toda la información del planificador acerca de las tareas planificadas. |
| BEXnn.TXT | Este es el archivo de registro predeterminado creado por Backup Exec. nn es igual al número de sesiones que deben ser mantenida en el registro. El nombre (BEX) usado para los archivos de registro es modificable por el usuario. |
| BEXECNT.UNI | Este es el archivo donde se guardan las listas de selección de archivos ignorados. |
| BEWINUI.UNI | El archivo de la base de datos de contraseñas. |
| EXECVIEW.TMP | Este archivo es utilizado para determinar los derechos de seguridad del servidor al que está tratando de conectar. |
| JOBS.DAT | Este archivo contiene toda la información referente a la configuración de tareas. |
| JOBHIST.DAT | Este es un archivo de datos que contiene toda la información proveniente de la ventana Historial de tareas. |
| LDRDATA.DAT | Este archivo contiene todas las definiciones de los magazines de los cargadores. |
| QTC_TEMP.nnn | Este es un archivo temporario creado por Backup Exec, y reside en el directorio Catalogs. nnn es igual a un número de hasta 999. |
| README.TXT | Este archivo contiene información que no está incluida en el manual. |
| SCRIPTS.UNI | Este es el archivo donde se guardan las listas de selección. |
| SETUP.EXE | Este archivo reside en el CD-ROM de Backup Exec, y es utilizado para instalar el programa. |
| XXXXXXXXX.SM | Este es un archivo temporario creado por Backup Exec, y reside en el directorio Catalogs. |
| XXXXXXXXX.FDD | Este es un archivo temporario creado por Backup Exec, y reside en el directorio Catalogs. |
| XXXXXXXXX.Unn | Estos son archivos de catálogo permanentes basados en el disco. nn es igual a un número no mayor que 99. |

Nombre de usuario [requerido]

Ingrese un nombre de usuario que identifica la cuenta del usuario (ej., Arcada).

Nombre completo [opcional]

Ingrese el nombre completo del usuario.

Descripción [opcional]

Ingrese una descripción de esta cuenta.

Contraseña [requerida]

Ingrese una contraseña. Esta puede contener un máximo de 14 caracteres y es sensitiva a mayúsculas y minúsculas.

Confirmar contraseña [requerido]

Ingrese nuevamente la contraseña.

El usuario debe cambiar la contraseña la próxima vez que inicie una sesión [opcional]

Esta opción fuerza al usuario a cambiar la contraseña la próxima vez que inicie una sesión.

NO MARQUE ESTA CASILLA.

El usuario no puede cambiar la contraseña [opcional]

Marque esta casilla si no quiere que el usuario pueda cambiar su contraseña. **Es recomendable marcar esta casilla.**

La contraseña nunca caduca [opcional]

Marque esta casilla si no quiere que caduque su contraseña. **Es recomendable marcar esta casilla.**

Cuenta desactivada [opcional]

Marque esta casilla para impedir el uso de esta cuenta.

NO MARQUE ESTA CASILLA.

Botón Grupos [opcional]

Le permite especificar los grupos a los que pertenece la cuenta del usuario.

Botón Descripción [opcional]

Le permite asignar un script de iniciación de sesión o un directorio a la cuenta del usuario.

Icono Cintas

Este icono abre la ventana Cintas, que muestra cintas de respaldo que han sido creadas en sesiones de respaldo anteriores. El icono Cintas se utiliza principalmente cuando es necesaria la restauración de los datos que contienen.

Icono Tareas planificadas

Este icono abre la ventana Tareas planificadas, que muestra todas las tareas de respaldo actualmente planificadas.

Icono Selecciones de Respaldo

Este icono abre la ventana [Selecciones de respaldo](#) .

Completo

La tarea Respaldo completo realizará un respaldo normal. Use la lista de selecciones Tareas predeterminadas, reemplace la información en la cinta y verifíquela después del respaldo.

Incremental

La tarea Respaldo incremental realizara un respaldo incremental. Use la lista de selecciones Tareas predeterminadas y agregue la información a la cinta.

Diferencial

La tarea Respaldo diferencial realizará un respaldo diferencial. Use la lista de selecciones Tareas predeterminadas y agregue la información a los datos en la cinta.

Icono Historial de tareas

Este icono abre la ventana Historial de tareas, que mantiene un registro del estado operativo de una sesión de Backup Exec. Una sesión es definida como el tiempo comprendido desde la iniciación de Backup Exec hasta la salida del programa.

