Active@ Disk Image

Guía del usuario v26.0

LSoft Technologies Inc.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

Table of contents

1. Guia del usuario de Active@ Disk Image 10
    1.1 Acerca de esta guia 10
    1.2 Navegacion rapida 10
2. Descripcion del producto 12
    2.1 Resumen y lista de caracteristicas 12
        2.1.1 Caracteristicas principales 13
    2.2 Requisitos del sistema 14
        2.2.1 Sistemas operativos compatibles: 15
    2.3 Sistemas de archivos compatibles 16
3. Uso de Active@ Disk Image 17
    3.1 Ventana principal del programa 17
        3.1.1 Lista de comandos de menu 18
        3.1.2 Acerca de la barra de estado 20
    3.2 Acerca de los tipos de imagen de disco 21
        3.2.1 Imagenes de disco regulares 21
        3.2.2 Imagenes de disco raw 22
        3.2.3 Imagenes ISO 22
        3.2.4 Cuando usar imagenes raw 23
        3.2.5 Acerca de los nombres de archivo de imagen de disco 24
    3.3 Trabajo con discos basicos o dinamicos 25

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

3.4 Imagenes incrementales y diferenciales 26

4. Creacion de una imagen de disco o particion 29

4.1 Seleccion del tipo de copia de seguridad 29

4.2 Seleccion de discos y particiones 31

4.2.1 Volumenes BitLocker 33

4.3 Seleccion de la ubicacion de la copia de seguridad 35

4.4 Configuracion de opciones de imagen 38

4.5 Creacion de varias imagenes a la vez 46

4.6 Confirmacion de los detalles de la imagen de disco 47

5. Creacion de una imagen de disco raw 50

5.1 Seleccion de un disco o una particion 50

5.2 Seleccion de la ubicacion de la copia de seguridad 52

5.3 Configuracion de opciones de imagen para una imagen de disco raw 52

5.4 Confirmacion de los detalles de la imagen de disco raw 56

6. Verificacion de un archivo de imagen de disco 57

6.1 Seleccion de una copia de seguridad para verificacion 57

6.2 Confirmacion de los detalles de verificacion 60

7. Restauracion de una imagen de disco 62

7.1 Seleccion de una imagen de disco para restaurar 62

7.2 Seleccion de un disco completo o una particion 66

7.3 Restauracion de una particion 69

7.3.1 Seleccion de una particion de destino 70

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

7.3.2 Seleccion del tipo de particion 72

7.3.3 Especificacion del tamano de la particion 75

7.3.4 Asignacion de una letra de unidad 76

7.3.5 Restauracion de multiples particiones 77

7.3.6 Confirmacion de los detalles de restauracion 78

7.4 Restauracion de un disco completo 78

7.4.1 Seleccion de un disco de destino 80

7.4.2 Confirmacion de eliminacion de particiones en el disco de destino 82

7.4.3 Restauracion de multiples particiones 83

7.4.4 Confirmacion de los detalles de restauracion 83

7.5 Restauracion de una imagen de disco raw 84

7.6 Grabacion de una imagen ISO 85

7.7 Restauracion de una imagen de disquete 87

8. Active@ Disk Image Explorer 89

8.1 Inicio de Active@ Disk Image Explorer 89

8.2 Apertura y cierre de imagenes de disco 90

8.2.1 Apertura de una imagen 90

8.2.2 Cierre de una imagen 91

8.3 Acerca de la interfaz de usuario 91

8.3.1 Disposicion de la ventana principal 92

8.3.2 Navegacion en la vista de arbol 93

8.3.3 Funciones de la vista de lista 94

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

8.3.4 Atajos de teclado 95

8.4 Explorar volumenes y carpetas 96

8.4.1 Navegacion por el arbol 96

8.4.2 Comportamiento del doble clic 96

8.4.3 Historial de navegacion 96

8.5 Apertura de archivos con aplicaciones predeterminadas 96

8.5.1 Apertura de un archivo 97

8.5.2 Archivos temporales 97

8.6 Busqueda de archivos 98

8.6.1 Inicio de una busqueda 98

8.6.2 Uso del cuadro de dialogo de busqueda 99

8.6.3 Ver resultados 100

8.6.4 Trabajar con los resultados 100

8.7 Restauracion de archivos y carpetas 101

8.7.1 Seleccion de elementos para restaurar 101

8.7.2 Inicio de la restauracion 102

8.7.3 Cuadro de dialogo de opciones de restauracion 102

8.7.4 Progreso de la restauracion 102

8.7.5 Restauracion desde resultados de busqueda 103

8.8 Ver propiedades 103

8.8.1 Propiedades de la imagen 103

8.8.2 Propiedades del volumen 104

8.8.3 Propiedades de archivo/carpeta 104

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

8.9 El panel de registro 105
8.9.1 Informacion del registro 105
8.9.2 Mensajes comunes del registro 106
8.9.3 Operaciones del registro 106
8.10 Sistemas de archivos compatibles 107
8.11 Consejos y mejores practicas 108
8.11.1 Consejos de rendimiento 108
8.11.2 Consejos de navegacion 108
8.11.3 Consejos de restauracion 108
8.11.4 Solucion de problemas 109
9. Active@ Virtual Disk 111
9.1 Ejecucion de Active@ Virtual Disk 111
9.2 Interfaz de usuario 112
9.3 Apertura y montaje de imagenes de disco 113
9.4 Desmontaje y cierre de imagenes 114
9.5 Solucion de problemas 114
10. Asistente de clonacion de disco 115
10.1 Seleccion de un disco o particion de origen 115
10.2 Clonacion de una particion 117
10.2.1 Seleccion de una particion de destino 118
10.2.2 Seleccion del tipo de particion 121
10.2.3 Asignacion de una letra de unidad 122
10.2.4 Confirmacion de los detalles de clonacion 124

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

10.3 Clonacion de un disco completo 124
10.3.1 Seleccion de un disco de destino 126
10.3.2 Confirmacion de eliminacion de particiones en el disco de destino 127
10.3.3 Confirmacion de los detalles de clonacion 128
11. Asistente de copia de disco a disco 130
11.1 Seleccion de un disco o particion de origen 130
11.2 Copia de una particion 132
11.2.1 Seleccion de una particion de destino 133
11.2.2 Seleccion del tipo de particion 135
11.2.3 Especificacion del tamano de la particion 137
11.2.4 Asignacion de una letra de unidad 138
11.2.5 Confirmacion de los detalles de copia 140
11.3 Copia de un disco completo 140
11.3.1 Seleccion de un disco de destino 142
11.3.2 Confirmacion de eliminacion de particiones en el disco de destino 143
11.3.3 Confirmacion de los detalles de copia 144
12. Otras operaciones 146
12.1 Ver detalles del archivo de registro 146
12.2 Programacion de una tarea 148
12.2.1 149
12.2.2 Cuadro de dialogo de tareas 149

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

12.2.3 Programacion de una tarea 150
12.2.4 Seleccion de informacion de cuenta 151
12.2.5 Comandos de pre y post ejecucion 152
12.2.6 Confirmacion de los detalles de la tarea 152
12.2.7 Ver detalles de la tarea 153
12.2.8 Edicion de una tarea 154
12.2.9 Cambio de nombre de una tarea 154
12.2.10 Eliminacion de una tarea 154
12.2.11 Programacion de una copia de seguridad incremental 154
12.2.12 Ver tarea en ejecucion 158
12.3 Creacion y ejecucion de scripts 159
12.3.1 Creacion de un script 159
12.3.2 Ejecucion de un script 162
12.4 Cambio de la configuracion del programa 163
12.4.1 Configuracion general 164
12.4.2 Configuracion de opciones de imagen 165
12.4.3 Configuracion de registros 165
12.4.4 Configuracion de programacion 166
12.4.5 Configuracion de notificaciones 167
12.4.6 Configuracion de la nube 169
12.4.7 Configuracion avanzada 170
12.4.8 Parametros de linea de comandos 171

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

12.5 Guardar informacion de hardware 171

13. Solucion de problemas 173

13.1 Preguntas frecuentes (FAQ) 173

13.2 Soporte tecnico 174

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

1. Guia del usuario de Active@ Disk Image



Version 26.0

Actualizado: 17 de febrero de 2026

Active@ Disk Image es una solucion basada en Windows que le permite crear una imagen exacta de los datos almacenados en particiones seleccionadas de un disco duro o una imagen del disco duro completo. Puede proteger sus datos valiosos creando regularmente una imagen de disco y guardandola en un lugar seguro.

1.1 Acerca de esta guia

Esta documentacion cubre todas las funciones de Active@ Disk Image, una solucion integral de creacion de imagenes de disco y copias de seguridad desarrollada por LSoft Technologies Inc.

1.2 Navegacion rapida

- Descripcion del producto - Caracteristicas y requisitos del sistema
- Uso de Active@ Disk Image - Ventana principal e interfaz

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

- Creacion de una imagen de disco - Copia de seguridad de discos y particiones
- Creacion de una imagen de disco raw - Crear imagenes en formato raw
- Verificacion de una imagen de disco - Verificar la integridad de la copia de seguridad
- Restauracion de una imagen de disco - Restaurar desde copias de seguridad
- Explorador de imagenes de disco - Explorar y restaurar archivos individuales
- Disco virtual - Montar imagenes de disco como unidades virtuales
- Clonar disco - Clonar discos y particiones
- Copiar disco a disco - Copiar contenido de discos
- Otras operaciones - Programacion, scripts y configuracion
- Solucion de problemas - Preguntas frecuentes y soporte tecnico

---

Copyright 1999-2026 LSoft Technologies Inc. All rights reserved.

Active@ Disk Image and the Active@ Disk Image logo are trademarks of LSOFT TECHNOLOGIES INC.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

2. Descripcion del producto

Active@ Disk Image es una solucion basada en Windows que le permite crear una imagen exacta de los datos almacenados en particiones seleccionadas de un disco duro o una imagen del disco duro completo. Puede proteger sus datos valiosos creando regularmente una imagen de disco y guardandola en un lugar seguro. Si tiene problemas con la corrupcion de datos, o si desea consultar una version archivada de un archivo, puede restaurar los datos facilmente.

2.1 Resumen y lista de caracteristicas

Active@ Disk Image le permite crear una imagen de los datos almacenados en particiones seleccionadas de un disco duro o una imagen del disco duro completo. Active@ Disk Image esta orientado a particiones y no a archivos. En un sistema orientado a archivos, debe seleccionar todos los archivos que desea archivar. En un sistema orientado a particiones, todos los archivos de la particion de disco seleccionada se guardan en el archivo comprimido.

Un enfoque orientado a particiones ofrece dos ventajas principales:

No existe el riesgo de pasar por alto archivos importantes al realizar la copia de seguridad. Todos los archivos del disco se guardan en el archivo de imagen.

La estructura de carpetas y todos los archivos ocultos del sistema se guardan, lo que garantiza una restauracion fiable de la particion. Si la particion original esta completamente corrupta e irrecuperable, aun es posible restaurar las particiones del sistema, los datos y el software instalado.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

2.1.1 Caracteristicas principales

Crear y restaurar una imagen de disco sin necesidad de reiniciar el equipo (en la mayoria de los casos).

Seleccionar opcionalmente solo aquellos sectores que contienen informacion util. La imagen de disco resultante es mas pequena y se crea en menos tiempo.

Almacenar una imagen de disco en un archivo local, en una unidad de red o grabar directamente en CD/DVD/Blu-ray Disc.

Crear una imagen exacta (sector por sector) para escenarios de recuperacion de datos o para hacer copias de seguridad de particiones con sistemas de archivos desconocidos.

Crear una imagen de disco desde cualquier disco duro basado en Windows (SATA, SCSI, USB, NVMe, FireWire, PC Card), unidad flash USB o disquete.

Crear una imagen ISO desde CD/DVD/Blu-ray Disc y grabarla de nuevo.

Hacer copias de seguridad de datos desde discos basicos o discos dinamicos.

Configurar la compresion de imagen para lograr un equilibrio entre el tamano del archivo comprimido y la velocidad de grabacion.

Crear una imagen de varias particiones de disco al mismo tiempo y almacenarlas en un solo archivo comprimido.

Automatizar la creacion de imagenes configurando varias imagenes de disco a la vez.

Restaurar un disco seleccionado, una particion o archivos individuales desde el archivo comprimido.

Ejecutar Active@ Disk Image desde Active@ Boot Disk para realizar todas las operaciones de imagen de disco sin importar el sistema operativo instalado.

Configurar la creacion desatendida de imagenes de un equipo mediante programacion de tareas.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

Procedimientos sencillos mediante asistentes faciles de seguir.

Registrar logs de operaciones. Se admiten tres formatos de log: logs XML (utilizados internamente por el software), log de texto plano (colocado junto con la imagen) y log de eventos de Windows.

Dividir una imagen de disco en varios archivos para facilitar la gestion de archivos.

Utilizar proteccion con contrasena para mayor seguridad.

Excluir archivos de paginacion y archivo de hibernacion para mejorar la velocidad de grabacion y reducir el tamano del archivo de copia de seguridad.

Transferir facilmente archivos del sistema y de programas a varias estaciones de trabajo mediante la clonacion de discos o particiones. Compatible con Unicode (se admiten nombres de archivo y descripciones en idiomas asiaticos).

Hacer copias de seguridad de discos particionados con MBR o GPT.

Crear copias de seguridad incrementales y diferenciales para ahorrar espacio de almacenamiento.

Copiar particiones o discos completos a otros discos (particiones) sin crear una imagen intermedia, con soporte para cambio de tamano.

Enviar notificacion por correo electronico despues de crear la imagen.

2.2 Requisitos del sistema

Active@ Disk Image requiere el siguiente hardware:

Procesador Pentium o compatible

1 GB de RAM

Raton (recomendado)

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

2.2.1 Sistemas operativos compatibles:

- Windows 7
- Windows 8
- Windows 8.1
- Windows 10
- Windows 11
- Windows 2003 Server
- Windows Server 2008
- Windows Server 2012
- Windows Server 2016
- Windows Server 2019
- Windows Server 2022

Se admiten versiones de 32 bits y 64 bits de los sistemas operativos.

Nota

Cuando utiliza Active@ Disk Image desde un CD de arranque, no importa que sistema operativo este instalado en el disco duro. El CD de arranque tiene un sistema Windows PE independiente y Active@ Disk Image se ejecuta en ese entorno. Cuando utiliza un CD de arranque, puede crear y restaurar una imagen de disco desde discos o particiones que contengan cualquier sistema operativo.

Nota

Debido a un error en Terminal Server, no se recomienda instalar el software de forma remota en un servidor de terminal.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

2.3 Sistemas de archivos compatibles

Active@ Disk Image es compatible con los siguientes sistemas de archivos:

- FAT12
- FAT16
- FAT32
- exFAT
- NTFS
- ReFS*
- CDFS
- UDF

Nota

Active@ Disk Image puede crear una imagen de disco RAW, realizando una copia exacta sector por sector de un disco. Esto le permite hacer copias de seguridad y restaurar datos en cualquier sistema de archivos.

Nota

Resilient File System (ReFS) es un nuevo sistema de archivos de Microsoft introducido con Server 2012. Tambien es compatible con Windows 8.1, Windows 10, Server 2016 y Server 2019. Aunque Active@ Disk Image crea imagenes de particiones ReFS de la misma manera que de otros sistemas, no puede cambiar el tamano de la particion durante la restauracion; debe coincidir con el tamano original.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

3. Uso de Active@ Disk Image

Puede crear facilmente una copia de seguridad, restaurar un archivo o verificar una imagen de disco utilizando las pantallas del asistente de Active@ Disk Image. Seleccione el procedimiento en la ventana principal del programa y siga las instrucciones.

3.1 Ventana principal del programa

Para abrir la ventana principal del programa, en el menu principal de Windows seleccione Programas/Active@ Disk Image/ Active@ Disk Image.

La ventana principal del programa contiene una barra de menu de comandos, un panel que muestra las operaciones y una barra de estado.

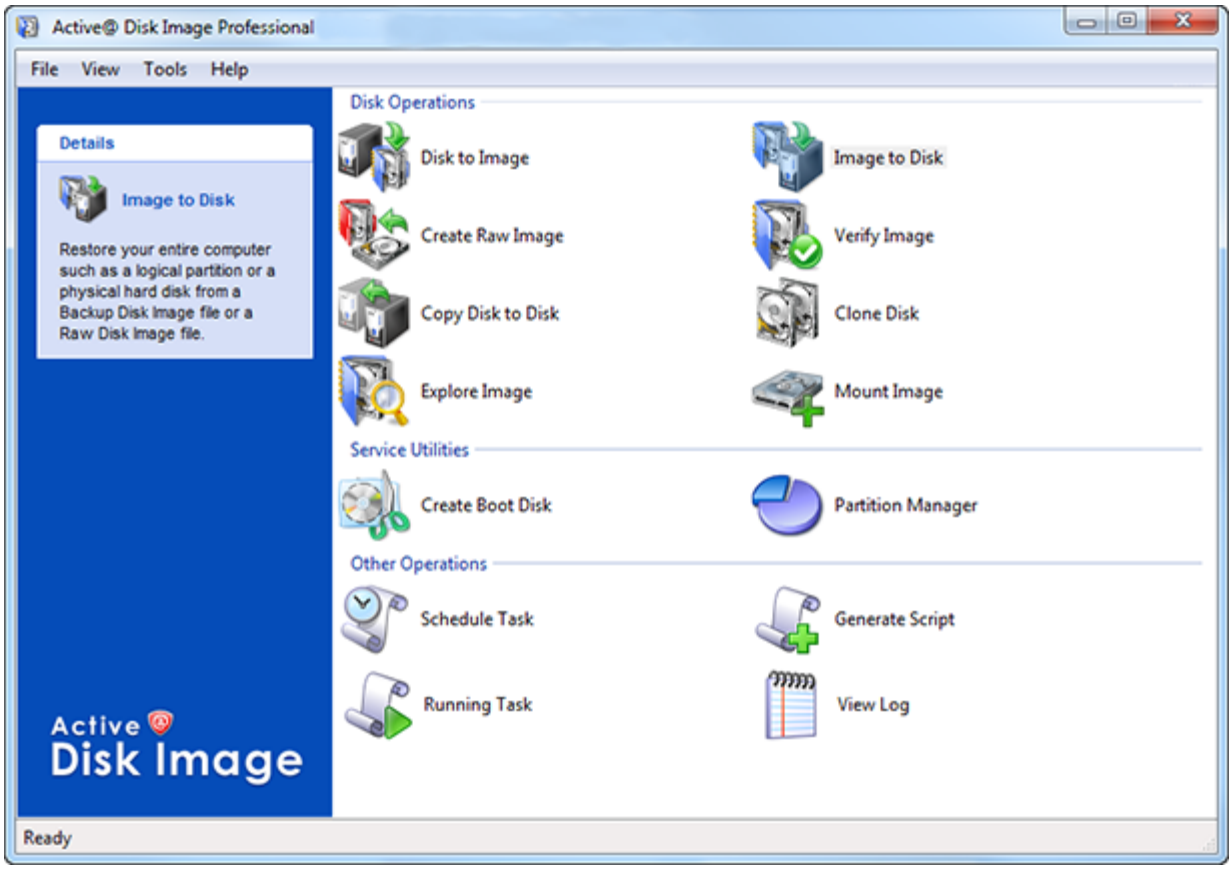
El menu Herramientas contiene una lista de las operaciones de Active@ Disk Image. Cuando pasa el puntero del raton sobre un comando, aparece una descripcion del comando en la barra de estado.

En el panel de visualizacion, cuando hace clic en una de las operaciones para seleccionarla, aparece una descripcion de la operacion seleccionada en un panel de descripcion a la izquierda.

Las operaciones en el panel de visualizacion utilizan asistentes para guiarle a traves de los procedimientos. Las cinco Operaciones de copia de seguridad son funciones que puede realizar con imagenes de disco. La Operacion de disco a disco copia datos de un disco o particion directamente a otro disco o particion sin crear un archivo de imagen de disco. Las Otras operaciones proporcionan servicios adicionales como ver el registro de la aplicacion y automatizar las tareas.

Para abrir un cuadro de dialogo del asistente, haga doble clic en una operacion en el panel de visualizacion o seleccione una operacion en el menu Herramientas.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.



3.1.1 Lista de comandos de menu

Archivo

Ver registro - Abre el cuadro de dialogo Ver registro. Puede ver descripciones de todas las actividades, incluidos mensajes de advertencia y error.

Programar tarea - Abre el cuadro de dialogo de Programacion. Puede automatizar la creacion de imagenes de disco creando y programando una tarea.

Generar script - Abre el asistente de scripts. Puede registrar parametros para la ejecucion diferida desde el script.

Configuracion - Abre el cuadro de dialogo de Configuracion del programa. Puede configurar los ajustes de compresion de datos, division de imagen y que tipo de datos se registran en el archivo de log.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

Guardar informacion de hardware - Guarda informacion sobre todos los discos duros y particiones instalados en el equipo en un archivo XML.

Crear disco de arranque - Crea un disco USB flash o CD/DVD de arranque.

Administrador de particiones - Inicia la utilidad Administrador de particiones.

Salir - Cierra el programa.

Ver

Barra de estado - Activa o desactiva la visualizacion de la barra de estado.

Actualizar dispositivos - Vuelve a analizar todos los discos conectados al sistema. Este comando puede ser util cuando la configuracion de discos ha cambiado desde que se inicio la aplicacion.

Herramientas

Disco a imagen - Abre el Asistente de disco a imagen. Le ayuda a crear un archivo de imagen de disco regular de un disco completo o de particiones seleccionadas en el sistema.

Imagen a disco - Abre el Asistente de imagen a disco. Le ayuda a restaurar datos desde un archivo de imagen de disco.

Crear imagen raw - Abre el Asistente de creacion de imagen raw. Le ayuda a crear una imagen de disco raw de solo una particion o del disco completo.

Clonar disco - Abre el Asistente de clonacion de disco. Le ayuda a transferir una copia sector por sector de un disco (particion) a otro.

Copiar disco a disco - Abre el Asistente de copia de disco. Le ayuda a copiar una sola particion o un disco completo a otro disco o particion. A diferencia de Clonar disco, el tamano de la particion puede aumentarse o reducirse, y ademas solo se copian los sectores con datos, lo que resulta en una operacion mas rapida.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

Explorar imagen - Abre Active@ Disk Image Explorer. Le ayuda a navegar por las carpetas y archivos de una imagen de disco como si fuera un disco duro. Puede seleccionar carpetas o archivos individuales y restaurarlos.

Verificar imagen - Abre el Asistente de verificacion de imagen. Le ayuda a comprobar la integridad de un archivo de imagen de disco.

Montar imagen - Abre Active@ Virtual Disk. Le permite montar imagenes como unidades virtuales y acceder a ellas desde el Explorador de Windows o cualquier aplicacion como una unidad normal.

Ayuda

Contenido de la ayuda - Abre la guia del usuario.

Buscar actualizaciones - Comprueba si hay actualizaciones disponibles para descargar.

Enviar comentarios por web - Abre un formulario web en un navegador, permitiendole dejar comentarios y sugerencias sobre su experiencia con Disk Image.

Enviar comentarios por correo electronico - Le permite enviar sus comentarios por correo electronico iniciando su programa de correo electronico predeterminado.

Registrar producto - Le permite registrar el programa si aun no lo ha hecho.

Acerca de Active@ Disk Image - Muestra informacion sobre la version del programa, licencias y declaraciones de derechos de autor.

3.1.2 Acerca de la barra de estado

La barra de estado se encuentra en la parte inferior de la ventana principal del programa. Aqui puede ver el estado actual de la aplicacion o informacion sobre los comandos de operacion. Cuando Active@ Disk Image esta inactivo y listo para realizar una operacion, el estado muestra "Listo".

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

Para activar o desactivar la barra de estado, en el menu Ver, haga clic en Barra de estado.

> **Nota**
>
> Cuando ejecuta Active@ Disk Image, la aplicacion recopila informacion sobre los discos y particiones disponibles en el sistema. Durante esta operacion preliminar, la barra de estado muestra "Inicializando..." e impide que se inicien la mayoria de las demas operaciones. Si intenta abrir un asistente antes de que finalice esta inicializacion, Active@ Disk Image muestra un cuadro de mensaje con el mensaje de la barra de estado. Una vez finalizada la inicializacion, este cuadro de mensaje se cierra automaticamente y se inicia la operacion seleccionada.

3.2 Acerca de los tipos de imagen de disco

Active@ Disk Image admite imagenes de disco de tipo regular y de tipo raw. La imagen de disco regular es el tipo predeterminado y debe utilizarse en la mayoria de los casos. Cuando el tipo de imagen de disco raw no se menciona explicitamente en esta guia, nos referimos a la imagen de disco regular. Otro formato de archivo compatible es la imagen ISO. Las imagenes ISO se utilizan para almacenar una copia de un disco CD/DVD/Blu-ray en un archivo y se distinguen de las imagenes de disco propiamente dichas.

3.2.1 Imagenes de disco regulares

Una imagen de disco regular contiene unicamente los datos encontrados en los sectores utilizados de un disco duro. Esto se hace para reducir el tamano del archivo de imagen de disco y el tiempo necesario para crear la imagen.

Un archivo de imagen de disco regular puede contener datos de varias particiones de uno o mas discos. Cuando selecciona una particion para hacer copia de seguridad, todos los datos actuales se guardaran en el archivo de imagen de disco. Los datos reconocidos como archivos eliminados y las areas no utilizadas de la particion no se

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

registran en la imagen. Los archivos de paginacion de Windows y los datos del archivo de hibernacion tambien se excluyen de una copia de seguridad de tipo regular porque contienen informacion temporal que es inutil conservar y restaurar.

Active@ Disk Image puede hacer copia de seguridad de cualquier sistema de archivos. Si una particion seleccionada para copia de seguridad esta formateada con un sistema de archivos no compatible nativamente con Disk Image (es decir, distinto de FAT o NTFS), se realizara una copia de seguridad sector por sector (raw). Tenga en cuenta que este modo es diferente de las imagenes de disco raw descritas a continuacion. La imagen de una particion con un sistema de archivos desconocido se colocara en un archivo .ADI; la principal diferencia con las particiones NTFS y FAT es que contendra todos los sectores de la particion, tanto los utilizados como los libres.

3.2.2 Imagenes de disco raw

Una imagen de disco raw contiene una copia exacta, sector por sector, de una unica particion o disco. Una imagen de disco raw de un disco o particion es un archivo mas grande que una imagen de disco regular del mismo disco o particion, y tarda mas tiempo en crearse.

Un archivo de imagen de disco raw solo puede contener datos de un disco; ya sea un disco completo o una particion de un unico disco. No puede contener mas de una particion seleccionada. Para hacer una imagen de disco raw de varias particiones en distintos discos, puede crear una imagen de disco raw independiente para cada particion.

3.2.3 Imagenes ISO

Una imagen ISO es un formato estandar que contiene una copia exacta, sector por sector, de un medio optico como CD/DVD/Blu-ray Disc. Se utiliza automaticamente cuando se selecciona un disco CD/DVD/Blu-ray para copia de seguridad. La imagen ISO puede grabarse de nuevo en el medio optico.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

3.2.4 Cuando usar imagenes raw

En condiciones normales, probablemente utilizara imagenes de disco regulares. Una imagen de disco regular tiene las siguientes ventajas sobre una imagen de disco raw:

Un archivo de imagen regular es mas pequeno que un archivo de imagen raw (mientras contiene todos sus datos valiosos y utilizables).

Se tarda menos tiempo en crear una imagen regular que en crear una imagen raw.

El proceso de imagen regular tiene funciones avanzadas como almacenar varias particiones en una imagen, proteccion con contrasena y opciones de compresion variable.

Las imagenes de disco raw son mas utiles en escenarios de recuperacion de datos. Estas son algunas razones por las que una imagen de disco raw es superior para la recuperacion de datos:

Las tecnologias de recuperacion de datos se basan en buscar en el espacio no utilizado de una particion rastros de archivos y carpetas eliminados, perdidos o danados. El llamado "espacio no utilizado" de una particion no es reconocido por el sistema de archivos y no se guarda en una imagen de disco regular. Sin embargo, este espacio puede contener informacion de datos valiosa y se guarda en una imagen de disco raw.

El archivo de imagen de disco raw sin comprimir contiene una secuencia de sectores que no se modifica con respecto al original. No se agregan encabezados ni otros identificadores especificos de la aplicacion. Como resultado, la imagen de disco raw puede ser vista por cualquier software de rescate de datos como un espejo de su unidad. Si la integridad de los datos en su disco activo es cuestionable, puede experimentar con los datos en la imagen de la particion en su lugar.

Si el tamano del archivo es un problema, se puede utilizar una imagen raw comprimida. Active@ Undelete es un ejemplo de software de recuperacion de datos que puede trabajar tanto con imagenes raw comprimidas como sin comprimir.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

Las imagenes raw no tienen en cuenta el tipo de sistema de archivos. Durante el proceso de grabacion de la imagen de disco raw, se respaldan todos los sectores. Se puede crear y restaurar una imagen de cualquier particion.

Si desea que los datos de un archivo se restauren desde la imagen de disco en la misma ubicacion exacta donde estaban antes, utilice una imagen de disco raw. Una imagen regular guarda todos los datos actuales pero restaura los archivos en sectores diferentes, permitiendo que la particion se reduzca o crezca, dependiendo del tamano del archivo reemplazado. En una situacion normal, no deberia preocuparse por el tamano de la particion. Sin embargo, si el tamano de la particion es importante, una imagen raw es la solucion.

3.2.5 Acerca de los nombres de archivo de imagen de disco

Imagenes de disco regulares

Las imagenes regulares tienen la extension de archivo .ADI.

Todos los datos se almacenan en un solo archivo o en una serie secuencial de archivos numerados. Cuando la imagen de disco se divide en varios archivos, se crean nombres de archivo adicionales agregando numeros secuenciales al nombre original.

A continuacion se muestra un ejemplo: si guarda una imagen de disco regular con el nombre MyImage, la aplicacion crea un archivo llamado MyImage.adi en la ubicacion especificada para el primer archivo de imagen. Si ha configurado la operacion para dividir la imagen despues de un tamano de archivo fijo, o si la imagen se divide automaticamente, el siguiente nombre de archivo es MyImage1.adi. El siguiente nombre de archivo despues de ese es MyImage2.adi, y asi sucesivamente.

Imagenes raw

Las imagenes raw tienen la extension de archivo .DIM.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

Una imagen de disco raw consta de dos archivos: un archivo de configuracion y un archivo de datos. El archivo de configuracion describe la geometria del disco o la particion y conserva la descripcion de la imagen. Este archivo tiene la extension .DIM. Al verificar o explorar una imagen raw, seleccione este archivo.

Los archivos de datos de imagen raw tienen extensiones numericas que comienzan desde .001 agregadas al nombre completo de la imagen.

A continuacion se muestra un ejemplo: si guarda una imagen de disco raw con el nombre MyImage, la aplicacion crea un archivo llamado MyImage.dim. Este es el archivo de configuracion. Los datos se almacenan en un archivo llamado MyImage.dim.001. Si se crea mas de un archivo, el siguiente archivo se llama MyImage.dim.002, y asi sucesivamente.

Imagenes ISO

Las imagenes ISO tienen la extension de archivo .ISO. Un archivo .ISO contiene una imagen de un disco optico. Por lo tanto, para cada unidad optica seleccionada se creara un archivo .ISO independiente.

Carpeta de copia de seguridad

Al crear una imagen, todos los archivos que le pertenecen (archivos de datos .ADI o .DIM, archivo de configuracion .XML y archivo de texto .LOG opcional) se colocaran en una carpeta con el mismo nombre que el nombre de la copia de seguridad. Por ejemplo, si elige una ubicacion de copia de seguridad como C:\Backups y el nombre de copia de seguridad DiskImage, el archivo de datos principal tendra el nombre C:\Backups\DiskImage\DiskImage.adi

3.3 Trabajo con discos basicos o dinamicos

Puede utilizar Active@ Disk Image para hacer copias de seguridad y restaurar datos valiosos tanto de discos dinamicos como basicos.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

Un disco basico utiliza tablas de particiones compatibles con todas las versiones de Windows, MS-DOS y Windows NT. Puede contener particiones primarias, particiones extendidas y unidades logicas.

Un disco dinamico tiene una estructura diferente que es compatible con Windows 2000 y sistemas operativos posteriores a Windows 2000. Un disco dinamico puede contener volumenes simples, volumenes distribuidos, volumenes reflejados, volumenes seccionados y volumenes RAID-5. Un solo disco dinamico puede constar de varios discos fisicos.

En el Asistente de disco a imagen, los volumenes basicos se enumeran bajo cada disco fisico correspondiente. Los volumenes dinamicos se combinan en un grupo llamado Volumenes dinamicos. Para seleccionar todos los discos dinamicos fisicos en este grupo, seleccione el nombre del grupo. Cuando selecciona el grupo completo, todos los volumenes dinamicos se incluyen en la copia de seguridad. Se almacena el contenido del volumen dinamico, pero no se almacenan los datos de estructura. Esto significa que la informacion sobre el disco dinamico (seccionamiento, reflejo, etc.) se pierde.

Si intenta crear una imagen de disco raw de un disco dinamico compuesto por varios discos fisicos, no obtendra una copia de seguridad valida que le permita restaurar la estructura del disco dinamico. Sin embargo, puede crear y restaurar una imagen de disco raw de cada disco dinamico fisico.

Active@ Disk Image no le permite restaurar la estructura de los discos dinamicos. No obstante, puede restaurar el contenido de los discos dinamicos en discos basicos.

3.4 Imagenes incrementales y diferenciales

A partir de la version 4.0 hay 3 tipos de imagen que puede seleccionar al crear una nueva copia de seguridad: completa, incremental y diferencial. La copia de seguridad completa incluye todos los datos y es similar a las imagenes anteriores (pero el formato del archivo de imagen ha cambiado). Las incrementales y diferenciales se basan en la imagen anterior e incluyen solo los datos que han cambiado desde la ultima copia de seguridad. La imagen anterior se llama imagen base y puede ser una

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

copia de seguridad completa u otra imagen incremental. Si, para un bloque en particular, no hay diferencia entre el estado actual y la imagen base, los datos no se escriben en la imagen actual sino que se coloca una referencia a la imagen base en su lugar. La imagen diferencial se diferencia de una imagen incremental en que solo permite que una copia de seguridad completa sea la imagen base.

La imagen base y todas las imagenes incrementales posteriores tienen las mismas particiones respaldadas. El cuadro de dialogo del asistente de creacion para la imagen incremental muestra las particiones seleccionadas solo con fines informativos; no permite cambiar la seleccion. Si resulta que una particion incluida en la imagen base ya no esta disponible o fue reformateada, se debe mostrar una advertencia y se detiene la creacion de la imagen.

En una imagen incremental, si se utiliza una contrasena, no se puede cambiar. Permanece igual para la base y cualquier imagen incremental posterior. Todas las demas opciones como compresion, division de archivos y descripcion son individuales para cada imagen.

Normalmente, las imagenes incrementales se nombran por la fecha y hora de creacion y se ubican en la carpeta debajo de la copia de seguridad completa, por lo que la estructura de archivos sera la siguiente:

```
<Ubicacion de imagenes>\<Copia de seguridad completa>
<Ubicacion de imagenes>\<Copia de seguridad completa>\<Incremental 1>
<Ubicacion de imagenes>\<Copia de seguridad completa>\<Incremental 2>
```

Cuando selecciona cualquier imagen como base para una imagen incremental, la aplicacion analiza la carpeta principal y las carpetas hermanas (si no es una copia de seguridad completa) o las carpetas secundarias (si se selecciono una copia de seguridad completa). Todas las imagenes encontradas se enumeran y se muestran como una lista de la cual el usuario puede seleccionar la imagen base requerida. Si existe mas de una imagen con la misma secuencia, sera ignorada. Por ejemplo, la copia de seguridad completa tiene la secuencia #0, la primera imagen incremental tendra la secuencia #1. Si se crea otra imagen incremental basada en #0, se convertira en #1 de nuevo, por lo que una de ellas sera ignorada durante la enumeracion.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

Cuando se selecciona una imagen incremental para restaurar, todas las imagenes secuenciales desde la copia de seguridad completa hasta la imagen seleccionada deben estar presentes en las carpetas como se describio anteriormente.

Se admite la compatibilidad de imagenes hacia atras, pero no hacia adelante. Las imagenes creadas con versiones mas recientes pueden tener un formato diferente.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

4. Creacion de una imagen de disco o particion

El Asistente de disco a imagen le guia a traves del proceso de creacion de una imagen de disco para un disco completo o varias particiones.

Para abrir el Asistente de disco a imagen, realice una de las siguientes acciones:

En la ventana principal del programa, haga doble clic en **Disco a imagen**.

En el menu Herramientas, seleccione **Disco a imagen**.

Siga las instrucciones en las pantallas del asistente. En cada caso, haga clic en **Siguiente** para avanzar a la siguiente pantalla.

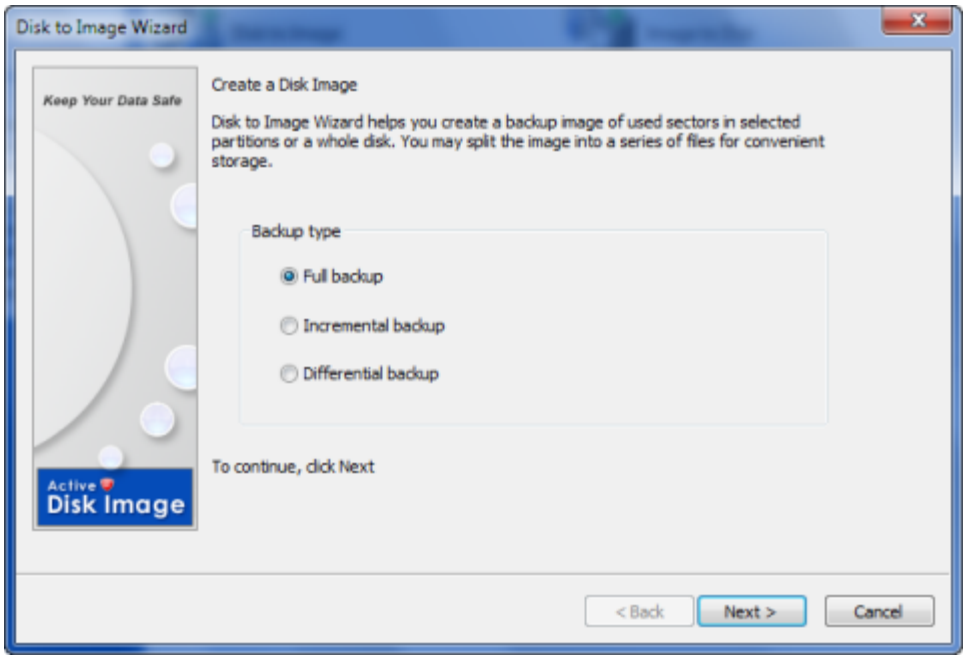
Una vez completada la operacion, haga clic en Finalizar para cerrar el cuadro de dialogo.

4.1 Seleccion del tipo de copia de seguridad

Lo primero que debe hacer es seleccionar un tipo de copia de seguridad entre Completa, Incremental y Diferencial. La copia de seguridad completa es una copia de seguridad normal que contiene todos los datos de las particiones seleccionadas. En la mayoria de los casos, este es el tipo que elegira. Incluso si considera hacer copias de seguridad diferenciales o incrementales, la primera copia de seguridad que cree (llamada copia de seguridad base) debe ser una copia de seguridad completa.

Fig. 2 - Seleccionar tipo de copia de seguridad

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.



La copia de seguridad incremental puede basarse en una copia de seguridad completa u otra copia de seguridad incremental. Contiene solo los datos que han cambiado desde que se creo la copia de seguridad base, ocupando asi menos espacio en disco y tardando menos tiempo en crearse. Sin embargo, no es autosuficiente y requiere todas las imagenes de copia de seguridad anteriores para obtener informacion de ella (restaurando una imagen o explorandola en Active@ Disk Image Explorer).

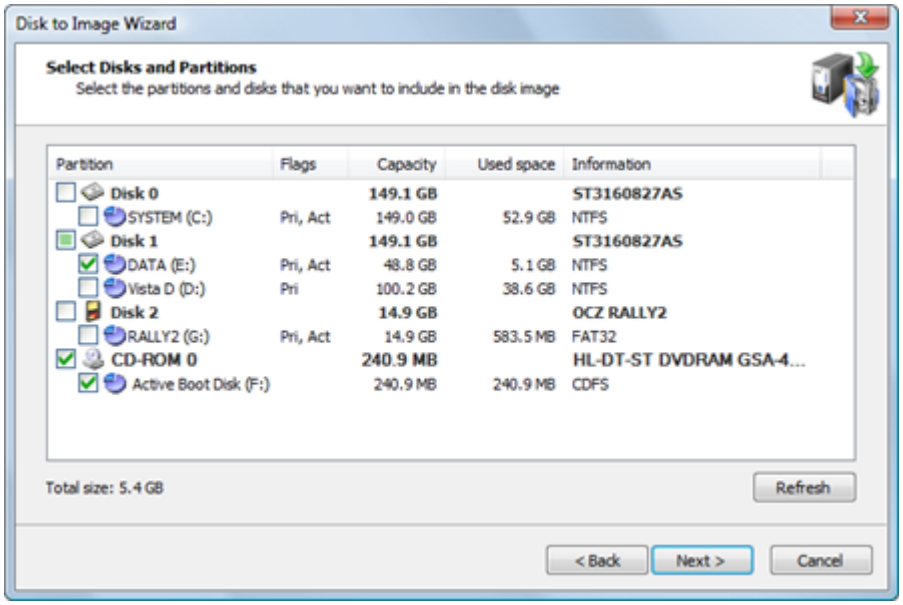
La copia de seguridad diferencial es un tipo de copia de seguridad basada en la copia de seguridad completa. No se puede crear una cadena de copias de seguridad diferenciales; utilice copias de seguridad incrementales para este proposito. Tecnicamente, un par de copia de seguridad completa y primera incremental es identico a un par de copia de seguridad completa y diferencial. Con la copia de seguridad diferencial solo necesita dos imagenes para restaurar los datos: una copia de seguridad completa y una diferencial creada sobre ella.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

4.2 Seleccion de discos y particiones

En esta pagina del asistente, seleccione los discos y particiones para la copia de seguridad. Esta lista muestra los discos instalados en su sistema y las particiones actuales en ellos. Si hay volumenes dinamicos en el sistema, se mostraran en un grupo llamado Volumenes dinamicos.

Fig. 3 - Seleccionar discos y particiones



La informacion en esta lista se presenta en cinco columnas.

Particion - El nombre del disco duro o de la particion en el formato \<etiqueta de volumen>(\<letra de unidad>:)

Indicadores - El tipo de particion. Las opciones son:

- Pri - Particion primaria
- Act - Particion activa (de arranque)
- Sin indicadores indica una unidad logica

Capacidad - El tamano total de la particion.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

Espacio utilizado - La cantidad de espacio ocupado por los datos actuales almacenados en la particion. Esto muestra la cantidad de datos de los que se hara copia de seguridad.

Informacion - Para una particion, se muestra el tipo de sistema de archivos. Para un disco duro, se muestra el nombre asignado por la BIOS.

Seleccione la casilla de verificacion junto a un disco o particion si desea incluir ese disco o particion en la imagen de disco. La casilla de verificacion para un elemento de disco tiene tres estados:

Desactivada - Ninguna de las particiones pertenecientes al disco esta seleccionada.

Seleccionada - Todas las particiones pertenecientes al disco estan seleccionadas.

Indeterminada - Algunas de las particiones del disco estan seleccionadas.

En la parte inferior de la lista se muestra el tamano total de las particiones seleccionadas.

> **Nota**
>
> Solo puede seleccionar particiones formateadas con sistemas de archivos compatibles. Las particiones con otros sistemas de archivos, o las particiones sin formatear, no pueden seleccionarse y se muestran sin casilla de verificacion. Las particiones sin letra de unidad mostraran un numero con dos puntos en lugar de la letra de unidad.

Hay cuatro tipos de dispositivos compatibles, representados por diferentes iconos: discos duros, unidades flash USB, disquetes y unidades CD/DVD. Puede seleccionar particiones de todos los tipos de dispositivos en una sola operacion; sin embargo, solo las particiones de discos duros, flash USB y disquetes pueden almacenarse en un solo archivo de copia de seguridad. Si selecciona una unidad CD/DVD, se creara una imagen ISO y se colocara en una subcarpeta independiente.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

Nota

Si la imagen que esta creando es incremental o diferencial, vera la lista de particiones seleccionadas pero no podra cambiar la seleccion. Esto se debe a que usted selecciona un conjunto de particiones para respaldar cuando crea la primera copia de seguridad completa. Para cada copia de seguridad posterior solo vera la seleccion, pero es de solo lectura. No puede cambiar el conjunto de particiones en una copia de seguridad incremental. Tambien necesita tener todas las particiones seleccionadas durante la copia de seguridad completa disponibles en su equipo al hacer una copia de seguridad incremental o diferencial.

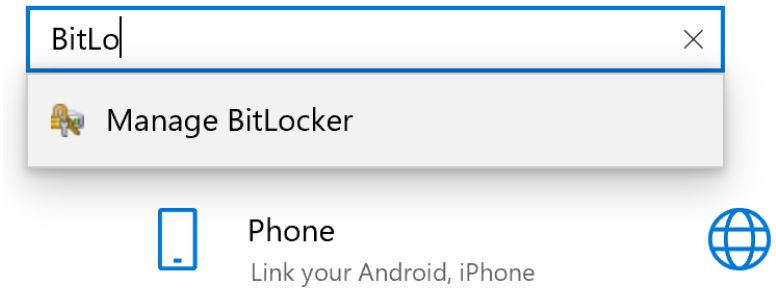
4.2.1 Volumenes BitLocker

Si una particion contiene un volumen cifrado por Windows BitLocker, se marca como tal en la columna Informacion. La particion cifrada debe estar en estado Desbloqueado para ser completamente compatible con Active@ Disk Image. Si una particion esta bloqueada, todos sus datos estan en estado cifrado y no pueden ser analizados por Active@ Disk Image. Aun es posible hacer copia de seguridad y posteriormente restaurar una particion en estado bloqueado, pero esto implica varias limitaciones:

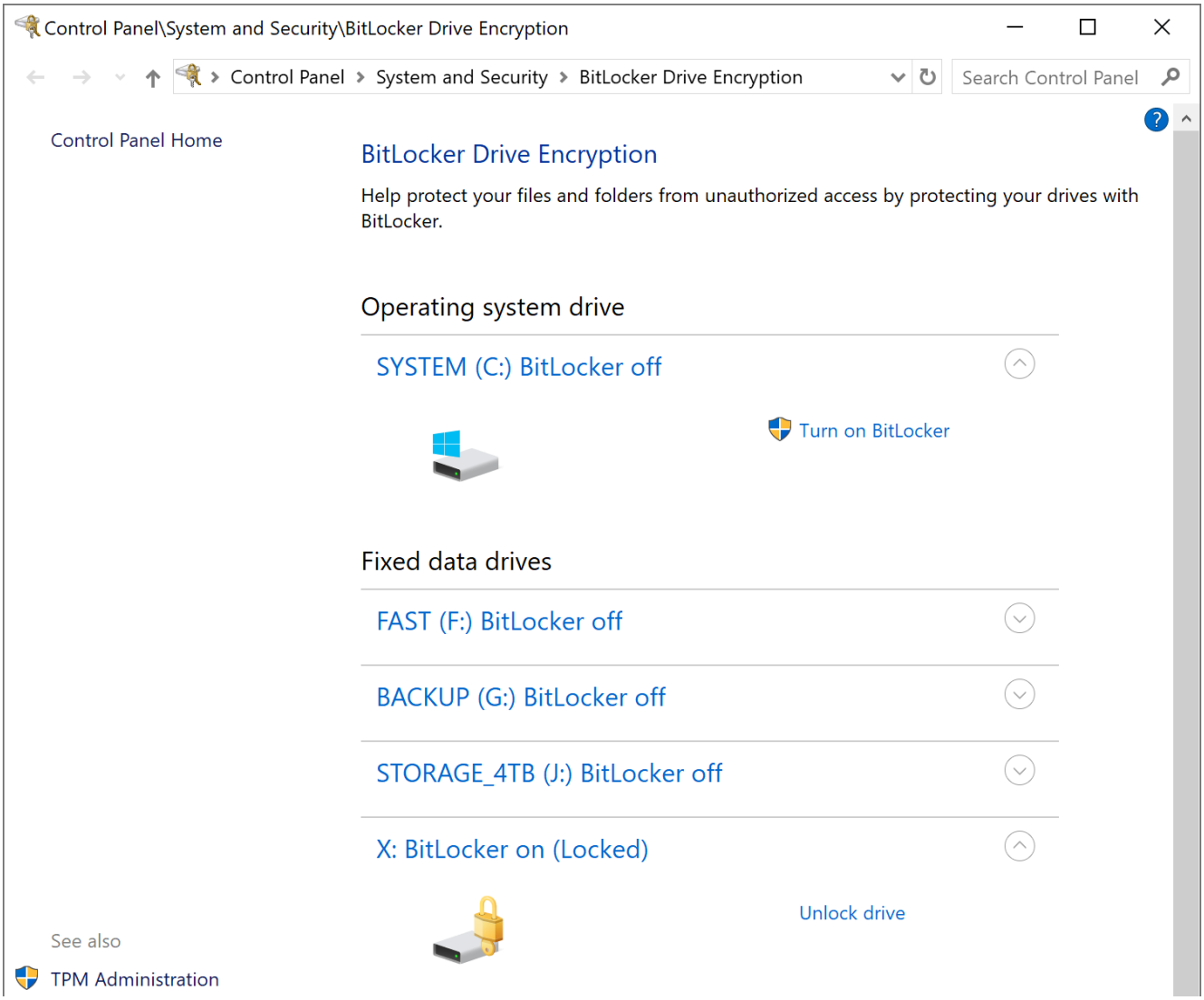
- Dado que todos los datos almacenados en el disco estan en estado cifrado, no pueden interpretarse y la imagen se crea en formato "raw", con todos los sectores incluidos (con y sin datos), lo que resulta en un tamano de imagen mayor.
- La imagen no puede abrirse en Active@ Disk Image Explorer.
- Si bien la particion de datos puede restaurarse exitosamente en estado cifrado y posteriormente desbloquearse con la clave original, la particion del sistema Windows se restaurara sin la modificacion necesaria, lo que resulta en un sistema que no arranca.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

Para evitar los problemas mencionados anteriormente, desbloquee una particion cifrada antes de crear una imagen. En Windows 10, abra Configuracion y busque BitLocker:



Abra el applet Administrar BitLocker. Deberia ver una ventana similar a esta:



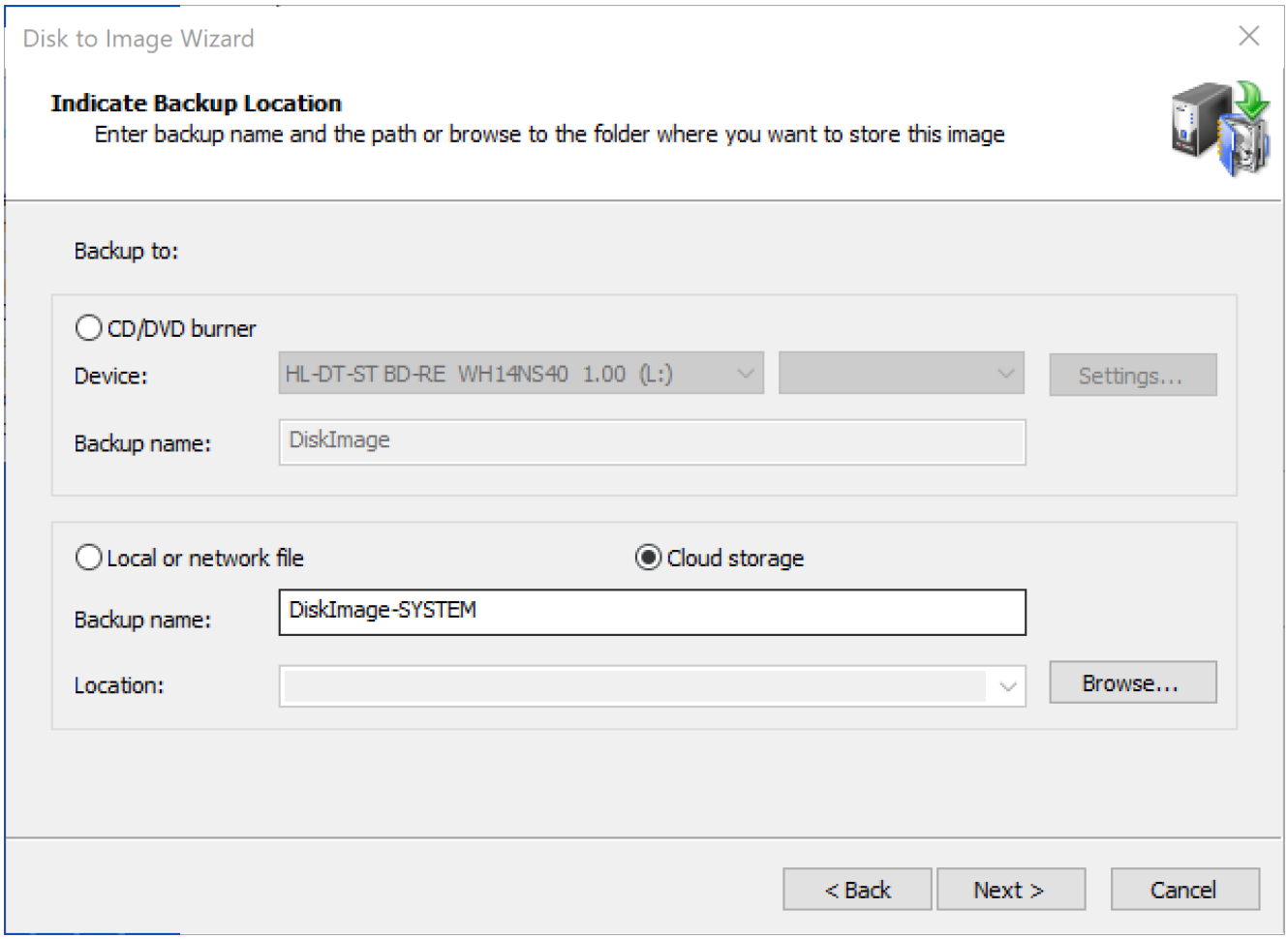
Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

Haga clic en Desbloquear unidad y proporcione la clave secreta. Ahora la unidad deberia estar en estado desbloqueado y accesible para Active@ Disk Image. Si desbloqueo la unidad mientras estaba en el asistente de creacion de imagen, haga clic en el boton Actualizar para actualizar el estado de las particiones en la lista.

Tambien puede utilizar la interfaz de linea de comandos para administrar discos cifrados con BitLocker. Abra una aplicacion PowerShell con privilegios de administrador y escriba **manage-bde**.

4.3 Seleccion de la ubicacion de la copia de seguridad

En esta pantalla del asistente, especifique donde escribir el archivo de imagen de disco.



Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

Al crear una copia de seguridad regular, tiene la opcion de seleccionar entre escribir una imagen en un archivo local o de red, almacenarla en la nube o grabarla en un CD/DVD. Las imagenes raw solo pueden guardarse en archivo.

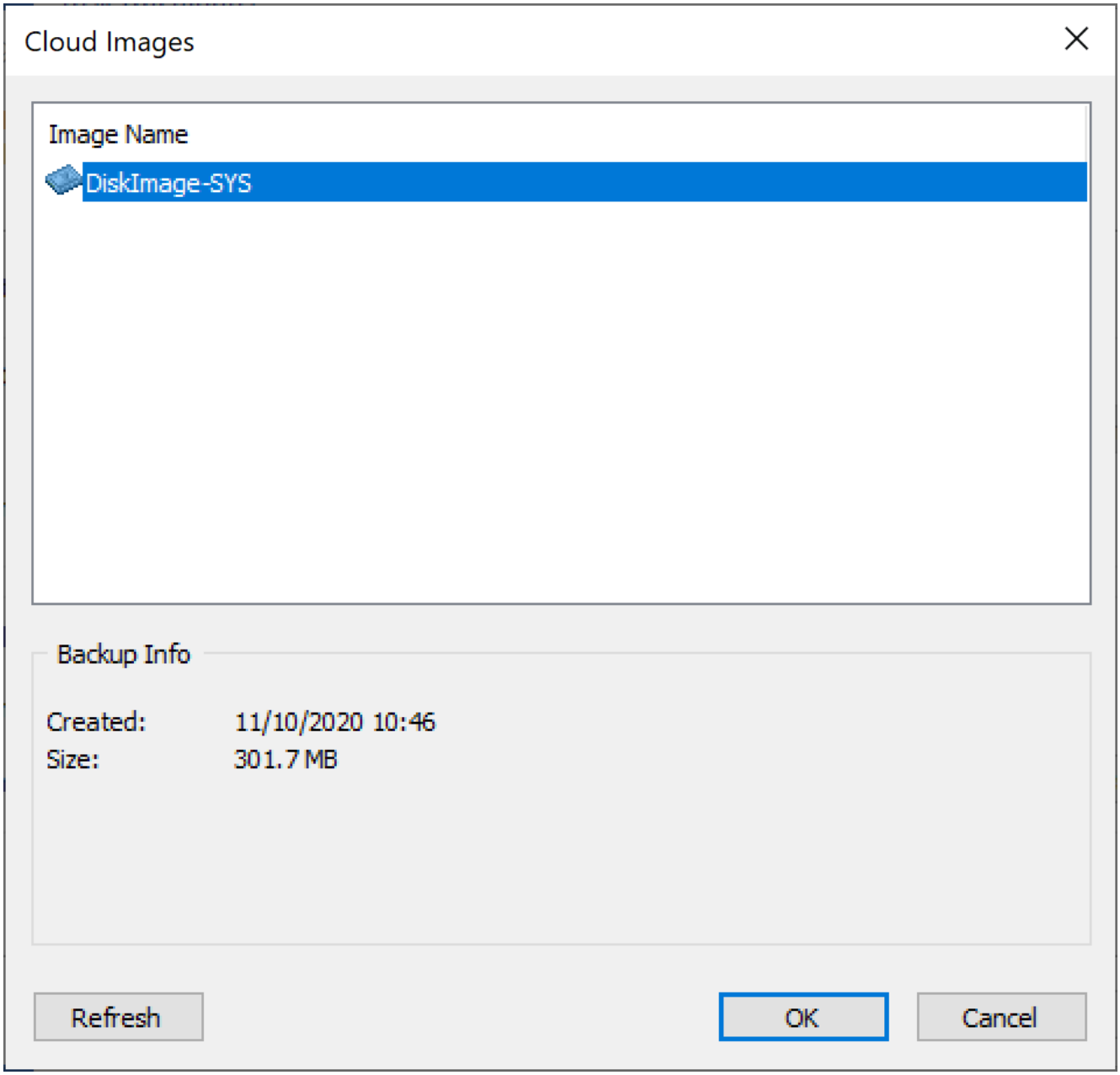
Si elige grabar en CD/DVD, debe seleccionar un dispositivo de grabacion e introducir un nombre de copia de seguridad. Si decide almacenar una imagen de disco en un archivo, debe proporcionar un nombre y una ubicacion para la copia de seguridad. De forma predeterminada, se sugiere una carpeta llamada \Backups en un disco diferente al que esta respaldando y que tenga la mayor cantidad de espacio libre.

Al crear una imagen, todos los archivos que le pertenecen (archivos de datos .ADI o .DIM, archivo de configuracion .XML y archivo de texto .LOG opcional) se colocaran en una carpeta con el mismo nombre que el nombre de la copia de seguridad. Por ejemplo, si elige una ubicacion de copia de seguridad como C:\Backups y un nombre de copia de seguridad DiskImage, el archivo de datos principal tendra el nombre C:\Backups\DiskImage\DiskImage.adi. Si graba la imagen de disco en CD/DVD, no se crea ninguna carpeta adicional y todos los archivos se colocan en la raiz.

> **Nota**
>
> El almacenamiento de imagenes en la nube esta disponible para el servicio Amazon AWS S3. Necesita tener una cuenta correctamente configurada y proporcionar las credenciales de la cuenta y el bucket seleccionado en el cuadro de dialogo **Configuracion**. Puede almacenar imagenes de copia de seguridad completa (no incrementales ni imagenes raw) en la nube.

Si elige almacenar la imagen en la nube, se almacenara en una carpeta llamada **ActiveDiskImage** y el nombre de la imagen debe ser unico. Puede ver la lista de imagenes existentes haciendo clic en el boton **Examinar** cuando la opcion **Almacenamiento en la nube** este seleccionada.

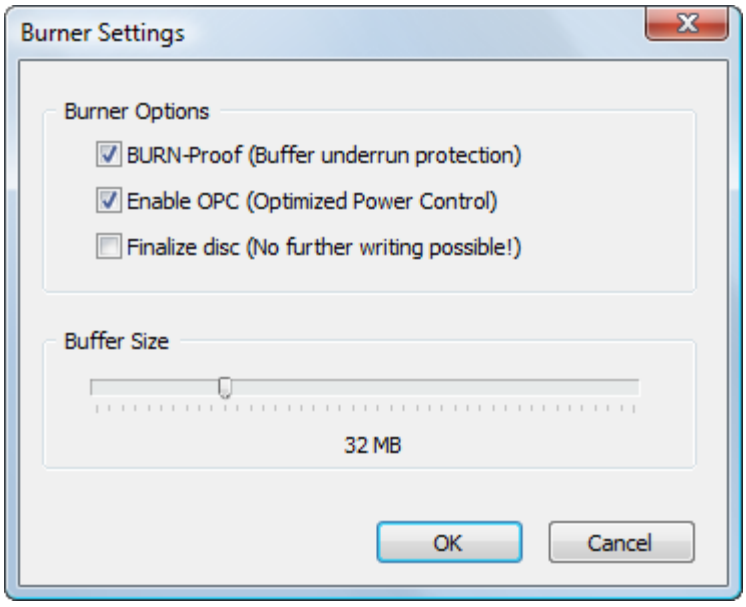
Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.



Nota

Cuando elija hacer copia de seguridad en una grabadora de CD/DVD, debe insertar un disco en blanco y seleccionar la velocidad de grabacion deseada. No puede avanzar (el boton 'Siguiente' estara deshabilitado) a menos que haya un medio grabable en la grabadora de destino. Tambien puede cambiar la configuracion predeterminada de la grabadora haciendo clic en el boton **Configuracion...**.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.



Las dos primeras opciones habilitan la optimizacion de grabacion por hardware y la proteccion contra vaciado de buffer. Se recomienda encarecidamente dejarlas activadas.

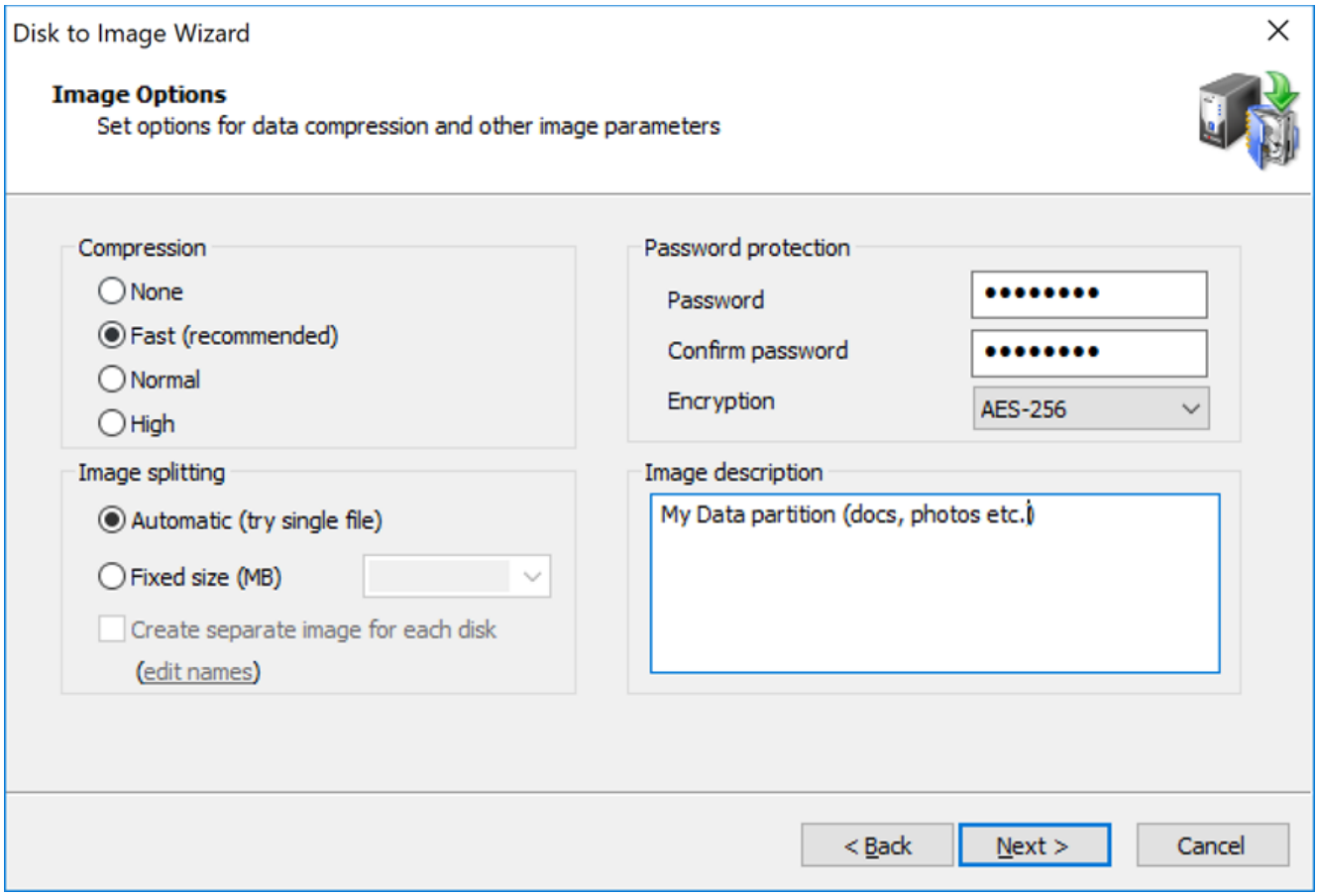
Nota

No se puede grabar una imagen incremental o diferencial en disco CD/DVD/Blu-ray.

4.4 Configuracion de opciones de imagen

Configure los ajustes de compresion, la division de imagen y la proteccion con contrasena, e introduzca una descripcion para el archivo comprimido.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.



Compresion

La efectividad de la compresion depende del tipo de archivos en los datos que va a respaldar. Los documentos de texto pueden reducirse significativamente en tamano. Intentar comprimir archivos de imagenes o datos que ya estan comprimidos (por ejemplo, archivos ZIP) dara como resultado una diferencia minima en el tamano del archivo.

Hay tres configuraciones de compresion indicadas aqui por el efecto que cada una tiene en la velocidad de la operacion:

Ninguna es en muchos casos la opcion mas rapida, pero consumira la mayor cantidad de espacio.

Rapida (recomendada) es un equilibrio entre la velocidad de compresion y el tamano de imagen resultante.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

Normal puede ofrecer una mejor compresion en comparacion con el metodo Rapido, pero generalmente tarda mas.

Alta proporciona el tamano de archivo mas pequeno y tarda mas tiempo en completarse.

> **Nota**
>
> Cuando compara el tamano de una imagen creada con la opcion Normal y una imagen creada con la opcion Alta, la diferencia en el tamano del archivo no es significativa. Dado que la compresion alta tarda significativamente mas tiempo, utilicela solo cuando necesite obtener la imagen mas pequena posible y la velocidad no sea importante.

> **Nota**
>
> Al grabar una copia de seguridad directamente en CD/DVD, la compresion de imagen no esta disponible y la unica opcion de compresion habilitada es **Ninguna**.

Como seleccionar correctamente el metodo de compresion

En la mayoria de los casos, seleccionar el metodo de compresion Rapida es una eleccion directa que ofrece beneficios tanto en velocidad como en tamano de imagen. Sin embargo, aqui se presentan algunas explicaciones mas detalladas sobre los metodos de compresion. Hay 4 metodos disponibles: Ninguna, Rapida, Normal y Alta. Cada uno de ellos progresivamente realiza una mejor compresion pero tarda mas tiempo en completar la tarea. Las pruebas que se muestran aqui estan disenadas para ilustrar la diferencia entre los metodos, pero sus resultados dependen en gran medida del tipo de datos que se comprimen, asi como de las especificaciones del hardware.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

Archivo de texto

Compresion	Velocidad	Tamano resultante
NONE (copia)	23100 MB/s	100%
FAST	405 MB/s	62.5%
NORMAL	225 MB/s	57.4%
HIGH	68 MB/s	43.6%

Archivo EXE

Compresion	Velocidad	Tamano resultante
NONE (copia)	23300 MB/s	100%
FAST	736 MB/s	46.4%
NORMAL	286 MB/s	46.1%
HIGH	80 MB/s	38.0%

Estas pruebas se realizaron en un equipo de escritorio i7-7700K y muestran el rendimiento puro de los diferentes metodos de compresion, que varia significativamente segun el tipo de datos utilizados. Los archivos de texto normalmente ofrecen una buena relacion de compresion (porque el motor de compresion tiene buenas posibilidades de encontrar datos repetidos y empaquetarlos) pero tardan mas debido a la necesidad de encontrar coincidencias. Los archivos de programa (ejecutables) son similares al texto en que generalmente contienen grandes cantidades de datos dispersos y pueden ofrecer una compresion aun mayor. Los archivos JPEG y de video, por otro lado, son casi incomprimibles ya que contienen datos que ya estan comprimidos.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

Estas son pruebas artificiales que comparan la compresion en si misma, pero en la vida real tambien intervienen otros factores, como la velocidad del disco duro para los discos de origen y destino, la velocidad de la CPU y el numero de nucleos, y el tipo de datos que se comprimen.

i5-6500 @3.2 GHz, equipo de escritorio de rendimiento medio, copia de seguridad de la particion del sistema (21.3 GB) en HDD (7200 RPM) a otro HDD (7200 RPM).

Compresion	Tiempo	Tamano de imagen, GB	Velocidad	Tamano resultante
NONE	4:05	22 GB	89 MB/s	100%
FAST	3:47	14.7 GB	96 MB/s	69%
NORMAL	4:15	15.1 GB	85 MB/s	70%
HIGH	4:26	12.7 GB	82 MB/s	60%

i7-7700K @4.2 GHz, equipo de escritorio de alto rendimiento, copia de seguridad de particion de datos, principalmente archivos de proyecto (178 GB) desde HDD rapido (7200 RPM) a HDD mas lento (5400 RPM).

Compresion	Tiempo	Tamano de imagen, GB	Velocidad	Tamano resultante
NONE	52:55	178 GB	57 MB/s	100%
FAST	53:38	142 GB	57 MB/s	80%
NORMAL	53:34	140 GB	57 MB/s	78%
HIGH	52:33	131 GB	58 MB/s	73%

Es evidente aqui que la velocidad general esta determinada principalmente por la velocidad del disco duro y no por la eleccion del metodo de compresion. En la primera prueba, el HDD de destino es significativamente mas rapido que el de la segunda prueba, lo que resulta en una velocidad mucho mayor a pesar de ejecutarse

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

en un equipo menos potente. Generalmente, si el equipo es lo suficientemente potente, incluso la compresion alta puede ser bastante satisfactoria en terminos de velocidad mientras ofrece la mejor compresion. Por otro lado, si la CPU tiene dificultades para comprimir los datos, el impacto en la velocidad podria ser drastico hasta el punto de prohibir la compresion por completo (como ejemplo, si se ejecuta en un PC muy lento basado en Atom, crear una imagen comprimida puede tardar varias veces mas que una imagen sin comprimir). De nuevo, si tanto la CPU como el disco son rapidos (como en el caso de un SSD), la velocidad de la CPU y del disco pueden ser igualmente importantes y el metodo de compresion Rapida podria ser mas beneficioso.

Division de imagen

Todo el contenido de la imagen puede escribirse en un solo archivo, dependiendo del tamano de la particion. Cuando una imagen de disco se puede escribir en un solo archivo, el archivo de imagen y el archivo comprimido son lo mismo. Cuando la Division de imagen esta configurada en Automatica (intentar archivo unico), el archivo comprimido resultante puede escribirse en un solo archivo.

Las copias de seguridad del archivo comprimido pueden escribirse en multiples archivos. Estas son las situaciones en las que es necesario dividir la imagen:

Grabar una imagen en CD/DVD. Si planea crear una imagen de disco y posteriormente grabar la imagen creada en CDs o DVDs, debe dividir el archivo comprimido en archivos que quepan en el medio. Seleccione la casilla Tamano fijo (MB) y escriba un tamano de archivo en megabytes o haga una seleccion de la lista desplegable. Las opciones son:

- 100 MB (ZIP)
- 650 MB (CD)
- 700 MB (CD)
- 2GB (FAT)
- 4GB (DVD)

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

Guardar imagen en un disco FAT. No se puede crear un archivo mayor de 4 GB en una particion FAT. En algunas situaciones, incluso los archivos de 4 GB no se pueden manejar correctamente. Para proporcionar la mejor integridad de datos en un disco FAT, seleccione 2GB (FAT) de la lista desplegable o introduzca un numero menor manualmente.

> **Nota**
>
> Si selecciona la opcion Automatica (intentar archivo unico), el archivo comprimido no se escribira necesariamente en un solo archivo. Si el sistema se queda sin espacio libre en el disco donde esta guardando la copia de seguridad o si esta almacenando un archivo de imagen en un disco con sistema de archivos FAT, Active@ Disk Image divide automaticamente el archivo comprimido en multiples archivos y le solicita la ruta para escribir el siguiente archivo.

Proteccion con contrasena

Para proteger datos confidenciales en una imagen de disco, utilice proteccion con contrasena. Elija una contrasena con un maximo de 16 caracteres. Escriba la contrasena en los campos Contrasena y Confirmar contrasena. Guarde su contrasena en un lugar seguro. No podra restaurar datos de una imagen si olvida la contrasena.

Cifrado de imagen

La version profesional de Disk Image admite el cifrado de imagen ademas de la proteccion con contrasena. Si selecciona la opcion de cifrado [Ninguno] pero introduce una contrasena, la imagen estara protegida contra el acceso no autorizado pero su contenido no estara cifrado, y aunque no puede abrir la imagen sin conocer la contrasena usando la aplicacion Disk Image, alguien puede obtener los datos en bruto e intentar descifrarlos y potencialmente extraer informacion confidencial. Cifrar la imagen protege su contenido con metodos de cifrado fuertes ampliamente aceptados, haciendo imposible dicho acceso.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

Hay tres opciones para cifrar una imagen: usando los algoritmos AES-128, AES-192 y AES-256. Se consideran metodos de cifrado modernos y seguros. La diferencia entre ellos es la longitud de la clave; cuanto mayor sea la longitud de la clave, mas dificil sera descifrar los datos mediante fuerza bruta, aunque el tiempo de cifrado sera mayor.

Nota

La contrasena para todas las imagenes incrementales de una serie es compartida y solo puede establecerse para la copia de seguridad completa. Si esta creando una imagen incremental o diferencial, el campo de contrasena estara deshabilitado.

Descripcion de la imagen

Puede dar una breve descripcion del contenido de su imagen. Introduzca texto descriptivo (maximo 1024 caracteres) en el cuadro de texto Descripcion de la imagen. En este cuadro de texto, puede usar la tecla Enter para insertar saltos de linea.

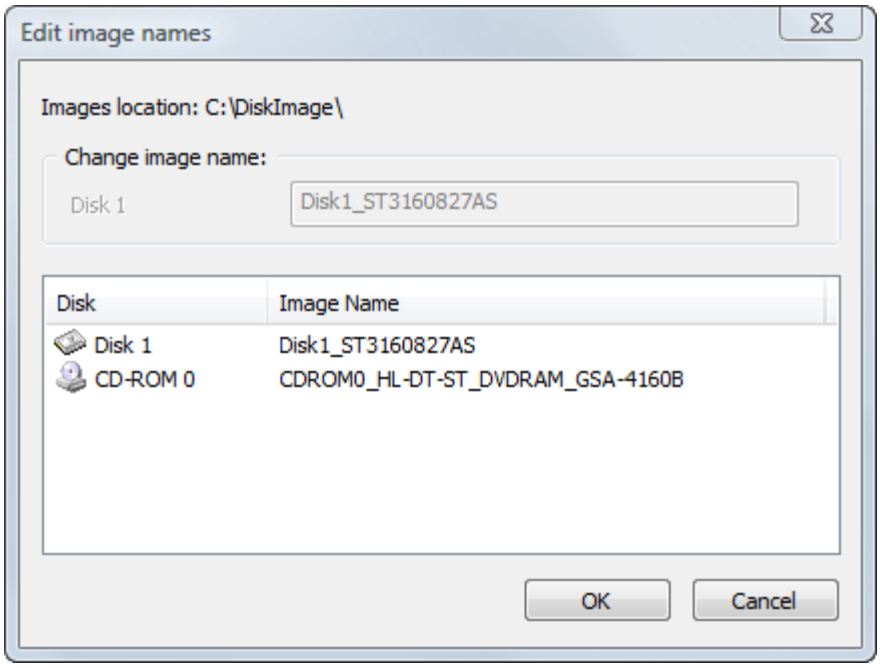
Nota

Si los datos que esta guardando son confidenciales, tenga en cuenta que el texto que introduce en el cuadro de texto Descripcion de la imagen se almacena como texto sin cifrar. No se requiere una contrasena para ver esta descripcion, por lo que no coloque informacion confidencial aqui.

Separacion de copias de seguridad y asignacion de nombres a las imagenes

Si selecciono particiones pertenecientes a diferentes discos, tiene la opcion de dividir los datos en archivos de imagen independientes, colocando los datos de cada disco en una imagen separada. Para ello, marque la opcion "Crear imagen separada para cada disco". En este caso, el nombre y la ubicacion de la imagen que especifico anteriormente se convertiran en una carpeta raiz donde se colocaran dos o mas imagenes para cada disco. Los nombres de estas imagenes se generan en base a los numeros y nombres de los discos. Puede cambiarlos haciendo clic en el enlace "editar nombres".

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.



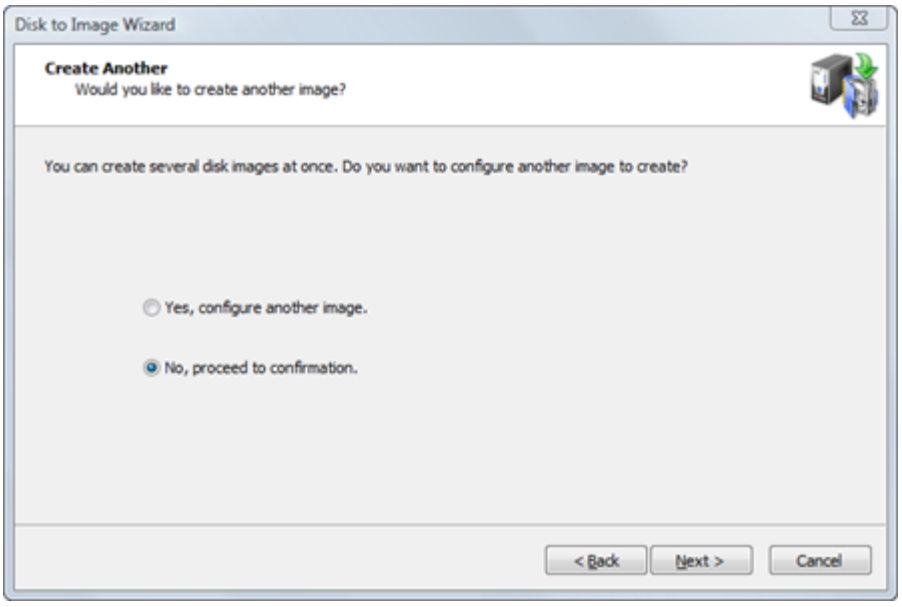
Puede cambiar los nombres predeterminados seleccionando un nombre en la lista y editandolo en el cuadro de texto de arriba.

Las imagenes de CD/DVD se colocaran automaticamente por separado del resto de los datos, independientemente del estado de la casilla "Crear imagen separada para cada disco", que controla todos los demas tipos de datos.

4.5 Creacion de varias imagenes a la vez

La opcion de division de imagen descrita anteriormente es solo un atajo que le permite separar los datos de diferentes discos duros. Tambien puede configurar varias copias de seguridad a la vez controlando cada opcion. Estas imagenes seran completamente independientes y se crearan una despues de otra.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.



Si desea que solo se cree una imagen, haga clic en el boton Siguiente; de lo contrario, seleccione "Si, configurar otra imagen" y haga clic en Siguiente. Sera redirigido a la pagina de seleccion de particiones y podra configurar las opciones para una segunda copia de seguridad.

4.6 Confirmacion de los detalles de la imagen de disco

Revise los detalles de esta pagina cuidadosamente. Para cambiar un elemento en esta pagina, haga clic en **Atras** y cambie una opcion, si es necesario, antes de continuar. Si todo es correcto, haga clic en **Siguiente** para iniciar el proceso de creacion de la imagen.

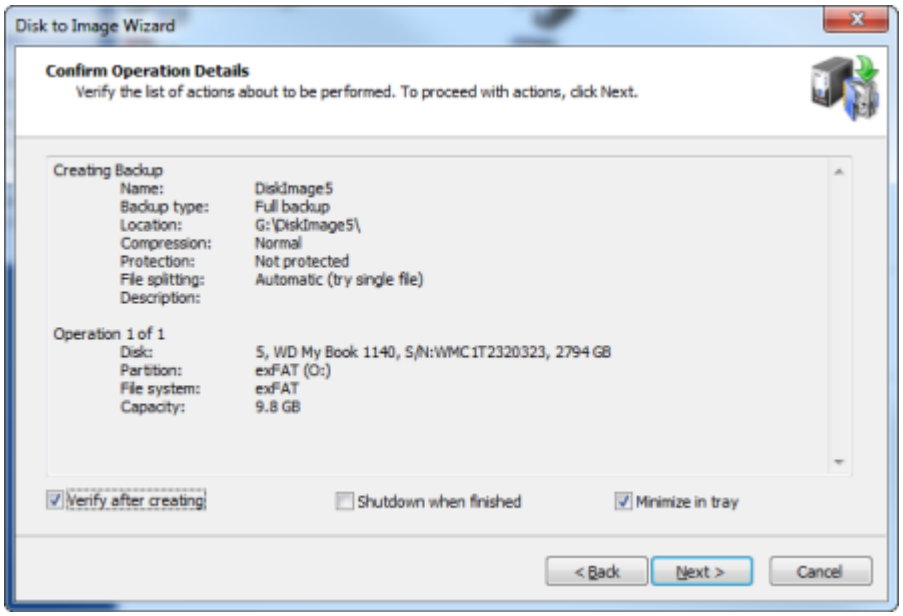
El cuadro de dialogo de confirmacion contiene tres opciones para configurar:

Verificar imagen despues de crear - Ejecuta la verificacion de la imagen inmediatamente despues de crearla.

Apagar equipo al finalizar - Apaga el equipo cuando se completa la creacion de la imagen.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

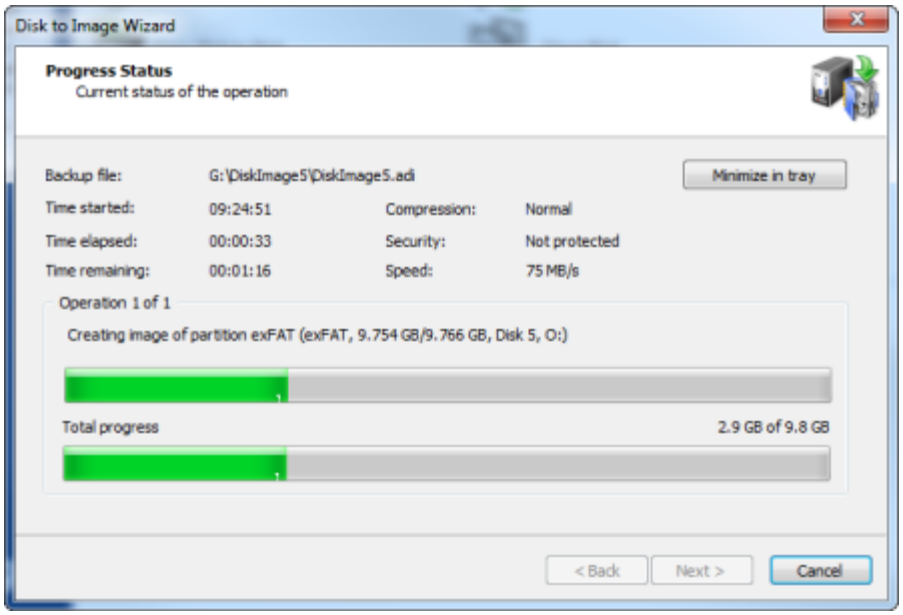
Minimizar en la bandeja - Minimiza la aplicacion en la bandeja del sistema despues de iniciar el proceso. El icono de Active@ Disk Image aparecera en la bandeja del sistema mostrando el progreso actual cuando el usuario pase el raton sobre el. Hacer doble clic en el icono de la bandeja restaura las ventanas de la aplicacion en la pantalla. Si la aplicacion esta minimizada en la bandeja, una vez finalizado el proceso, se mostrara una notificacion del sistema en la bandeja.



El proceso de creacion de la imagen puede tardar mucho tiempo. Puede observar la barra de progreso en la pagina de Progreso.

Para detener el proceso de creacion de una imagen, haga clic en **Cancelar** en cualquier momento.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.



Active@ Disk Image puede configurarse para enviar una notificacion por correo electronico despues de completar la creacion de una imagen. Consulte la seccion 10.4.5 Configuracion de notificaciones para mas detalles.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

5. Creacion de una imagen de disco raw

El Asistente de creacion de imagen raw le guia a traves del proceso de creacion de una imagen de disco raw.

Para abrir el Asistente de creacion de imagen raw, realice una de las siguientes acciones:

En la ventana principal del programa, haga doble clic en **Crear imagen raw**.

En el menu Herramientas, seleccione **Crear imagen raw**.

Siga las instrucciones en las pantallas del asistente. En cada caso, haga clic en **Siguiente** para avanzar a la siguiente pantalla.

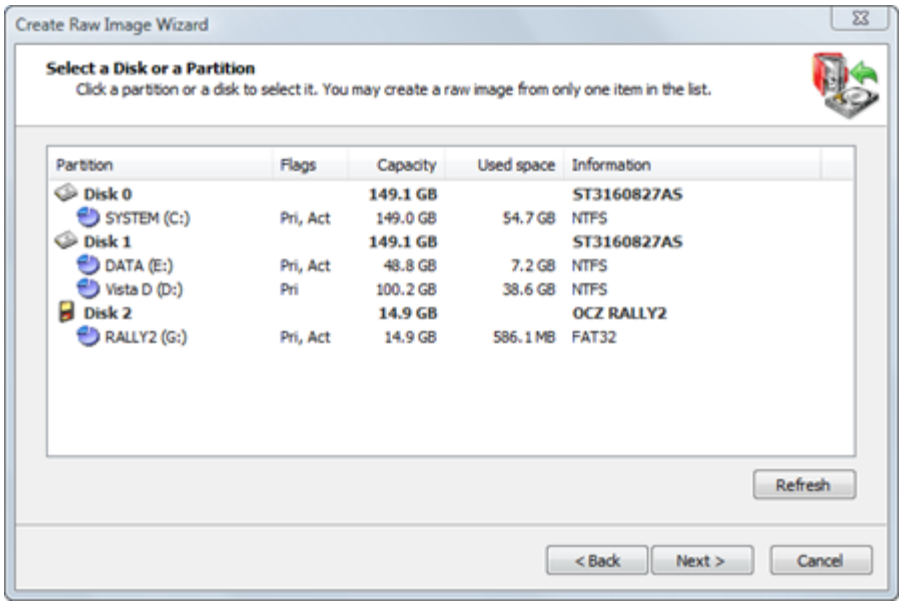
Una vez completada la operacion, haga clic en **Finalizar** para cerrar el cuadro de dialogo.

5.1 Seleccion de un disco o una particion

Seleccione aqui un disco o una particion para hacer la copia de seguridad. Esta lista muestra los discos instalados en su sistema y las particiones actuales en ellos.

Dado que una imagen raw solo admite una particion o disco por imagen, solo puede seleccionar una particion o un disco. Si selecciona un disco, se hara copia de seguridad de todos sus sectores (con todas las particiones).

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.



La informacion en esta lista se presenta en cinco columnas.

Particion - El nombre del disco duro o de la particion en el formato \<etiqueta de volumen>(\<letra de unidad>:)

Indicadores - El tipo de particion. Las opciones son:

- Pri - Particion primaria
- Act - Particion activa (de arranque)
- Sin indicadores indica una unidad logica

Capacidad - El tamano total de la particion.

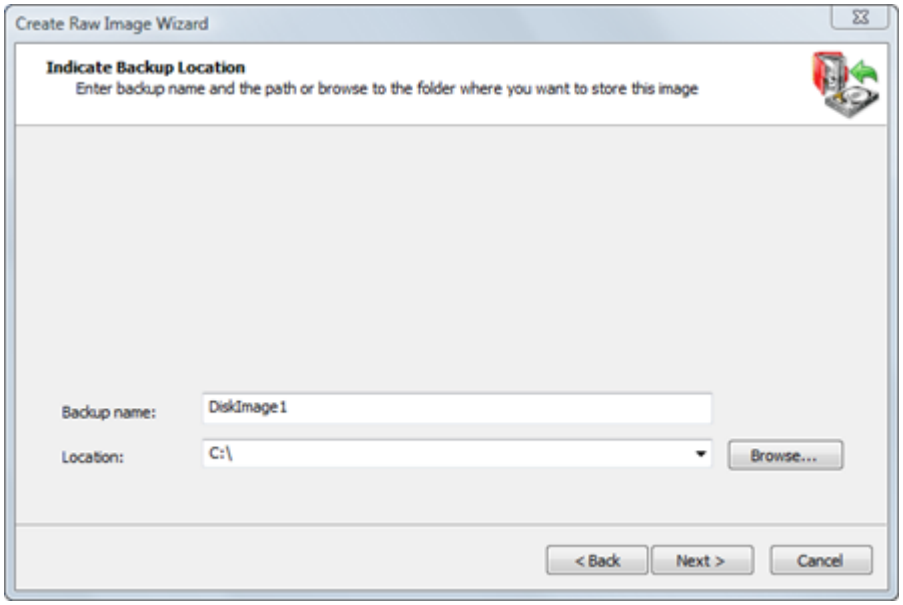
Espacio utilizado - El tamano ocupado por los datos actuales almacenados en la particion. Aunque se escribiran todos los sectores, esto muestra la cantidad de datos que contendra la copia de seguridad.

Informacion - Para una particion, se muestra el tipo de sistema de archivos. Para un disco duro, se muestra el nombre asignado por la BIOS.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

5.2 Seleccion de la ubicacion de la copia de seguridad

Especifique donde escribir el archivo de imagen de disco raw.

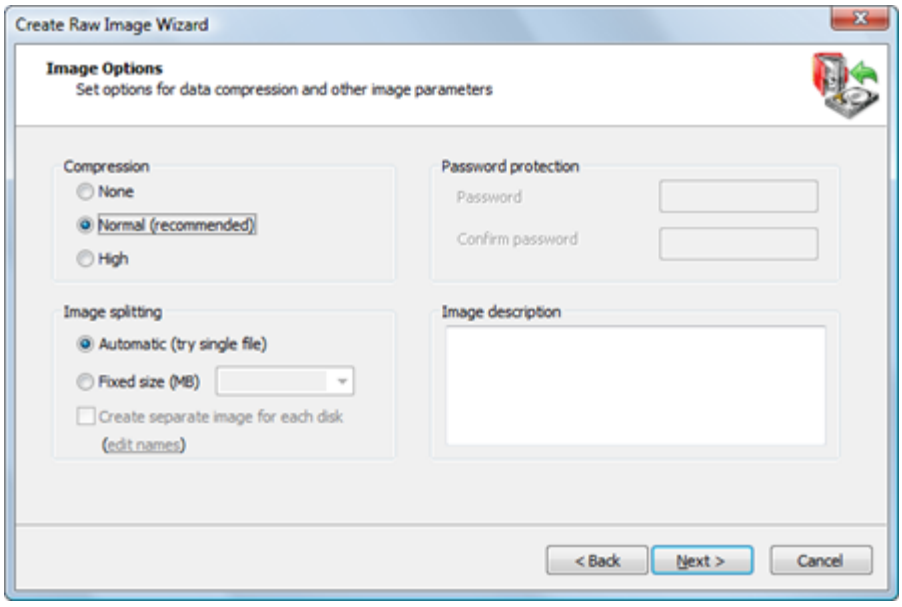


Al crear una imagen, todos los archivos que le pertenecen (archivo .DIM, archivos de datos, archivo de configuracion .XML y archivo de texto .LOG opcional) se colocaran en una carpeta con el mismo nombre que el nombre de la copia de seguridad. Por ejemplo, si elige una ubicacion de copia de seguridad como C:\Backups y un nombre de copia de seguridad DiskImage, el archivo de datos principal tendra el nombre C:\Backups\DiskImage\DiskImage.dim.

5.3 Configuracion de opciones de imagen para una imagen de disco raw

Configure los ajustes de compresion y la division de imagen e introduzca una descripcion para el archivo comprimido.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.



Compresion

La efectividad de la compresion depende del tipo de archivos en los datos que va a respaldar. Los documentos de texto pueden reducirse significativamente en tamano. Intentar comprimir archivos de imagenes o datos que ya estan comprimidos (por ejemplo, archivos ZIP) dara como resultado una diferencia minima en el tamano del archivo.

Hay tres configuraciones de compresion indicadas aqui por el efecto que cada una tiene en la velocidad de la operacion:

Ninguna es en muchos casos la opcion mas rapida, pero consumira la mayor cantidad de espacio.

Normal (compresion estandar) es un compromiso entre un tamano de archivo mas pequeno y una velocidad de operacion mas rapida.

Alta proporciona el tamano de archivo mas pequeno y tarda mas tiempo en completarse.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

Nota

Cuando compara el tamano de una imagen creada con la opcion Normal y una imagen creada con la opcion Alta, la diferencia en el tamano del archivo no es significativa. Dado que la compresion alta tarda significativamente mas tiempo, utilicela solo cuando necesite obtener la imagen mas pequena posible y la velocidad no sea importante.

Division de imagen

Todo el contenido de la imagen puede escribirse en un solo archivo, dependiendo del tamano de la particion. Cuando una imagen de disco se puede escribir en un solo archivo, el archivo de imagen y el archivo comprimido son lo mismo. Cuando la Division de imagen esta configurada en Automatica (intentar archivo unico), el archivo comprimido resultante puede escribirse en un solo archivo.

Las copias de seguridad del archivo comprimido pueden escribirse en multiples archivos. Estas son las situaciones en las que es necesario dividir la imagen:

Grabar una imagen en CD/DVD. Si planea crear una imagen de disco y posteriormente grabar la imagen creada en CDs o DVDs, debe dividir el archivo comprimido en archivos que quepan en el medio. Seleccione la casilla Tamano fijo (MB) y escriba un tamano de archivo en megabytes o haga una seleccion de la lista desplegable. Las opciones son:

- 100 MB (ZIP)
- 650 MB (CD)
- 700 MB (CD)
- 2GB (FAT)
- 4GB (DVD)

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

Guardar imagen en un disco FAT. No se puede crear un archivo mayor de 4 GB en una particion FAT. En algunas situaciones, incluso los archivos de 4 GB no se pueden manejar correctamente. Para proporcionar la mejor integridad de datos en un disco FAT, seleccione 2GB (FAT) de la lista desplegable o introduzca un numero menor manualmente.

> **Nota**
>
> Si selecciona la opcion Automatica (intentar archivo unico), el archivo comprimido no se escribira necesariamente en un solo archivo. Si el sistema se queda sin espacio libre en el disco donde esta guardando la copia de seguridad o si esta almacenando un archivo de imagen en un disco con sistema de archivos FAT, Active@ Disk Image divide automaticamente el archivo comprimido en multiples archivos y le solicita la ruta para escribir el siguiente archivo.

Descripcion de la imagen

Puede dar una breve descripcion del contenido de su imagen. Introduzca texto descriptivo (maximo 1024 caracteres) en el cuadro de texto Descripcion de la imagen. En este cuadro de texto, puede usar la tecla Enter para insertar saltos de linea.

> **Nota**
>
> Si los datos que esta guardando son confidenciales, tenga en cuenta que el texto que introduce en el cuadro de texto Descripcion de la imagen se almacena como texto sin cifrar. No se requiere una contrasena para ver esta descripcion, por lo que no coloque informacion confidencial aqui.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

5.4 Confirmacion de los detalles de la imagen de disco raw

Revise los detalles de esta pagina cuidadosamente. Para cambiar un elemento en esta pagina, haga clic en **Atras** y cambie una opcion, si es necesario, antes de continuar. Si todo es correcto, haga clic en **Siguiente** para iniciar el proceso de creacion de la imagen.

El proceso de creacion de la imagen puede tardar mucho tiempo. Puede observar la barra de progreso en la pagina de Progreso.

Para detener el proceso de creacion de una imagen, haga clic en **Cancelar** en cualquier momento.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

6. Verificacion de un archivo de imagen de disco

Despues de haber creado una imagen de disco, es importante verificar que los datos almacenados en el archivo de imagen estan intactos y se pueden leer sin errores. El Asistente de verificacion de imagen le guia a traves de este proceso.

Para verificar un archivo de imagen de disco:

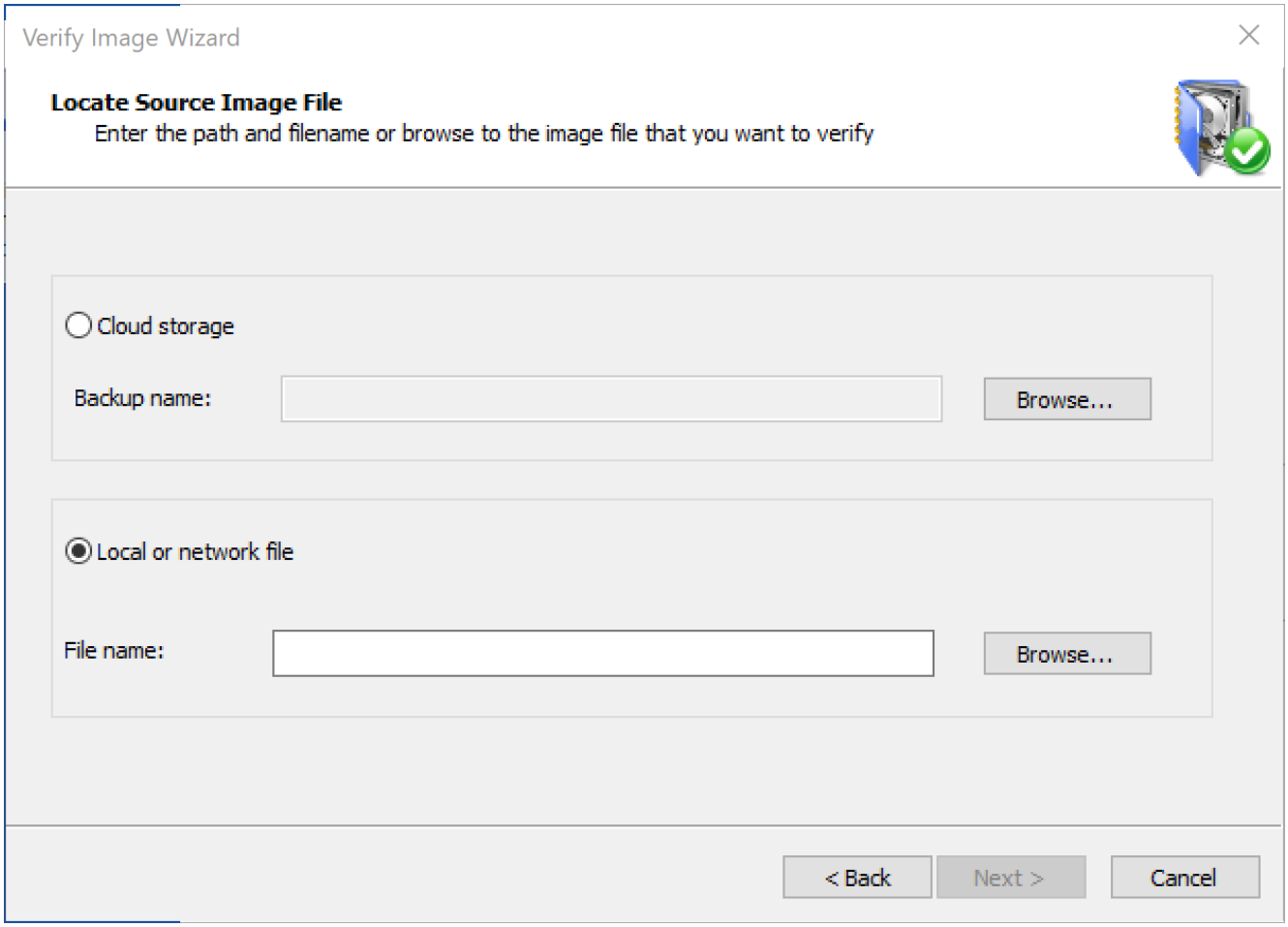
1. Para iniciar el Asistente de verificacion de imagen, realice una de las siguientes acciones:
2. Haga doble clic en el icono del asistente en la pantalla principal.
3. En el menu **Herramientas**, seleccione **Verificar imagen**.
4. Siga las instrucciones en las pantallas del asistente. En cada caso, haga clic en **Siguiente** para avanzar a la siguiente pantalla.

> **Nota**
>
> El proceso de verificacion de la imagen puede tardar mucho tiempo.

6.1 Seleccion de una copia de seguridad para verificacion

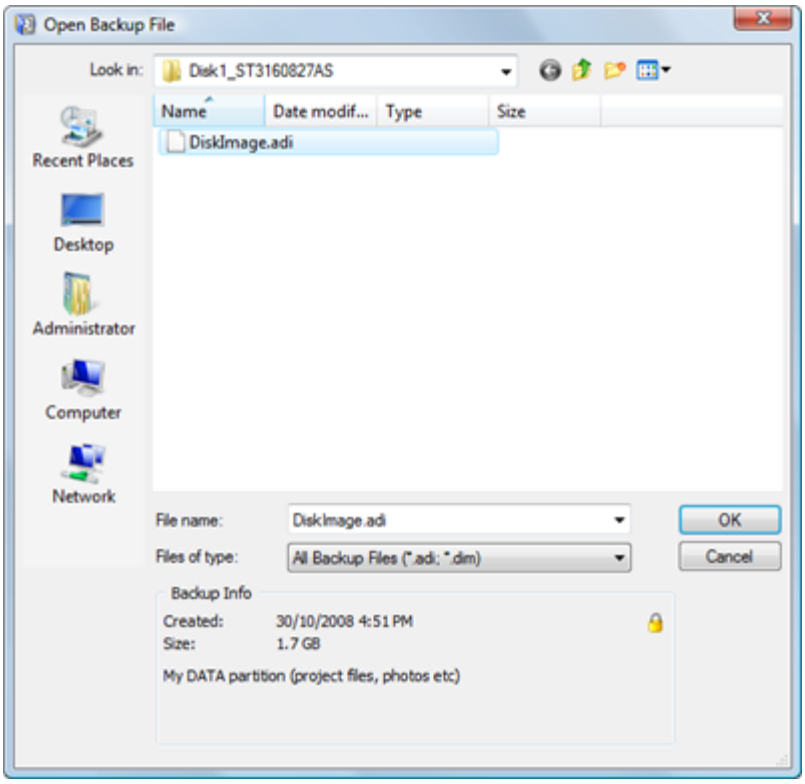
Especifique el nombre del archivo que desea verificar.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.



Puede introducir un nuevo nombre de imagen en el campo **Nombre de archivo** o utilizar el boton **Examinar...** para seleccionar una ubicacion de imagen en el cuadro de dialogo **Abrir archivo de copia de seguridad**. Si utiliza el boton Examinar, puede ver los detalles del archivo, como la fecha, el tamano y la descripcion, sin continuar con el proceso.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.



El cuadro de dialogo Abrir archivo de copia de seguridad muestra los archivos de imagen compatibles (con extensiones .ADI y .DIM).

Cuando selecciona un archivo de imagen de disco, los detalles del archivo seleccionado aparecen en el area **Informacion de copia de seguridad** en la parte inferior del cuadro de dialogo. Los detalles incluyen la fecha y hora de creacion de la imagen, el tamano de los datos y la descripcion de la imagen que introdujo al crear la imagen. Si la imagen esta protegida con contrasena, aparece un pequeno icono de candado en la esquina superior derecha del area de Informacion de copia de seguridad.

Haga clic en **Aceptar** para volver a la pantalla de **Seleccion de copia de seguridad**. El nombre de la imagen seleccionada aparece en el campo **Nombre de archivo**.

Si desea restaurar una imagen almacenada en la nube, seleccione la opcion **Almacenamiento en la nube** y haga clic en **Examinar** para ver una lista de imagenes disponibles en la nube. Una vez que haya seleccionado una imagen, su nombre se colocara en el campo **Nombre de copia de seguridad**.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

Nota

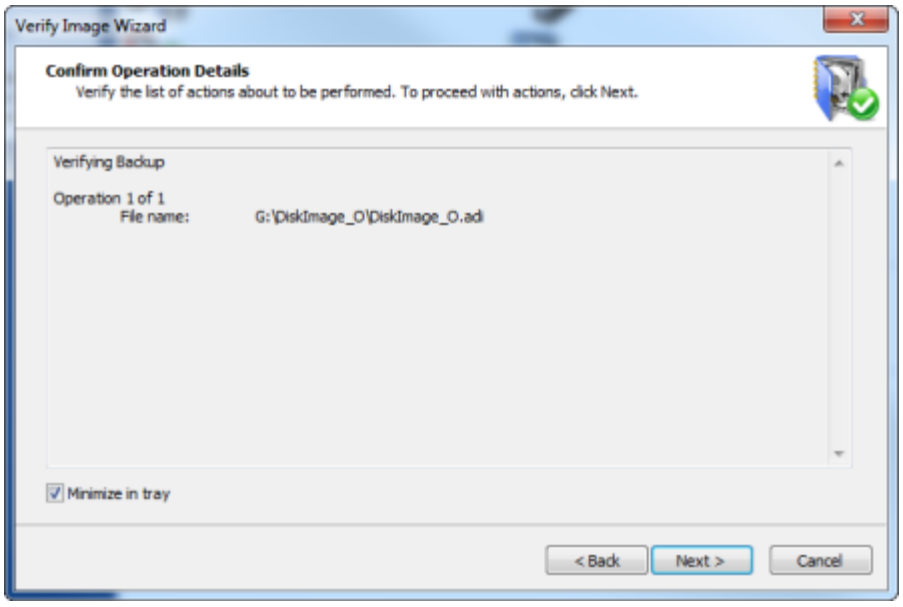
Cuando una imagen de disco regular se divide en varios archivos, la descripcion de la imagen se almacena en el ultimo archivo del archivo comprimido. Si todos los archivos se encuentran en la misma carpeta, puede seleccionar cualquier archivo de la imagen. La aplicacion localizara automaticamente el ultimo archivo del archivo comprimido y leera la informacion de la copia de seguridad. Si no se puede encontrar el ultimo archivo, el mensaje en el area de Informacion de copia de seguridad indica que **El archivo no es el ultimo archivo del archivo comprimido de multiples archivos...** Localice el ultimo archivo del archivo comprimido y seleccionelo para abrir la imagen.

No es necesario tener todos los archivos en un mismo lugar para comenzar a verificar la imagen. A medida que se necesita la ubicacion de cada archivo del archivo comprimido, la aplicacion solicita la ruta del archivo.

6.2 Confirmacion de los detalles de verificacion

Revise el nombre del archivo y confirme que es correcto. Para cambiar el nombre del archivo, haga clic en **Atras** y seleccione una imagen diferente antes de continuar. Si el nombre del archivo es correcto, haga clic en **Siguiente** para iniciar el proceso de verificacion de la imagen.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.



El proceso de verificacion de la imagen puede tardar mucho tiempo. Puede observar la barra de progreso en la pagina de Progreso.

Para detener el proceso de verificacion de una imagen, haga clic en **Cancelar** en cualquier momento.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

7. Restauracion de una imagen de disco

El Asistente de imagen a disco le guia a traves del proceso de restauracion de un archivo de imagen de disco de un disco completo o una particion de disco.

Para abrir el Asistente de imagen a disco, realice una de las siguientes acciones:

En la ventana principal del programa, haga doble clic en **Imagen a disco**.

En el menu Herramientas, seleccione **Imagen a disco**.

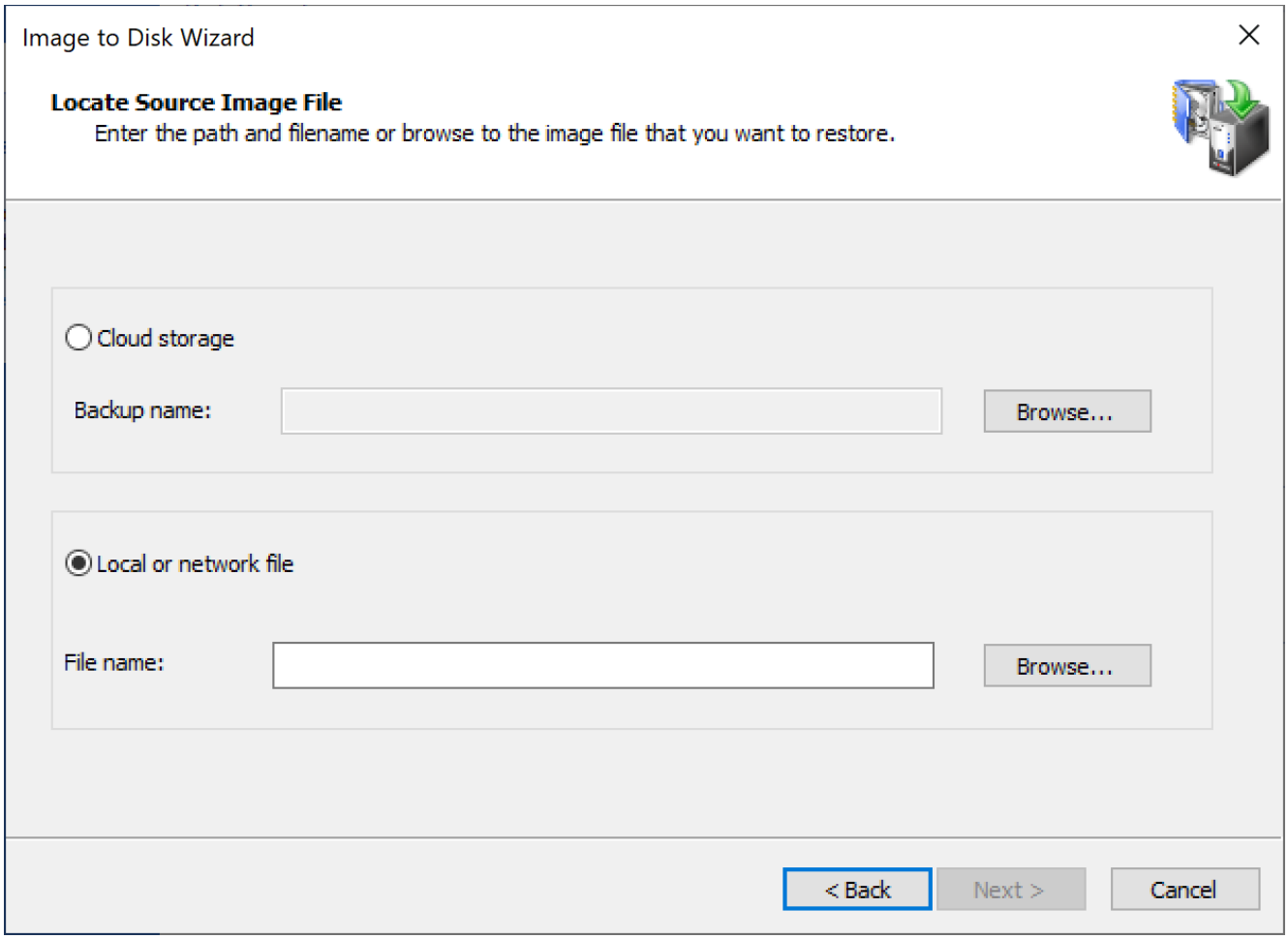
Siga las instrucciones en las pantallas del asistente. En cada caso, haga clic en Siguiente para avanzar a la siguiente pantalla.

> **Nota**
>
> Puede restaurar mas de una particion o disco a la vez. Si restaura un disco, se restauraran todas las particiones pertenecientes al disco. Si desea restaurar mas de una particion, debe elegir **"Si, seleccionar otro disco o particion"** cuando el Asistente de imagen a disco se lo solicite.

7.1 Seleccion de una imagen de disco para restaurar

Cuando esta restaurando una imagen de disco, puede restaurar un disco completo o una particion. En cualquier caso, primero debe seleccionar el archivo del disco.

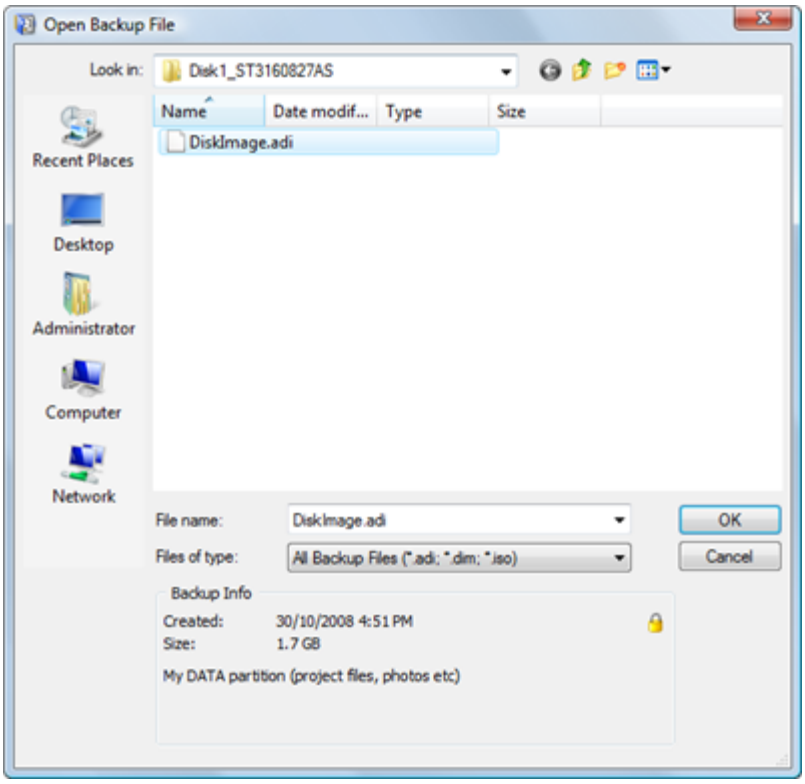
Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.



Para identificar un archivo de imagen de disco, escriba el nombre del archivo en el campo **Nombre de archivo**.

Para abrir el cuadro de dialogo Abrir archivo y ver informacion sobre varios archivos de archivo comprimido, haga clic en Examinar... El cuadro de dialogo Abrir archivo muestra todos los tipos de archivos de imagen compatibles (con extensiones de archivo .ADI, .DIM e .ISO).

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.



Haga clic en un archivo de la lista para seleccionarlo. En el area de Informacion de copia de seguridad del cuadro de dialogo Abrir archivo, puede ver la fecha del archivo, el tamano del archivo y la descripcion del archivo. Si la imagen seleccionada esta protegida con contrasena, aparece un pequeno icono de candado en la esquina superior derecha del area de Informacion de copia de seguridad.

Haga clic en **Aceptar** para volver a la pantalla del asistente Seleccion de copia de seguridad. El nombre de la imagen seleccionada aparece en el campo **Nombre de archivo**.

Haga clic en **Siguiente** para continuar.

Si desea restaurar una imagen almacenada en la nube, seleccione la opcion **Almacenamiento en la nube** y haga clic en **Examinar** para ver una lista de imagenes disponibles en la nube. Una vez que haya seleccionado una imagen, su nombre se colocara en el campo **Nombre de copia de seguridad**.

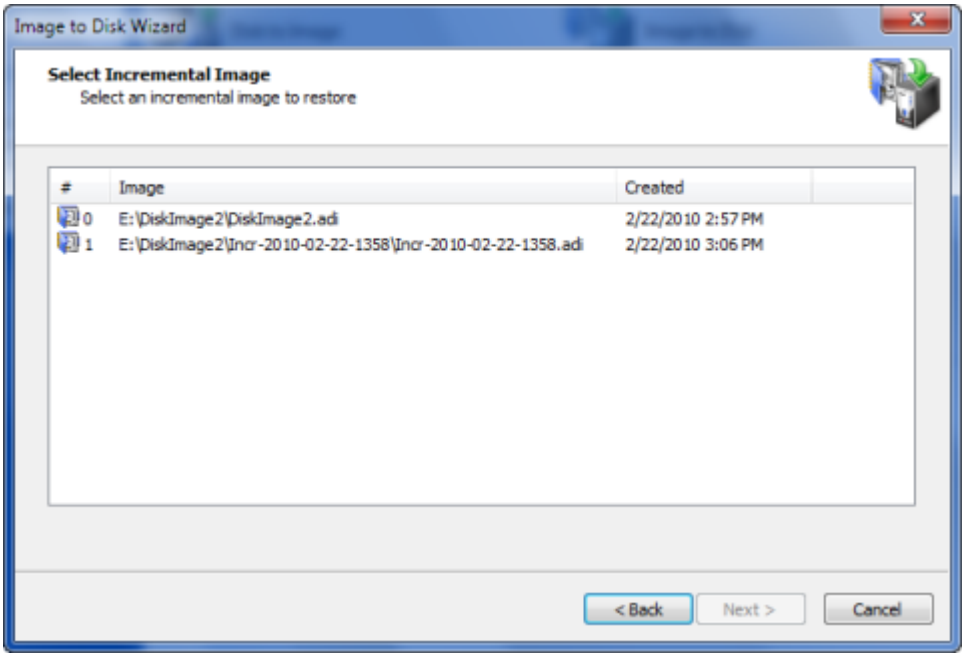
Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

Nota

Cuando una imagen de disco se divide en varios archivos, la descripcion de la imagen se almacena en el ultimo archivo del archivo comprimido. Si todos los archivos se encuentran en la misma carpeta, puede seleccionar cualquier archivo de la imagen. La aplicacion localizara automaticamente el ultimo archivo del archivo comprimido y leera la informacion de la copia de seguridad. Si no se puede encontrar el ultimo archivo, el mensaje en el area de Informacion de copia de seguridad indica que **"El archivo no es el ultimo archivo del archivo comprimido de multiples archivos..."**; localice el ultimo archivo del archivo comprimido y seleccionelo para abrir la imagen.

No es necesario tener todos los archivos en un mismo lugar para comenzar a restaurar la imagen. A medida que se necesita la ubicacion de cada archivo del archivo comprimido, la aplicacion solicita la ruta del archivo.

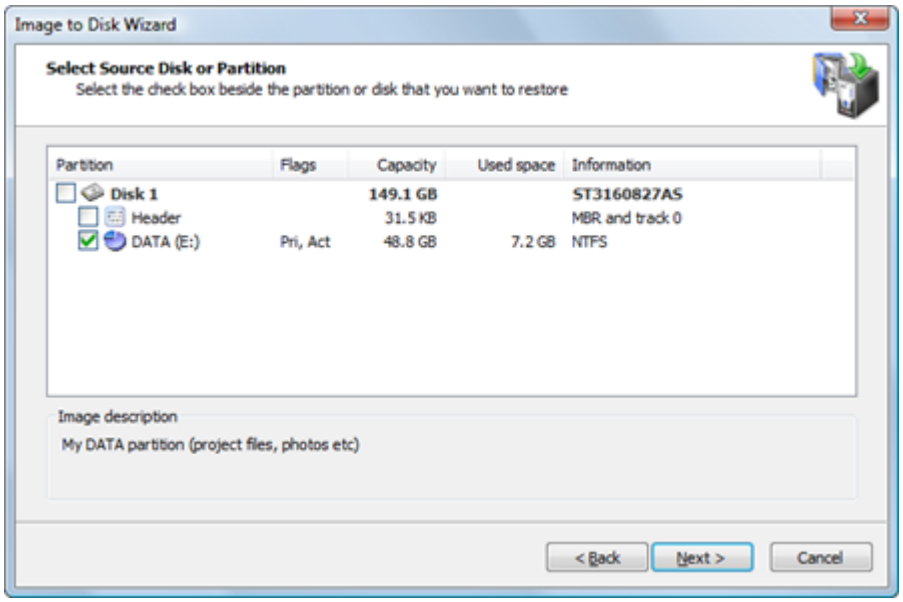
Si la imagen que ha abierto es parte de una copia de seguridad incremental, Active@ Disk Image busca todas las imagenes incrementales de una serie y las muestra en el asistente. Debe seleccionar que imagen incremental (es decir, que version de la copia de seguridad) abrir. Consulte la seccion 2.4 para detalles sobre imagenes incrementales.



Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

7.2 Seleccion de un disco completo o una particion

Despues de haber seleccionado un archivo, aparece una lista de particiones almacenadas en ese archivo de copia de seguridad. Seleccione la casilla de verificacion junto al disco o la particion que desea restaurar. En la parte inferior de la lista, aparece una descripcion de la imagen seleccionada (si se almaceno una descripcion con la imagen).



Nota

Solo puede seleccionar una casilla de verificacion. Si selecciona un disco, se seleccionaran todas las particiones pertenecientes al disco. Puede restaurar mas de un disco (particion) en una operacion. Una vez que haya pasado por todos los cuadros de dialogo del asistente para el elemento seleccionado, se le solicitara agregar otro disco (particion) a la operacion de restauracion. Cuando seleccione otro disco o particion para restaurar, la particion previamente seleccionada para restauracion estara representada por el icono . Sin embargo, puede seleccionarla de nuevo, lo que resultara en duplicar una particion de la copia de seguridad en dos en el disco de destino.

El proceso de restauracion de un disco es diferente al proceso de restauracion de una particion.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

Cuando restaura un disco:

- Se restauran todas las particiones que pertenecen al disco seleccionado.
- La operacion es mas automatizada y tiene menos control.
- No puede especificar el tamano y la ubicacion de las particiones en el disco.
- No puede asignar una letra de unidad a una particion.

Todas las particiones existentes y los datos en ellas en el disco de destino se eliminaran permanentemente para hacer espacio para el disco restaurado y sus particiones.

Si el disco de destino tiene un tamano diferente al del archivo del disco, todas las particiones de la imagen de disco se restauran en el disco de destino utilizando redimensionamiento automatico. Las particiones restauradas ocuparan todo el espacio del disco de destino proporcionalmente a su tamano original.

Si el disco de destino tiene la misma geometria de disco (sectores por pista y pistas por cilindro) que el original y es del mismo tamano o mayor, tiene la opcion de preservar el tamano y la ubicacion exactos de las particiones en el disco que se esta restaurando.

Nota

Si esta restaurando datos de una imagen creada en el mismo equipo y contiene mas de un disco, puede restaurar los datos en "Modo automatizado" seleccionando dos o mas discos de la lista. En este caso, no se le pedira que seleccione un disco de destino sino que sera redirigido directamente a la pagina de confirmacion. Todos los discos seleccionados y las particiones que contienen se restauraran en su ubicacion original.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

Cuando restaura una particion:

- Puede elegir la ubicacion de la particion.
- Puede elegir el tamano de la particion de destino.
- Puede asignar una letra de unidad.
- Restauracion del MBR y la pista 0

Cuando crea una imagen de un disco o una particion, la primera pista de cada disco que contiene un MBR en el sector 0 se almacena en la copia de seguridad. Normalmente la pista 0 esta llena de ceros, excepto el primer sector, que contiene el codigo MBR (Master Boot Record) y una tabla de particiones. El codigo MBR es necesario para arrancar un sistema desde el disco y debe estar presente en el disco que contiene una particion activa. Cuando se agrega un nuevo disco al sistema, Windows debe inicializarlo antes de su uso (puede hacerlo en el Administrador de discos). Durante la inicializacion del disco, se escribe un MBR tipico en el primer sector. Alternativamente, puede simplemente restaurar una particion en el nuevo disco y Active@ Disk Image tambien lo inicializara, por lo que no deberia tener problemas para arrancar desde ese disco.

Sin embargo, si utiliza un gestor de arranque no estandar, este podria usar un codigo MBR propietario y codigo o datos adicionales en el sector 1 y posteriores. Si hace una copia de seguridad de dicho disco y luego lo restaura como disco completo, toda la primera pista (normalmente 63 sectores) se restaurara automaticamente, por lo que los datos del gestor de arranque alternativo se restauraran. Sin embargo, si decide restaurar solo una particion unica en otro disco (quizas limpio), este MBR propietario y los datos se quedaran atras. Tiene la opcion de restaurar el encabezado del disco (MBR y pista 0) como un elemento separado cuando esta restaurando esa particion.

Al restaurar un encabezado de disco (MBR y pista 0), solo se sobreescriben los sectores pertenecientes a la primera pista. La tabla de particiones del disco de destino tambien se preserva, por lo que es seguro restaurar un encabezado de disco en un disco que contiene datos y puede hacerlo incluso despues de restaurar una particion.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

Nota

Si esta restaurando un disco que tiene solo una particion, tenga en cuenta que el proceso de restauracion de un disco es diferente al proceso de restauracion de una particion. Si selecciona la particion en la imagen, procedera con la recuperacion de la particion. Si selecciona el disco, procedera con la recuperacion del disco.

7.3 Restauracion de una particion

Si ha elegido restaurar una particion, se encuentra en "Modo particion". Va a restaurar una unica particion que esta almacenada en el archivo de imagen de disco. Tendra control sobre los parametros de la operacion. Puede restaurar en la particion existente (sobreescribiendola) o en espacio no asignado, siempre que la particion de destino sea lo suficientemente grande.

Acceso exclusivo al destino

Si el destino seleccionado no es espacio no asignado, la operacion de restauracion debe tener acceso exclusivo a la particion de destino mientras restaura la imagen de disco. Antes de confirmar los detalles de la operacion de restauracion, Active@ Disk Image intenta bloquear la particion de destino para acceso exclusivo. Si otra aplicacion o el sistema operativo esta utilizando la particion de destino, debe cerrar todas las aplicaciones o procesos del sistema que puedan estar utilizando la particion de destino.

Si no puede bloquear la particion de destino despues de cerrar las aplicaciones y los procesos del sistema, hay otras alternativas que puede probar:

Elegir una particion diferente - Intente restaurar la imagen de disco en una particion diferente.

Reiniciar el equipo - Al elegir esta opcion se reiniciara su equipo, por lo que cierre todas las aplicaciones antes de seleccionarla. Como alternativa, puede reiniciar el equipo de la manera habitual (inicio normal de Windows). Despues de reiniciar, inicie Active@ Disk Image y repita el intento de restaurar la imagen de disco.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

Forzar desmontaje del volumen - Si no sabe que esta impidiendo que la particion se bloquee, utilice el desmontaje forzado del volumen. Tenga en cuenta que todos los identificadores de archivos abiertos en la particion de destino quedaran invalidos y la aplicacion que los abrio podria bloquearse.

Nota

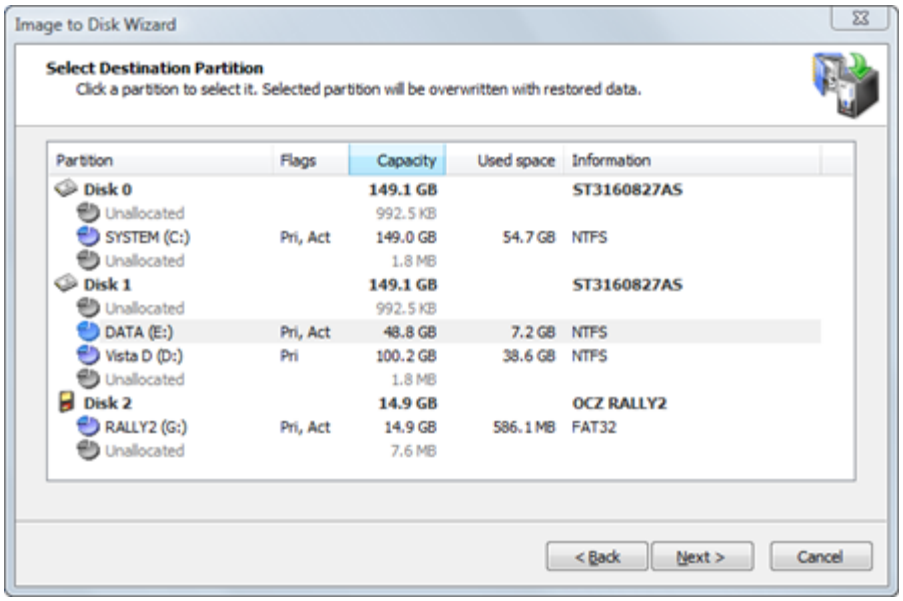
Aunque el desmontaje forzado del volumen funcionara en la mayoria de los casos, no permitira acceso exclusivo cuando este restaurando una imagen de disco en una particion del sistema o en una particion involucrada con el archivo de paginacion de memoria del sistema. Si se encuentra en cualquiera de estos dos casos, puede ejecutar Active@ Disk Image desde un CD de arranque o iniciar su equipo de manera que la particion de destino no forme parte del sistema operativo. Puede hacer esto en un equipo con multiples sistemas operativos instalados iniciando en un sistema operativo diferente. O puede retirar el disco de destino e instalarlo en otro equipo donde no sera un disco del sistema.

7.3.1 Seleccion de una particion de destino

Despues de haber seleccionado una imagen de particion para restaurar, debe seleccionar una particion de destino.

Seleccione una particion de destino para recibir los datos restaurados del archivo de imagen de disco. La particion que seleccione debe ser lo suficientemente grande para contener todos los datos de la imagen de disco. Si selecciona una particion demasiado pequena, el boton Siguiente se deshabilita.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.



Nota

El tamano de la particion de destino no es la unica condicion que debe cumplirse cuando esta restaurando a una particion.

El espacio no asignado ubicado en el mismo nivel que las particiones primarias no puede servir como destino para la restauracion si existen las siguientes condiciones:

Cuatro particiones primarias, o

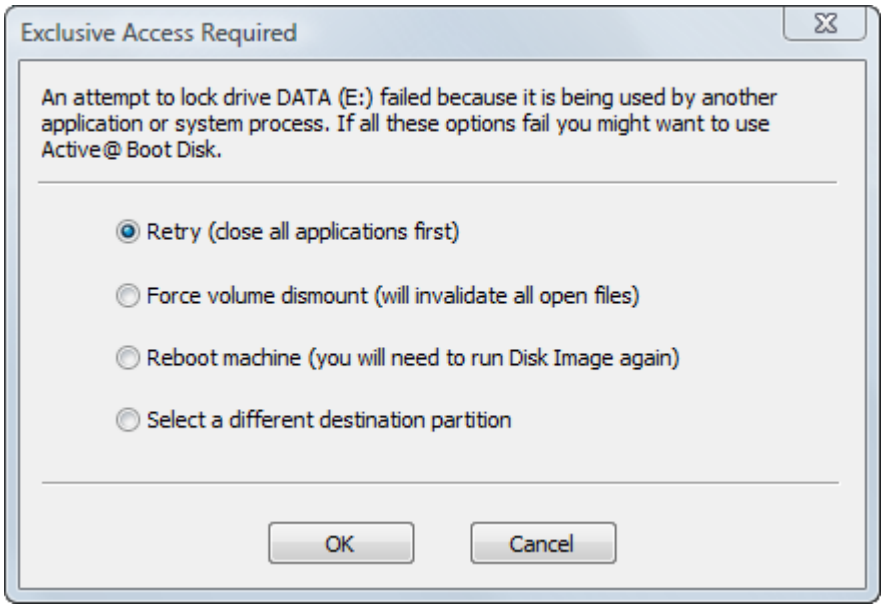
Tres particiones primarias y una particion extendida

No puede restaurar una particion extendida sobre si misma. En la pagina de seleccion de particion, una particion extendida esta representada por un icono verde porque sirve como contenedor para unidades logicas que pueden servir como destino.

Si restaura mas de un disco (particion) a la vez, las particiones que van a crearse estan marcadas con un icono . No puede seleccionar esta nueva particion como destino para otra.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

Despues de hacer clic en **Siguiente**, se intenta bloquear la particion de destino para acceso exclusivo. Si la particion de destino esta siendo utilizada por otra aplicacion o por el sistema operativo, aparece un cuadro de dialogo de error.

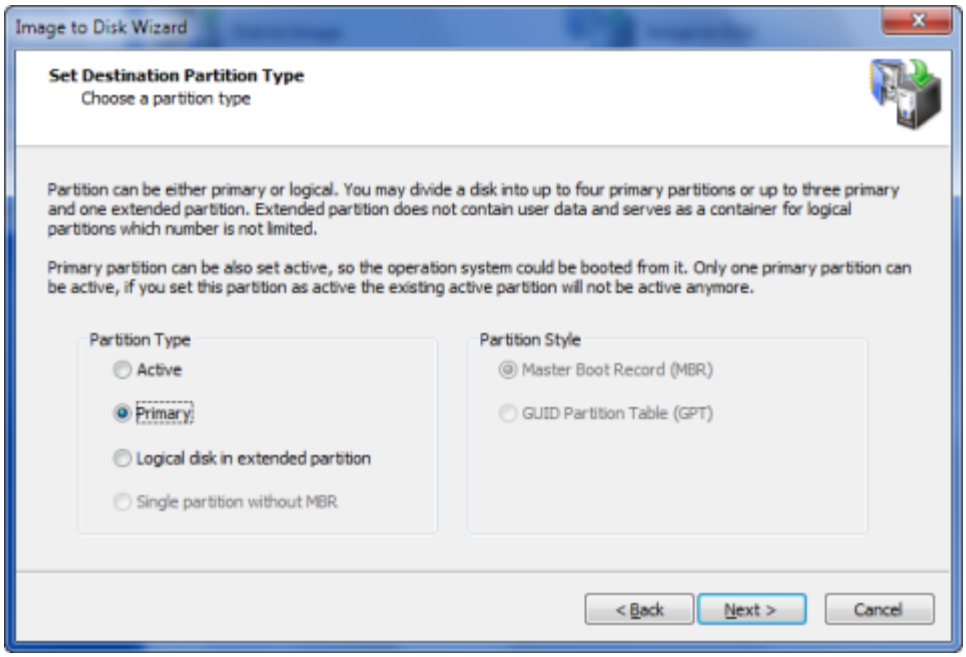


Seleccione una de las soluciones y haga clic en Aceptar para continuar.

7.3.2 Seleccion del tipo de particion

Elija como se utilizara la particion restaurada en el sistema. La particion restaurada puede ser Activa, Primaria o Logica.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.



Activa - Un disco duro solo puede tener una particion activa. Como particion activa, se establece automaticamente como primaria tambien. Si la imagen de disco seleccionada es una particion de arranque, debe elegir Activa para permitir que el sistema arranque desde ella. Si el disco de destino ya tiene un sistema en una particion activa, cuando restaure una imagen de disco en una nueva particion activa, reemplazara la particion activa existente. Todos los datos de la particion anteriormente activa permaneceran intactos, pero ya no podra arrancar desde ella.

Primaria - Un disco duro puede tener hasta cuatro particiones primarias.

Logica - Un disco duro puede tener un numero ilimitado de particiones logicas. (El numero de particiones primarias esta limitado a tres en este caso.) Si el disco de destino no tiene una particion extendida, se creara una nueva particion extendida y las particiones logicas se colocaran en ella.

Particion unica sin MBR - Esta opcion esta disponible solo para unidades flash USB. Normalmente, los discos flash USB no tienen MBR y su unica particion se ubica a partir del sector 0. Sin embargo, es posible crear una unidad flash con MBR. Puede ser la mejor opcion cuando la unidad debe hacerse arrancable.

Si la imagen que esta restaurando contiene solo datos, no importa que tipo de particion elija.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

Nota

Solo una particion en un disco puede establecerse como activa (la particion de arranque). Elija el tipo Activa solo cuando este restaurando una particion del sistema y desee arrancar desde ella. Si esta restaurando la imagen de una particion del sistema solo para recuperar los datos de ella, elija Primaria o Logica.

Las opciones de tipo en esta pagina dependen del tipo de particion que haya elegido restaurar:

Si selecciono una particion primaria o espacio no asignado en el nivel primario, puede restaurar la imagen como particion primaria, activa o logica. Si ya existe una particion extendida (logica) en el disco, su eleccion se limitara a particiones primarias y activas.

Si selecciono una particion logica o espacio no asignado en una particion extendida, solo puede hacer que la nueva particion sea logica.

Active@ Disk Image admite la restauracion de particiones en discos GPT. En Tipo de particion de destino ahora puede seleccionar no solo el tipo de particion sino tambien un esquema de particionamiento (estilo de particion) que puede ser uno de los siguientes tipos:

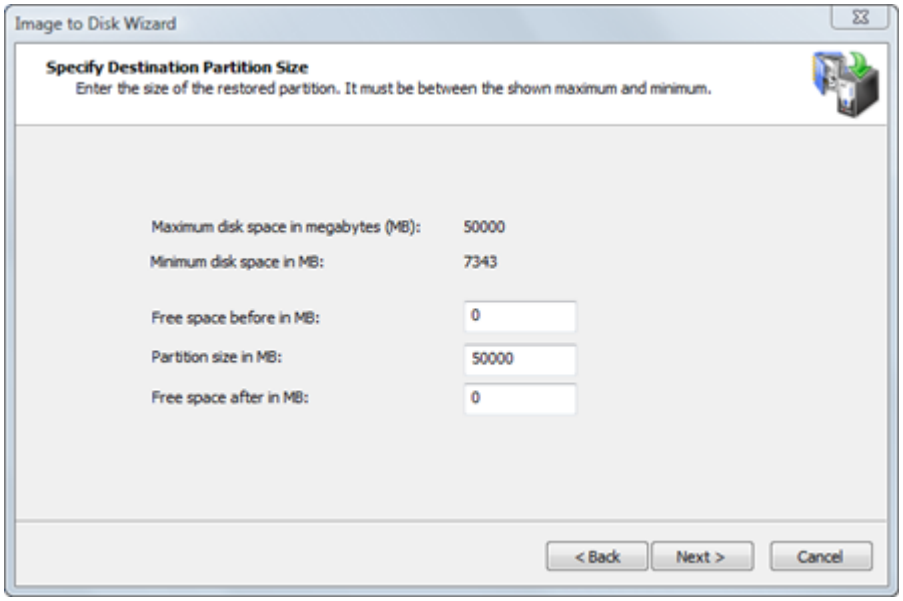
- MBR
- GPT

Si esta restaurando una particion en un disco ya particionado, el estilo de particion esta bloqueado y la eleccion del tipo de particion se limita a valores adecuados. Sin embargo, si restaura una imagen en un disco en blanco, puede elegir el estilo de particion.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

7.3.3 Especificacion del tamano de la particion

Indique el tamano de la particion restaurada. Puede expandir la particion para que ocupe mas espacio que la original, o puede reducir la particion para que utilice menos espacio en la particion restaurada.



Los dos valores calculados en esta pagina muestran el tamano minimo y maximo que puede ocupar la nueva particion. El tamano maximo corresponde al tamano de la particion o espacio no asignado que ha elegido como destino. El tamano minimo esta determinado por la cantidad de espacio utilizado en la imagen de disco de la particion de origen.

Puede cambiar no solo el tamano sino tambien la posicion de la nueva particion proporcionando valores para **Espacio libre antes** y **Espacio libre despues**. La suma de los tres campos debe ser igual al tamano maximo de la particion. Cuando cambia el valor en un campo, el asistente recalcula automaticamente los otros valores. Si introduce un valor no valido, todos los valores se restablecen a los valores predeterminados.

En una situacion normal, desea que la nueva particion ocupe el tamano de la particion de destino. Si este es el caso, no cambie nada y haga clic en **Siguiente**. Si desea que la nueva particion sea mas pequena que la particion de destino existente, cambie solo el valor de **Tamano de la particion**. El espacio libre se agrega despues de la particion.

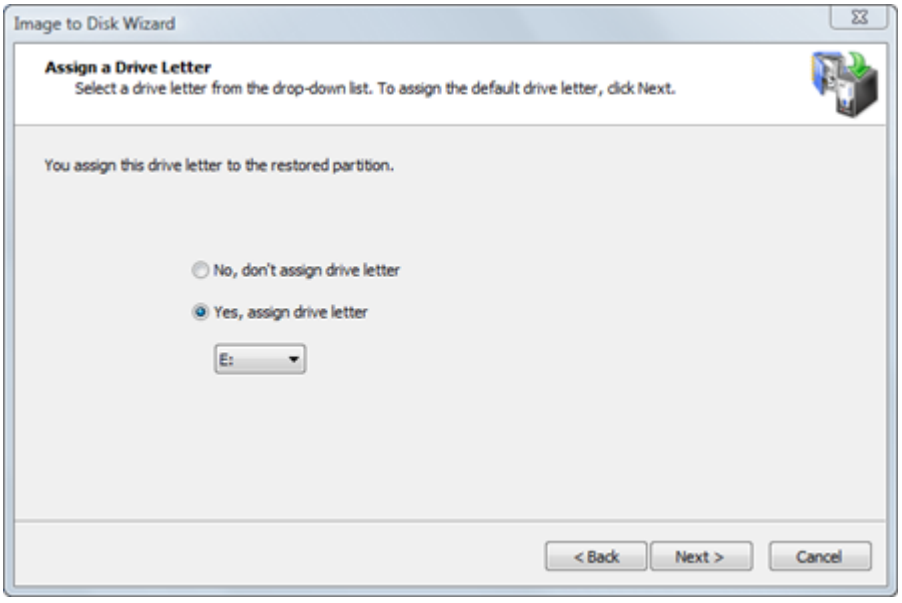
Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

> **Nota**
>
> Solo puede introducir el tamano aproximado de la nueva particion. El numero real puede ser ligeramente mayor o menor debido a las alineaciones de geometria del disco.

7.3.4 Asignacion de una letra de unidad

> **Nota**
>
> Cuando ejecuta Active@ Disk Image desde un disco de arranque (Boot Disk, usando el entorno Windows PE), no es posible asignar una letra de unidad debido a la naturaleza temporal de Windows PE. Esta pagina del asistente no aparecera.

Para asignar una nueva letra de unidad a la nueva particion, seleccione una letra de la lista desplegable. La lista contiene todas las letras de unidad que no estan asignadas. Si la letra que desea asignar ya esta en uso, no aparecera en la lista. Para usar una letra que ya esta asignada, debe cerrar Active@ Disk Image y liberar esa letra. Despues de liberar la letra, inicie Active@ Disk Image de nuevo y regrese a esta pagina.



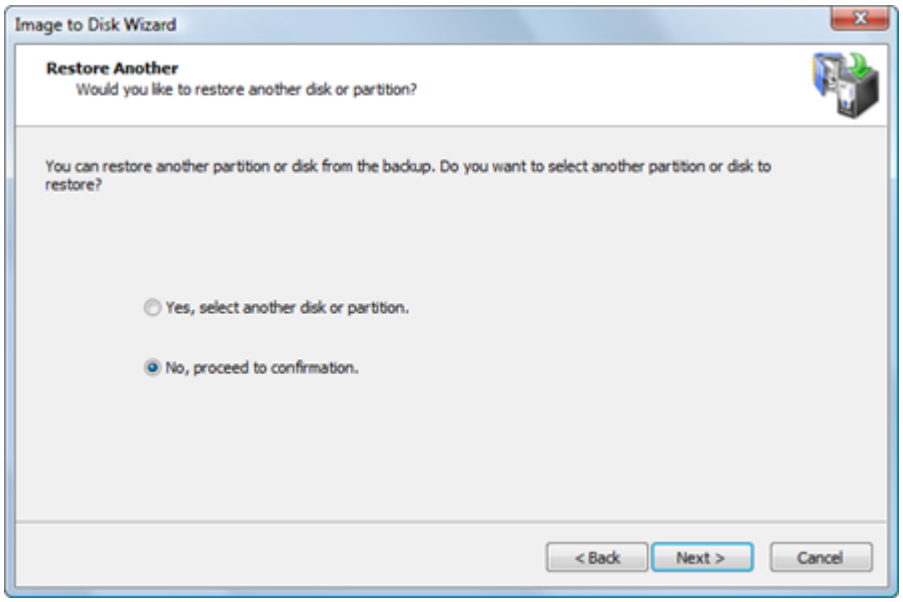
Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

Para permitir que el sistema operativo asigne la letra de unidad, haga clic en "**No, no asignar letra de unidad"**. En este caso, Windows asignara una letra de unidad a la particion recien creada de forma predeterminada, dandole la siguiente letra libre. Sin embargo, si no se asigna ninguna letra a la particion, puede usar el Administrador de discos para asignar una letra de unidad posteriormente.

> **Nota**
>
> La letra de unidad que elija puede ser muy importante si la particion restaurada contiene programas instalados. Por ejemplo, si creo una imagen de disco de programas en la particion E:, debe restaurar la imagen en una particion con la letra E:. De lo contrario, todos los vinculos almacenados en el registro que hacen referencia a esos programas instalados en E: quedaran invalidos.

7.3.5 Restauracion de multiples particiones

Una vez que haya terminado con su seleccion, el asistente le solicitara restaurar otro disco o particion. Si lo desea, elija **"Si, seleccionar otro disco o particion"** y sera redirigido a seleccionar otro elemento.

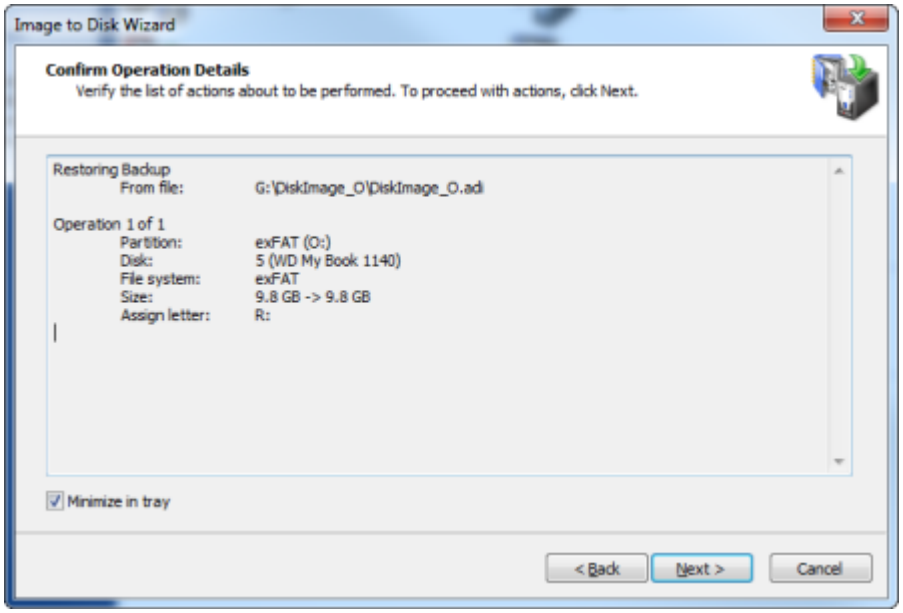


Si necesita restaurar solo un disco o particion a la vez, haga clic en **Siguiente** para pasar al cuadro de dialogo de Confirmacion.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

7.3.6 Confirmacion de los detalles de restauracion

Revise los detalles de esta pagina cuidadosamente. Para cambiar un elemento en esta pagina, haga clic en **Atras** y cambie una opcion, si es necesario, antes de continuar. Si todo es correcto, haga clic en **Siguiente** para iniciar.



El proceso de restauracion de una particion o un disco completo puede tardar mucho tiempo. Puede observar la barra de progreso en la pagina de Progreso. Para detener el proceso en cualquier momento, haga clic en **Cancelar**.

7.4 Restauracion de un disco completo

Si ha elegido restaurar un disco completo, se encuentra en "Modo disco". Va a restaurar todas las particiones que pertenecen al disco seleccionado.

Puede considerar el Modo disco como un modo automatizado. En el Modo disco, su unica opcion es la ubicacion del disco de destino donde se escribira el archivo y luego la confirmacion para proceder.

Los elementos que se automatizan son:

El tamano y la ubicacion de las particiones individuales

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

La asignacion de la letra de unidad

Si el disco de destino es mas grande que la imagen guardada, la imagen de disco se expande para que se utilice todo el disco de destino. Todas las particiones de la imagen de disco se redimensionan automaticamente para ocupar la misma cantidad proporcional de espacio que ocupan en la imagen de disco.

Por ejemplo, imagine un disco duro original con una capacidad de 100 GB y dos particiones: la Particion A de 25 GB y la Particion B de 75 GB. Crea una imagen de disco de copia de seguridad de esta unidad. El archivo de imagen de disco es de 50 GB. Cuando restaura la imagen de disco, elige restaurar el disco completo. Estos son tres escenarios de restauracion:

Si restaura la imagen de disco en un disco de 100 GB, tendra dos particiones: la Particion A de 25 GB y la Particion B de 75 GB.

Si restaura la imagen de disco en un disco de 200 GB, tendra dos particiones: la Particion A de 50 GB y la Particion B de 150 GB.

Si restaura la imagen de disco en un disco de 60 GB, tendra dos particiones: la Particion A y la Particion B podrian no restaurarse en la misma proporcion, dependiendo de la cantidad de datos almacenados en cada particion. El objetivo es restaurar todos los datos en dos particiones.

Acceso exclusivo al destino

Si el destino seleccionado no es espacio no asignado, la operacion de restauracion debe tener acceso exclusivo a la particion de destino mientras restaura la imagen de disco. Antes de confirmar los detalles de la operacion de restauracion, Active@ Disk Image intenta bloquear el disco de destino para acceso exclusivo. Si otra aplicacion o el sistema operativo esta utilizando el disco de destino, debe cerrar todas las aplicaciones o procesos del sistema que puedan estar utilizando el disco de destino.

Si no puede bloquear el disco de destino despues de cerrar las aplicaciones y los procesos del sistema, hay otras alternativas que puede probar:

Elegir un disco diferente - Intente restaurar la imagen de disco en un disco duro diferente.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

Reiniciar el equipo - Al elegir esta opcion se reiniciara su equipo, por lo que cierre todas las aplicaciones antes de seleccionarla. Como alternativa, puede reiniciar el equipo de la manera habitual. Despues de reiniciar, inicie Active@ Disk Image y repita el intento de restaurar la imagen de disco.

Forzar desmontaje del volumen - Si no sabe que esta impidiendo que la particion se bloquee, utilice el desmontaje forzado del volumen. Tenga en cuenta que todos los identificadores de archivos abiertos en el disco de destino quedaran invalidos y la aplicacion que los abrio podria bloquearse.

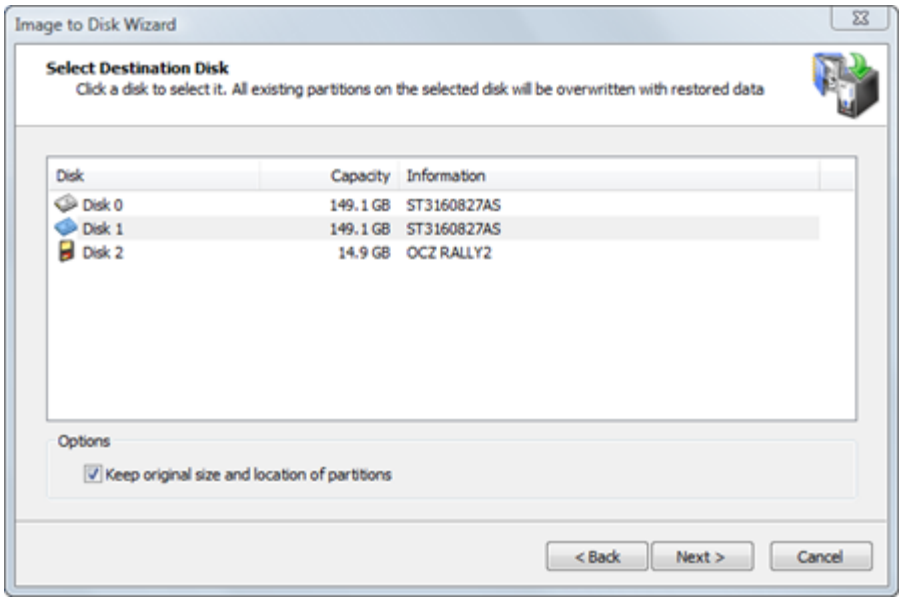
> **Nota**
>
> Aunque el desmontaje forzado del volumen funcionara en la mayoria de los casos, no permitira acceso exclusivo cuando este restaurando una imagen de disco en un disco con una particion del sistema o en una particion involucrada con el archivo de paginacion de memoria del sistema. Si se encuentra en cualquiera de estos dos casos, puede ejecutar Active@ Disk Image desde un CD de arranque o iniciar su equipo de manera que la particion de destino no forme parte del sistema operativo. Puede hacer esto en un equipo con multiples sistemas operativos instalados iniciando en un sistema operativo diferente. O puede retirar el disco de destino e instalarlo en otro equipo donde no sera un disco del sistema.

7.4.1 Seleccion de un disco de destino

Despues de haber seleccionado una imagen de disco completo para restaurar, debe seleccionar un disco de destino.

Seleccione un disco de destino para recibir los datos restaurados del archivo de imagen de disco. El disco que seleccione debe ser lo suficientemente grande para contener todos los datos de la imagen de disco. Si selecciona un disco demasiado pequeno, el boton Siguiente se deshabilita.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

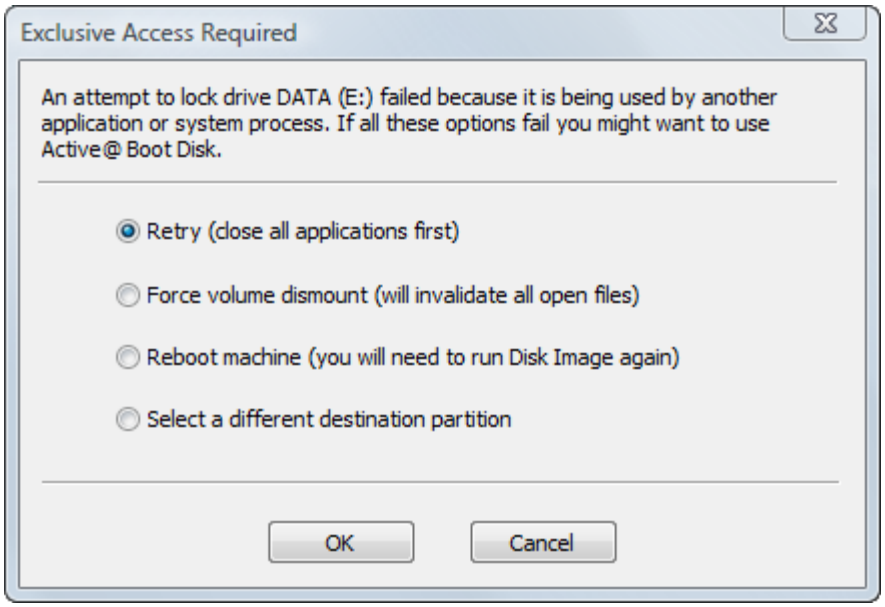


Si restaura mas de un disco o particion, el disco de destino que contiene la nueva particion que se esta creando esta marcado con el icono aqui. No puede seleccionarse como disco de destino aqui.

Si el disco de destino tiene la misma geometria de disco (sectores por pista y pistas por cilindro) que el original y es del mismo tamano o mayor, vera la opcion **"Mantener tamano y ubicacion originales de las particiones"** habilitada cuando seleccione ese disco. Si deja esta opcion marcada, todas las particiones se recolocaran en exactamente el mismo lugar donde estaban antes y no se realizara ningun redimensionamiento de particiones. Esto puede ser especialmente util cuando esta restaurando una particion del sistema y no desea que el sistema operativo detecte que ha sido reposicionada.

Despues de hacer clic en **Siguiente**, se intenta bloquear el disco de destino para acceso exclusivo. Si el disco de destino esta siendo utilizado por otra aplicacion o por el sistema operativo, aparece un cuadro de dialogo de error.

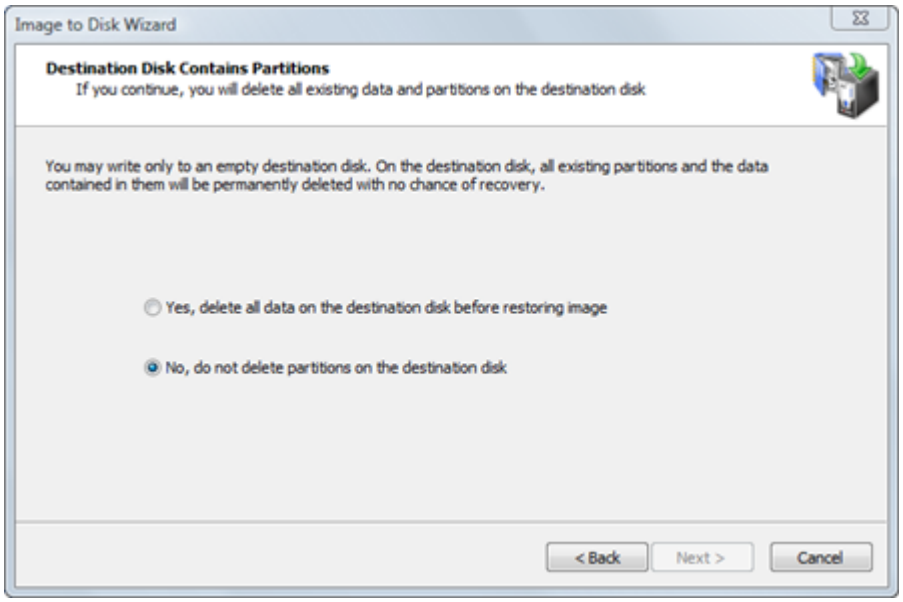
Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.



Seleccione una de las soluciones y haga clic en Aceptar para continuar.

7.4.2 Confirmacion de eliminacion de particiones en el disco de destino

Cuando restaura una imagen de disco en Modo disco, todas las particiones del disco de destino, junto con todos los datos en ellas, deben eliminarse. Esta pagina de confirmacion es su ultima advertencia.

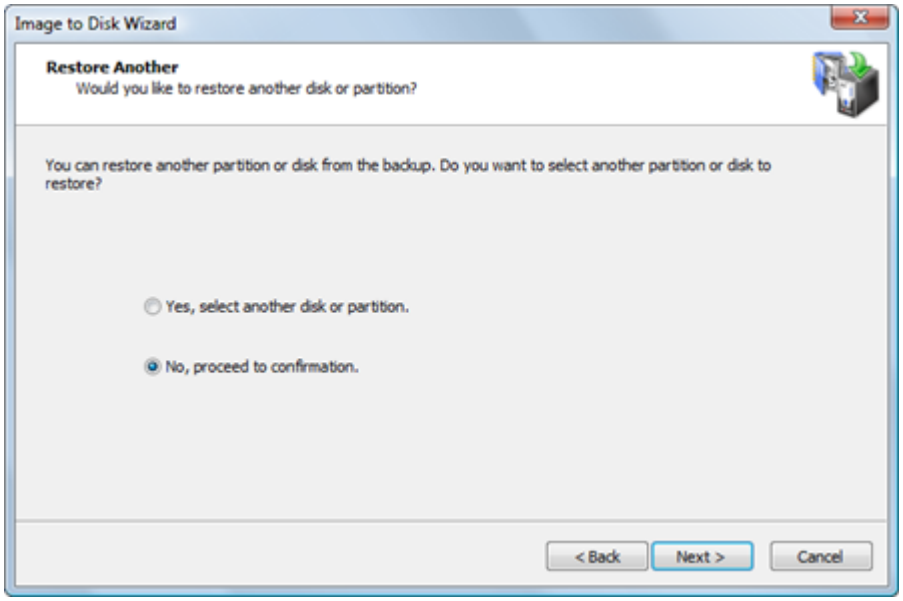


Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

Para continuar, seleccione Si, eliminar todas las particiones del disco seleccionado y haga clic en Siguiente.

7.4.3 Restauracion de multiples particiones

Una vez que haya terminado con su seleccion, el asistente le solicitara restaurar otro disco o particion. Si lo desea, elija **"Si, seleccionar otro disco o particion"** y sera redirigido a seleccionar otro elemento.

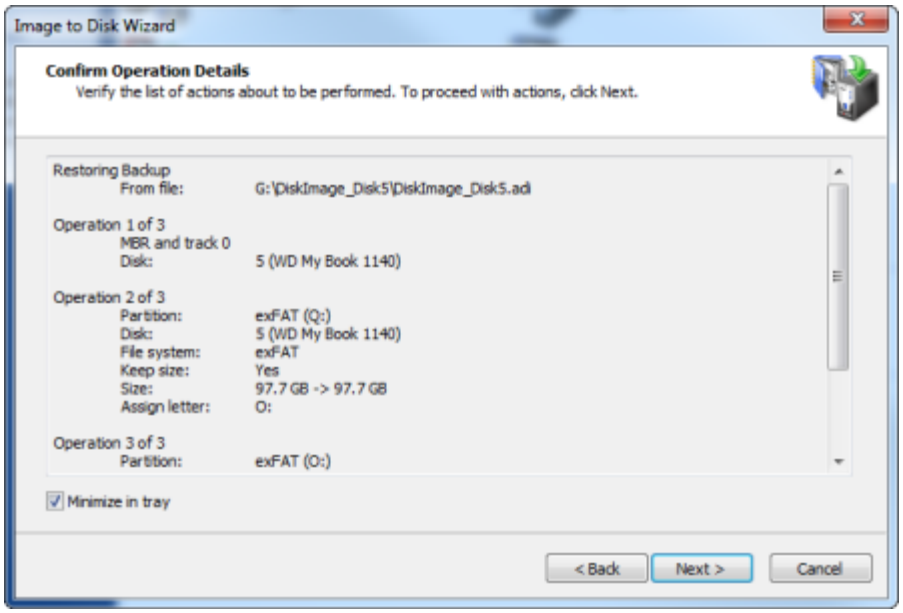


Si necesita restaurar solo un disco o particion a la vez, haga clic en **Siguiente** para pasar al cuadro de dialogo de Confirmacion.

7.4.4 Confirmacion de los detalles de restauracion

Revise los detalles de esta pagina cuidadosamente. Para cambiar un elemento en esta pagina, haga clic en **Atras** y cambie una opcion, si es necesario, antes de continuar. Si todo es correcto, haga clic en **Siguiente** para iniciar.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.



El proceso de restauracion de un disco completo puede tardar mucho tiempo. Puede observar la barra de progreso en la pagina de Progreso.

Para detener el proceso en cualquier momento, haga clic en **Cancelar**.

7.5 Restauracion de una imagen de disco raw

El Asistente de imagen a disco le guia a traves del proceso de restauracion de un archivo de imagen de disco raw de un disco completo o una particion de disco.

Para abrir el Asistente de imagen a disco, realice una de las siguientes acciones:

En la ventana principal del programa, haga doble clic en **Imagen a disco**.

En el menu Herramientas, seleccione **Imagen a disco**.

Siga las instrucciones en las pantallas del asistente. En cada caso, haga clic en **Siguiente** para avanzar a la siguiente pantalla.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

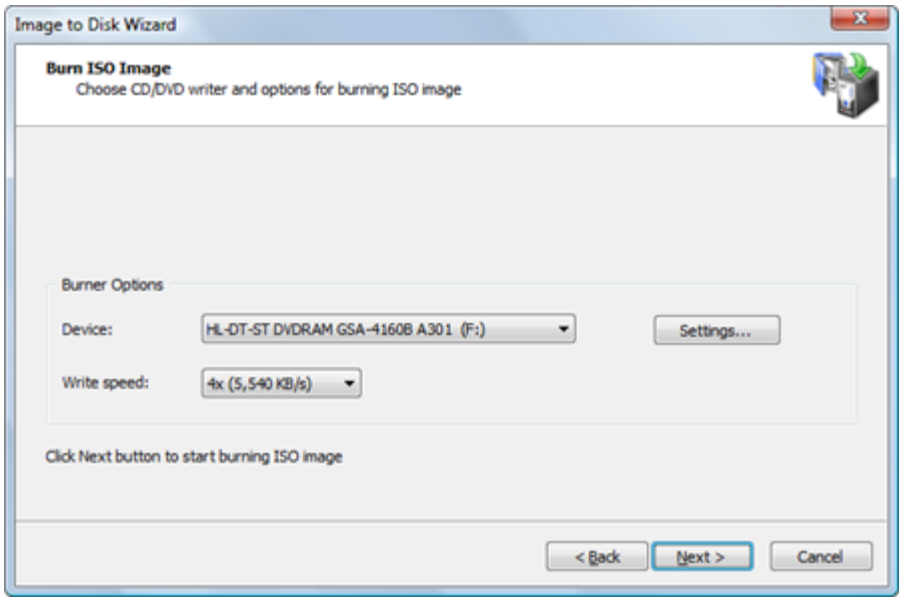
Nota

Si la copia de seguridad raw contiene una imagen de un disco completo, se le solicitara que seleccione un disco como destino. Los pasos para restaurar un disco completo raw son los mismos que se encuentran en la seccion **6.4 Restauracion de un disco completo**, anterior. Si la copia de seguridad raw contiene una imagen de una sola particion, se le solicitara que seleccione una particion. Los pasos para restaurar una particion raw son los mismos que se encuentran en la seccion **6.3 Restauracion de una particion**, anterior, excepto que no puede especificar el tamano de la particion.

7.6 Grabacion de una imagen ISO

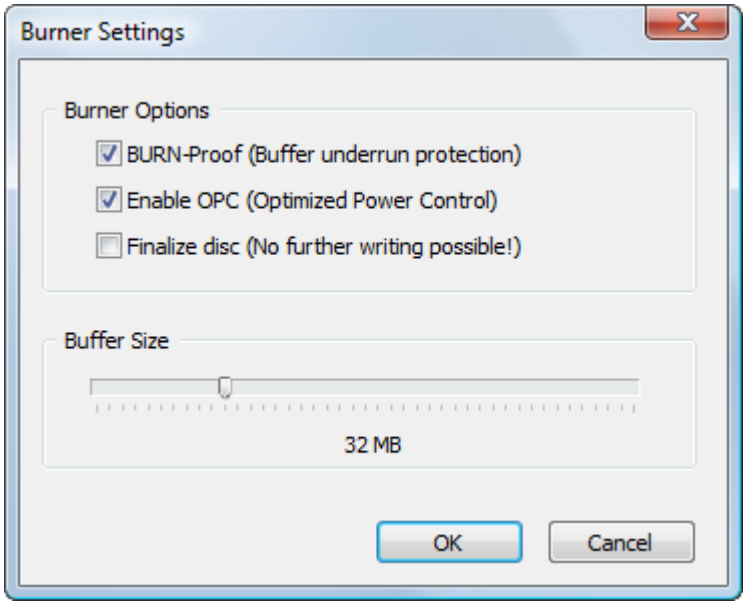
Las imagenes ISO se tratan de manera diferente a las imagenes ADI regulares. El termino "restaurar" aplicado a una imagen ISO significa grabarla de nuevo en un medio CD/DVD. Cuando se selecciona una copia de seguridad regular (archivo .ADI) o una imagen raw (archivo .DIM) como origen, el asistente Imagen a disco le guiara para seleccionar un disco o particion de destino, seleccionar tamano, letra de unidad, etc. Sin embargo, cuando se selecciona una imagen ISO (archivo con extension .ISO) como imagen de origen, el siguiente cuadro de dialogo del asistente sera **Grabar imagen ISO**, solicitandole seleccionar un dispositivo de grabacion y establecer la velocidad de escritura.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.



Se debe insertar un medio grabable en blanco y seleccionar la velocidad de escritura para iniciar la grabacion. Si no se detecta ningun medio adecuado en el 'dispositivo seleccionado', la lista **Velocidad de escritura** estara vacia y el boton **Siguiente** estara deshabilitado.

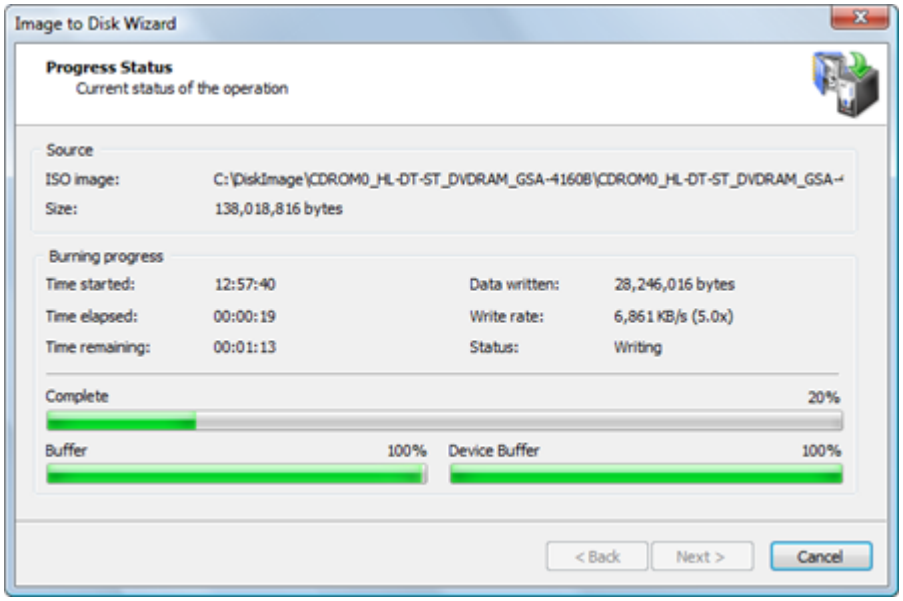
Opcionalmente puede cambiar la configuracion de la grabadora haciendo clic en el boton **Configuracion...**.



Las dos primeras opciones habilitan la optimizacion de grabacion por hardware y la proteccion contra vaciado de buffer. Se recomienda encarecidamente dejarlas activadas.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

Despues de hacer clic en el boton **Siguiente**, comienza la grabacion. La ventana de progreso refleja el estado de la grabacion.

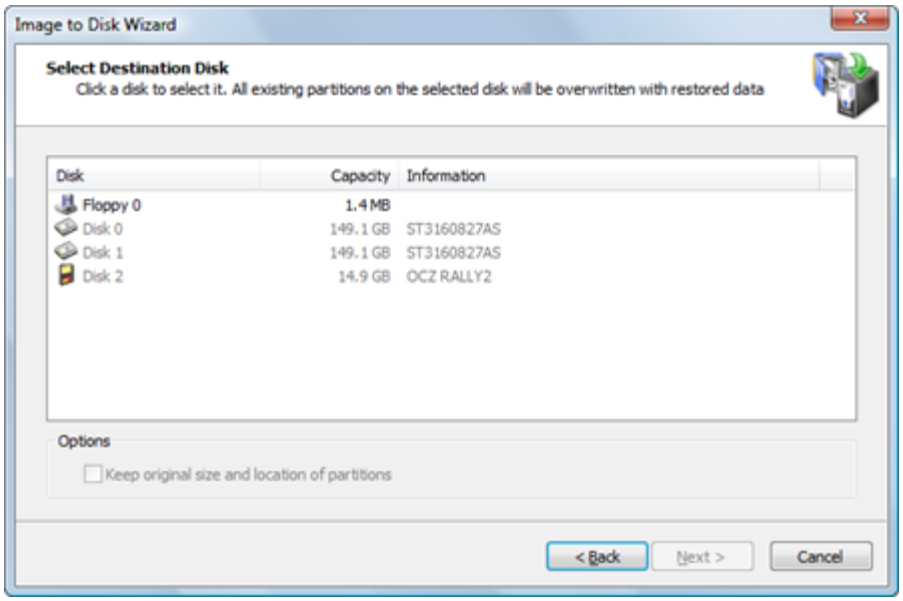


7.7 Restauracion de una imagen de disquete

El disquete puede seleccionarse junto con otras particiones y colocarse dentro del mismo archivo ADI que las particiones de disco duro. Sin embargo, debido a la particularidad de la particion de disquete, solo puede restaurarse en un disquete.

De nuevo, dado que no hay estructura MBR en un disquete y una sola particion ocupa todo el disco desde el sector 0, no se puede seleccionar un dispositivo de disquete.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.



Como resultado, cuando se selecciona una imagen de disquete en la copia de seguridad, solo un dispositivo de disquete puede ser el destino.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

8. Active@ Disk Image Explorer

Active@ Disk Image Explorer es un potente explorador de archivos que le permite explorar el contenido de imagenes de disco como si fueran unidades fisicas. Puede navegar por carpetas, previsualizar archivos, buscar archivos especificos y restaurar archivos individuales o carpetas completas desde imagenes de copia de seguridad.

8.1 Inicio de Active@ Disk Image Explorer

Hay varias formas de abrir Active@ Disk Image Explorer:

Desde la aplicacion principal:

- En la barra de herramientas, haga clic en **Explorar imagen**
- En el menu **Herramientas**, seleccione **Explorar imagen**

Como aplicacion independiente:

- Ejecute **diexplorer_x64.exe** (64 bits) o **diexplorer.exe** (32 bits) directamente desde la carpeta de instalacion
- Haga doble clic en un archivo **.adi** o **.dim**

Desde la linea de comandos:

```
diexplorer_x64.exe [opciones] [archivo_de_imagen]
```

Opciones:

--nochecksum o **/nochecksum** - omitir la verificacion de checksum al abrir imagenes

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

8.2 Apertura y cierre de imagenes de disco

8.2.1 Apertura de una imagen

Para abrir una imagen de disco en Active@ Disk Image Explorer:

1. Haga clic en **Abrir imagen** en la barra de herramientas, o presione **Ctrl+O**, o en el menu **Archivo** seleccione **Abrir imagen...**
2. En el cuadro de dialogo Abrir imagen de disco, busque y seleccione:
    - Un **archivo ADI** (copia de seguridad de Active@ Disk Image)
    - Un **archivo DIM** (imagen de disco raw)
3. Haga clic en **Abrir**

> **Nota**
>
> Si la imagen de disco esta protegida con contrasena, aparecera el cuadro de dialogo de Contrasena. Introduzca su contrasena y haga clic en **Aceptar**. Si ha olvidado su contrasena, la imagen no se puede abrir; esta es una funcion de seguridad.

Puede explorar la imagen inmediatamente despues de abrirla. Cuando realiza una busqueda por primera vez, Active@ Disk Image Explorer indexa el contenido de su ubicacion actual bajo demanda. Si se selecciona un volumen, se indexa el volumen completo. Si se selecciona una carpeta, solo se indexan esa carpeta y sus subcarpetas, lo cual es mucho mas rapido cuando solo necesita buscar dentro de un directorio especifico. El indice se almacena en cache en memoria, por lo que las busquedas posteriores en el mismo ambito son instantaneas.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

8.2.2 Cierre de una imagen

Para cerrar una imagen de disco abierta:

1. En la vista de arbol, haga clic con el boton derecho en el nodo de la imagen de disco
2. En el menu contextual, seleccione **Cerrar**

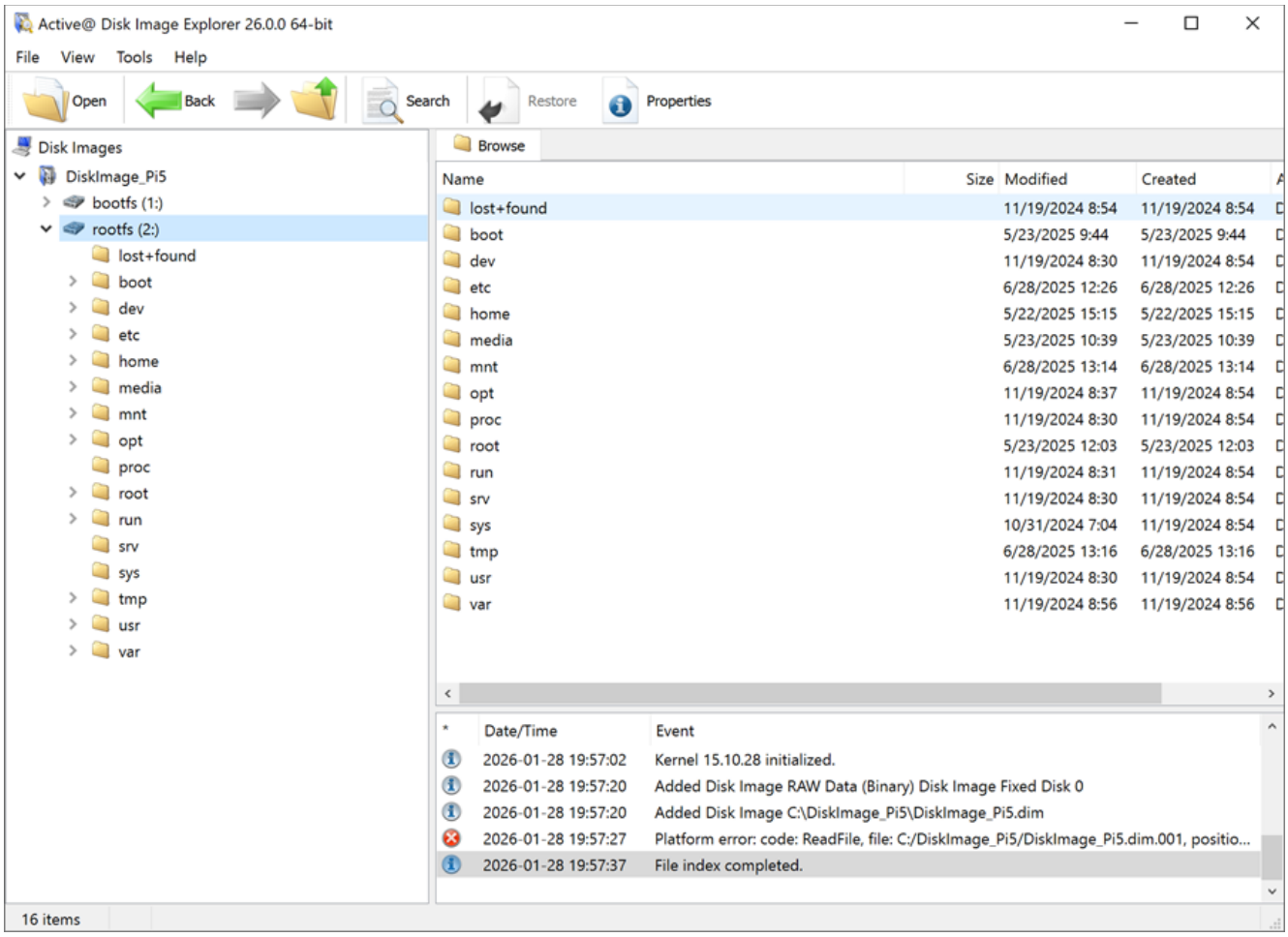
Alternativamente, seleccione la imagen y presione la tecla **Suprimir**.

> **Nota**
>
> Al cerrar una imagen tambien se cerraran todas las pestanas de resultados de busqueda asociadas.

8.3 Acerca de la interfaz de usuario

Active@ Disk Image Explorer utiliza una interfaz familiar al estilo del Explorador de Windows con varios paneles.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.



8.3.1 Disposicion de la ventana principal

La ventana se divide en las siguientes areas:

Barra de herramientas - Botones de acceso rapido para operaciones comunes:

- **Abrir imagen** - Abrir un archivo de imagen de disco
- **Atras/Adelante** - Navegar por el historial de navegacion
- **Arriba** - Ir a la carpeta superior
- **Restaurar** - Restaurar archivos/carpetas seleccionados
- **Propiedades** - Ver propiedades del elemento seleccionado
- **Buscar** - Buscar archivos dentro de la imagen

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

Panel de vista de arbol (izquierda) - Muestra la estructura jerarquica: - Imagenes de disco en el nivel superior - Volumenes/particiones dentro de cada imagen - Estructura de carpetas dentro de cada volumen

Panel de vista de lista (derecha) - Muestra el contenido del elemento seleccionado:

- Cuando se selecciona una imagen: muestra todos los volumenes de la imagen
- Cuando se selecciona un volumen o carpeta: muestra archivos y subcarpetas

Pestanas de Explorar/Buscar - Ubicadas encima de la vista de lista:

- La pestana **Explorar** muestra el listado estandar de archivos
- Las **pestanas de resultados de busqueda** muestran resultados de busquedas de archivos (hasta 10 pestanas)

Panel de registro (inferior) - Muestra eventos e historial de operaciones

Barra de estado (inferior) - Muestra:

- Cantidad de elementos en la vista actual
- Informacion de seleccion
- Estado de indexacion

8.3.2 Navegacion en la vista de arbol

- Haga clic en cualquier elemento para seleccionarlo y mostrar su contenido en la vista de lista
- Haga doble clic o clic en la flecha de expansion para expandir carpetas
- Haga clic con el boton derecho para opciones del menu contextual

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

8.3.3 Funciones de la vista de lista

Visualizacion de columnas:

Para **Volumenes**, la lista muestra:

Columna	Descripcion
Volumen	Nombre del volumen y letra de unidad
Sistema de archivos	Tipo de sistema de archivos (NTFS, FAT32, exFAT, etc.)
Tamano total	Capacidad total del volumen
Espacio utilizado	Espacio utilizado por archivos
Espacio libre	Espacio libre disponible
Serie	Numero de serie del volumen
Etiqueta	Etiqueta del volumen

Para **Archivos y carpetas**, la lista muestra:

Columna	Descripcion
Nombre	Nombre del archivo o carpeta con icono
Tamano	Tamano del archivo (vacio para carpetas)
Modificado	Fecha y hora de la ultima modificacion
Creado	Fecha y hora de creacion
Accedido	Fecha y hora del ultimo acceso
Atributos	Atributos del archivo (Archivo, Oculto, Sistema, etc.)
Tipo	"Archivo" o "Carpeta"

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

Personalizacion de columnas:

- Haga clic con el boton derecho en el encabezado de columna para mostrar/ocultar columnas
- Arrastre los bordes de las columnas para cambiar el tamano
- La configuracion de columnas se recuerda entre sesiones

Iconos de archivo:

Los archivos muestran sus iconos de Windows asociados segun el tipo de archivo. Por ejemplo:

- Los archivos PDF muestran el icono del lector de PDF
- Los archivos de imagen muestran el icono del visor de imagenes
- Los archivos de documento muestran el icono de la aplicacion correspondiente

8.3.4 Atajos de teclado

Atajo	Accion
Ctrl+O	Abrir imagen
Alt+Izquierda	Navegar atras
Alt+Derecha	Navegar adelante
Alt+Arriba	Ir a la carpeta superior
Ctrl+F	Buscar
F5	Actualizar
Suprimir	Cerrar imagen seleccionada
Enter	Abrir/Navegar al elemento seleccionado

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

8.4 Explorar volumenes y carpetas

8.4.1 Navegacion por el arbol

1. Haga clic en una imagen de disco para expandirla y ver sus volumenes
2. Haga clic en un volumen para ver el contenido de su carpeta raiz
3. Haga clic en las carpetas para navegar mas profundamente en la estructura de directorios

La vista de lista se actualiza automaticamente para mostrar el contenido del elemento seleccionado.

8.4.2 Comportamiento del doble clic

En carpetas: Al hacer doble clic en una carpeta en la vista de lista, se navega a esa carpeta (se expande en el arbol y se muestra su contenido).

En archivos: Al hacer doble clic en un archivo, se extrae a una ubicacion temporal y se abre con la aplicacion predeterminada de Windows asociada a ese tipo de archivo.

8.4.3 Historial de navegacion

Utilice los botones **Atras** y **Adelante** para navegar por su historial de navegacion, de manera similar a un navegador web.

El boton **Arriba** navega a la carpeta superior de la ubicacion actual.

8.5 Apertura de archivos con aplicaciones predeterminadas

Active@ Disk Image Explorer le permite abrir archivos directamente desde imagenes de disco utilizando sus aplicaciones de Windows asociadas.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

8.5.1 Apertura de un archivo

Metodo 1 - Doble clic:

Simplemente haga doble clic en cualquier archivo para extraerlo y abrirlo.

Metodo 2 - Menu contextual:

1. Haga clic con el boton derecho en un archivo
2. Seleccione **Abrir con [Nombre de la aplicacion]** (por ejemplo, "Abrir con Adobe Acrobat")

Abrir archivo

Cuando abre un archivo:

1. El archivo se extrae a una carpeta temporal
2. La aplicacion de Windows asociada abre el archivo
3. La barra de estado muestra "Abriendo [nombre_de_archivo]..." durante la extraccion
4. El registro registra "Extrayendo [nombre_de_archivo]..." y "Abierto [nombre_de_archivo]"

> **Nota**
>
> El archivo temporal extraido se almacena en cache. Abrir el mismo archivo de nuevo sera instantaneo porque se utiliza la copia en cache.

8.5.2 Archivos temporales

Los archivos extraidos se almacenan en:

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

```
%TEMP%ActiveDiskImageExplorersession_[marca_de_tiempo]
```

- Los archivos se limpian automaticamente cuando cierra el Explorador
- Las carpetas de sesion antiguas (con mas de 24 horas) se eliminan automaticamente al iniciar
- Cada archivo extraido tiene un nombre unico basado en su ruta para evitar conflictos

8.6 Busqueda de archivos

La funcion de busqueda le permite encontrar archivos y carpetas dentro de imagenes de disco rapidamente.

8.6.1 Inicio de una busqueda

1. Seleccione un volumen o una carpeta en la vista de arbol (o seleccione una imagen que contenga solo un volumen)
2. Haga clic en **Buscar** en la barra de herramientas, o presione **Ctrl+F**, o en el menu **Herramientas** seleccione **Buscar...**

El ambito de busqueda esta determinado por su seleccion actual en la vista de arbol:

- **Volumen seleccionado** - se indexa y busca el volumen completo
- **Carpeta seleccionada** - solo se indexan y buscan esa carpeta y sus subcarpetas

Si el ambito seleccionado aun no ha sido indexado, aparece un cuadro de dialogo de progreso de **Indexacion**. El cuadro de dialogo muestra el nombre del volumen o carpeta que se esta analizando, los recuentos de carpetas/archivos y el nombre del directorio que se esta leyendo actualmente. Para la indexacion a nivel de volumen, una barra de progreso muestra la finalizacion general; para la indexacion a nivel de

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

carpeta, la barra de progreso es indeterminada. Puede cancelar la indexacion en cualquier momento; un ambito parcialmente indexado se reindexara en el siguiente intento de busqueda.

Consejo

Buscar dentro de una carpeta es mucho mas rapido que buscar en un volumen completo. Si conoce la ubicacion general de los archivos que necesita, navegue primero a esa carpeta y luego inicie la busqueda.

Nota

Solo se indexa el ambito seleccionado, no la imagen completa. Por ejemplo, si su copia de seguridad contiene una particion del sistema (C:) y una particion de datos (D:), buscar en D: solo indexara D:; la particion del sistema se omite por completo. De manera similar, buscar dentro de D:\Projects solo indexara la carpeta Projects, no el resto de D:. Cada ambito se indexa de forma independiente y su indice se almacena en cache para futuras busquedas.

8.6.2 Uso del cuadro de dialogo de busqueda

Cuadro de dialogo de busqueda

Termino de busqueda:

- Introduzca el nombre de archivo o patron a buscar
- Utilice comodines para la coincidencia de patrones:
- `*` coincide con cualquier secuencia de caracteres
- `?` coincide con cualquier caracter individual
- Ejemplo: `*.doc` encuentra todos los documentos de Word
- Ejemplo: `report_202?.pdf` encuentra report_2020.pdf, report_2021.pdf, etc.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

Opciones de busqueda:

- **Distinguir mayusculas y minusculas** - Coincidir con las mayusculas y minusculas exactas
- **Usar comodines** - Habilitar la coincidencia de patrones con comodines

Historial de busqueda:

La lista desplegable del termino de busqueda recuerda sus busquedas anteriores (hasta 20 elementos).

8.6.3 Ver resultados

Los resultados de busqueda se muestran en una lista que muestra:

- **Nombre** - Nombre del archivo o carpeta
- **Ruta** - Ubicacion dentro del volumen
- **Tamano** - Tamano del archivo
- **Modificado** - Fecha de modificacion
- **Tipo** - Archivo o Carpeta

8.6.4 Trabajar con los resultados

Navegar al archivo:

1. Seleccione un resultado
2. Haga clic en **Navegar** o haga doble clic

Esto cambia a la pestana Explorar y navega a la ubicacion del archivo.

Mostrar en pestana:

Haga clic en **Mostrar en pestana** para crear una pestana persistente de resultados de busqueda.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

Resultados de busqueda

Esto le permite:

- Mantener los resultados de busqueda visibles mientras navega
- Tener multiples conjuntos de resultados de busqueda abiertos simultaneamente
- Restaurar archivos directamente desde los resultados de busqueda

Desde las pestanas de resultados de busqueda:

- Haga doble clic en una carpeta para navegar a ella
- Haga doble clic en un archivo para abrirlo con la aplicacion predeterminada
- Haga clic con el boton derecho para el menu contextual con opciones de Abrir, Restaurar y Navegar
- Seleccione multiples elementos y haga clic en Restaurar para restaurarlos todos

8.7 Restauracion de archivos y carpetas

Puede restaurar archivos individuales, multiples archivos o carpetas completas desde imagenes de disco.

8.7.1 Seleccion de elementos para restaurar

Seleccion individual:

Haga clic en un archivo o carpeta para seleccionarlo.

Seleccion multiple:

- Mantenga presionado **Ctrl** y haga clic para agregar elementos individuales a la seleccion
- Mantenga presionado **Shift** y haga clic para seleccionar un rango de elementos
- Utilice **Ctrl+A** para seleccionar todos los elementos en la vista actual

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

8.7.2 Inicio de la restauracion

1. Seleccione los archivos y/o carpetas que desea restaurar
2. Realice una de las siguientes acciones:
3. Haga clic en **Restaurar** en la barra de herramientas
4. Haga clic con el boton derecho y seleccione **Restaurar...**
5. Presione el atajo de teclado de Restaurar

8.7.3 Cuadro de dialogo de opciones de restauracion

Cuadro de dialogo de restauracion

El cuadro de dialogo de opciones de restauracion muestra:

- Lista de elementos seleccionados
- Tamano total de los elementos seleccionados
- Explorador de carpeta de destino

Elegir destino:

1. Navegue a la carpeta donde desea restaurar los archivos
2. O escriba/pegue la ruta directamente

8.7.4 Progreso de la restauracion

Durante la restauracion:

- Un cuadro de dialogo de progreso muestra la operacion actual
- La barra de tareas muestra el progreso (Windows 7 y posterior)
- Puede cancelar la operacion en cualquier momento

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

Despues de la restauracion:

- El registro muestra "Se restauraron N archivos" o un mensaje de error si ocurrieron problemas
- Los archivos se restauran con sus nombres y atributos originales

8.7.5 Restauracion desde resultados de busqueda

Tambien puede restaurar archivos directamente desde las pestanas de resultados de busqueda:

1. Seleccione elementos en los resultados de busqueda
2. Haga clic con el boton derecho y seleccione **Restaurar...**
3. O haga clic en el boton Restaurar de la barra de herramientas

8.8 Ver propiedades

Para ver informacion detallada sobre un elemento:

1. Seleccione un elemento en la vista de arbol o de lista
2. Haga clic en **Propiedades** en la barra de herramientas, o haga clic con el boton derecho y seleccione **Propiedades**

8.8.1 Propiedades de la imagen

Propiedades de la imagen

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

Para imagenes de disco, el cuadro de dialogo de Propiedades muestra:

- Nombre y ruta del archivo de imagen
- Tipo de imagen (copia de seguridad ADI, imagen raw)
- Tamano total
- Fecha de creacion
- Nivel de proteccion (cifrada o no)
- Descripcion (si existe)

8.8.2 Propiedades del volumen

Propiedades del volumen

Para volumenes, el cuadro de dialogo de Propiedades muestra:

- Nombre y etiqueta del volumen
- Tipo de sistema de archivos
- Capacidad total
- Espacio utilizado y libre
- Numero de serie del volumen

8.8.3 Propiedades de archivo/carpeta

Propiedades del archivo

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

Para archivos y carpetas, el cuadro de dialogo de Propiedades muestra:

- Nombre y ruta completa
- Tamano (real y tamano en disco para archivos)
- Fechas: Creado, Modificado, Accedido
- Atributos: Archivo, Oculto, Sistema, Solo lectura, etc.
- Estado de recuperacion (para archivos recuperados/eliminados)

8.9 El panel de registro

El panel de registro en la parte inferior de la ventana registra todas las operaciones y eventos.

8.9.1 Informacion del registro

Cada entrada del registro muestra:

- **Icono** - Informacion (azul), Advertencia (amarillo) o Error (rojo)
- **Marca de tiempo** - Fecha y hora del evento
- **Mensaje** - Descripcion del evento

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

8.9.2 Mensajes comunes del registro

Mensaje	Descripcion
"Added Disk Image [nombre]"	Imagen abierta correctamente
"File index completed"	Indexacion del volumen finalizada
"Extracting [nombre_de_archivo]..."	Archivo siendo extraido para su apertura
"Opened [nombre_de_archivo]"	Archivo abierto con la aplicacion predeterminada
"Restored N files"	Operacion de restauracion completada
"Failed to extract [nombre_de_archivo]"	Se produjo un error de extraccion

8.9.3 Operaciones del registro

Haga clic con el boton derecho en el panel de registro para opciones:

- **Guardar registro** - Guardar el contenido del registro en un archivo de texto
- **Limpiar registro** - Eliminar todas las entradas del registro

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

8.10 Sistemas de archivos compatibles

Active@ Disk Image Explorer puede explorar volumenes con los siguientes sistemas de archivos:

Sistema de archivos	Descripcion
NTFS	Windows NT File System
FAT12/16/32	File Allocation Table
exFAT	Extended FAT
Ext2/3/4	Linux Extended File Systems
HFS/HFS+	Mac OS Standard/Extended
APFS	Apple File System
ReFS	Resilient File System
XFS	XFS File System
JFS	Journaled File System
UFS	Unix File System
BtrFS	B-tree File System
CDFS	CD-ROM File System
UDF	Universal Disk Format
ZFS	Zettabyte File System

NOTA: Para sistemas de archivos no compatibles o no reconocidos, el volumen se mostrara pero la exploracion de archivos no estara disponible.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

8.11 Consejos y mejores practicas

8.11.1 Consejos de rendimiento

- **Indexacion basada en el ambito** - La indexacion ocurre solo para su seleccion actual: un solo volumen o incluso una sola carpeta. Buscar dentro de una carpeta es significativamente mas rapido que indexar un volumen completo porque solo se analiza el subarbol seleccionado.
- **Indice en cache** - Una vez que un ambito ha sido indexado, las busquedas posteriores en el son instantaneas. El indice se mantiene en memoria mientras la imagen permanezca abierta. Si luego busca en un ambito mas amplio (por ejemplo, el volumen completo despues de haber buscado previamente en una carpeta), solo se indexa el nuevo ambito.
- **Usar pestanas de busqueda** - Mantenga los resultados de busqueda que necesita frecuentemente abiertos en pestanas para acceso rapido.
- **Archivos en cache** - Los archivos que ha abierto una vez se abriran instantaneamente la segunda vez desde la cache temporal.

8.11.2 Consejos de navegacion

- **Navegacion por teclado** - Utilice Enter para abrir carpetas, Retroceso o Alt+Arriba para subir.
- **Historial** - Utilice Alt+Izquierda/Derecha para navegacion rapida atras/adelante.
- **Multiples imagenes** - Puede tener multiples imagenes de disco abiertas simultaneamente.

8.11.3 Consejos de restauracion

- **Verificar espacio** - Asegurese de que su destino tenga suficiente espacio libre antes de restaurar carpetas grandes.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

- **Preservar estructura** - Al restaurar carpetas, se preserva toda la estructura de subcarpetas.
- **Revisar resultados** - Siempre revise el registro despues de las operaciones de restauracion para verificar si hay errores.

8.11.4 Solucion de problemas

La busqueda esta deshabilitada / no se puede hacer clic en el boton Buscar

Asegurese de que un volumen o carpeta este seleccionado en la vista de arbol. Si la imagen contiene multiples volumenes, debe seleccionar un volumen especifico (o una carpeta dentro de el) antes de buscar. El boton Buscar tambien esta deshabilitado para volumenes con sistemas de archivos no compatibles.

No se puede abrir una imagen protegida con contrasena

Asegurese de introducir la contrasena correcta. Las contrasenas distinguen entre mayusculas y minusculas. Si ha olvidado la contrasena, la imagen no se puede recuperar.

El archivo no se abre con la aplicacion predeterminada

- Asegurese de que Windows tenga una aplicacion asociada a ese tipo de archivo
- El archivo puede estar corrupto o incompleto
- Revise el panel de registro para mensajes de error

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

Navegacion lenta en volumenes grandes

- Los volumenes grandes con muchos archivos pueden tardar en enumerarse
- Considere usar la busqueda para encontrar archivos especificos en lugar de navegar
- Navegue a una carpeta especifica y busque desde alli para evitar indexar el volumen completo
- La primera busqueda en un ambito dado activa la indexacion; las busquedas posteriores son instantaneas

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

9. Active@ Virtual Disk

Active@ Virtual Disk permite montar una imagen ADI o RAW como una unidad de disco virtual y acceder a su contenido a traves del Explorador de Windows o cualquier otro administrador de archivos.

9.1 Ejecucion de Active@ Virtual Disk

Para iniciar Active@ Virtual Disk, seleccione el comando Active@ Virtual Disk en la carpeta Active@ Disk Image del menu Inicio. Active@ Virtual Disk se iniciara y se mostrara la ventana principal con las imagenes abiertas y montadas.

Alternativamente, puede iniciar Active@ Virtual Disk haciendo clic en el icono Montar imagen en la pantalla principal de Active@ Disk Image o ejecutando el comando Herramientas > Montar imagen.

Una imagen montada esta disponible unicamente mientras Active@ Virtual Disk este en ejecucion, por lo que no debe cerrar la aplicacion si desea mantener una imagen montada. Para permanecer activo sin ser intrusivo, Active@ Virtual Disk normalmente se ejecuta en la bandeja del sistema. Cuando hace clic en el boton rojo de cierre en la esquina superior derecha de la ventana principal, Active@ Virtual Disk no se detiene sino que se oculta en la bandeja del sistema. Para recuperar la ventana principal, busque el icono de Active@ Virtual Disk en la bandeja del sistema y haga doble clic en el. Tambien puede hacer clic con el boton derecho en el icono para mostrar un menu contextual.

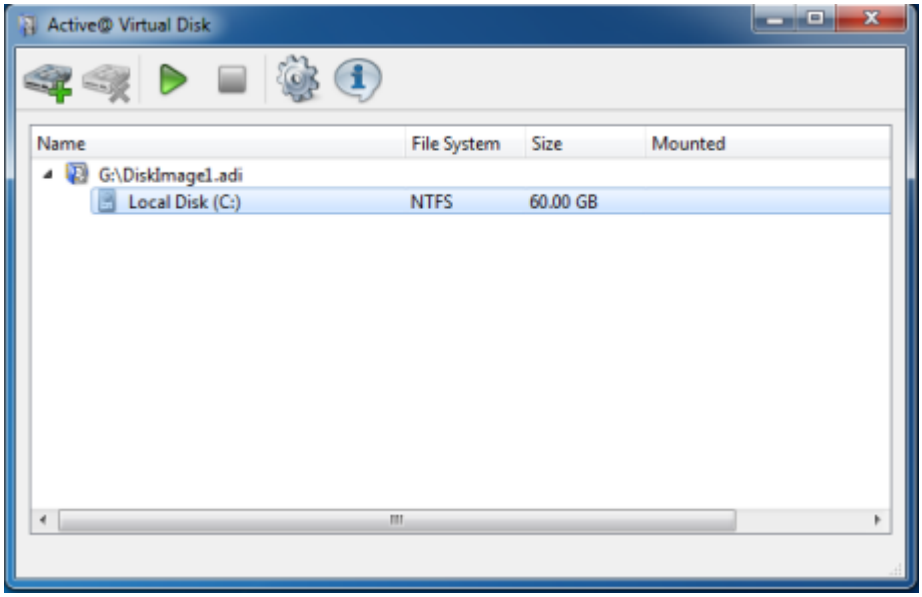
Para cerrar completamente Active@ Virtual Disk, seleccione Salir en el menu contextual de Active@ Virtual Disk en la bandeja del sistema.

Solo puede ejecutarse una instancia de Active@ Virtual Disk a la vez, por lo que si inicia accidentalmente la aplicacion de nuevo desde el menu Inicio, se mostrara la instancia que ya esta en ejecucion.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

9.2 Interfaz de usuario

Active@ Virtual Disk contiene una ventana que muestra una lista de imagenes abiertas, las particiones que contienen y el estado de montaje.



En la parte superior de la ventana hay una barra de herramientas con botones que dan acceso a las operaciones principales:

- Agregar imagen
- Eliminar imagen
- Montar particion
- Desmontar particion
- Configuracion
- Acerca de

Algunos de ellos pueden estar deshabilitados segun el contexto.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

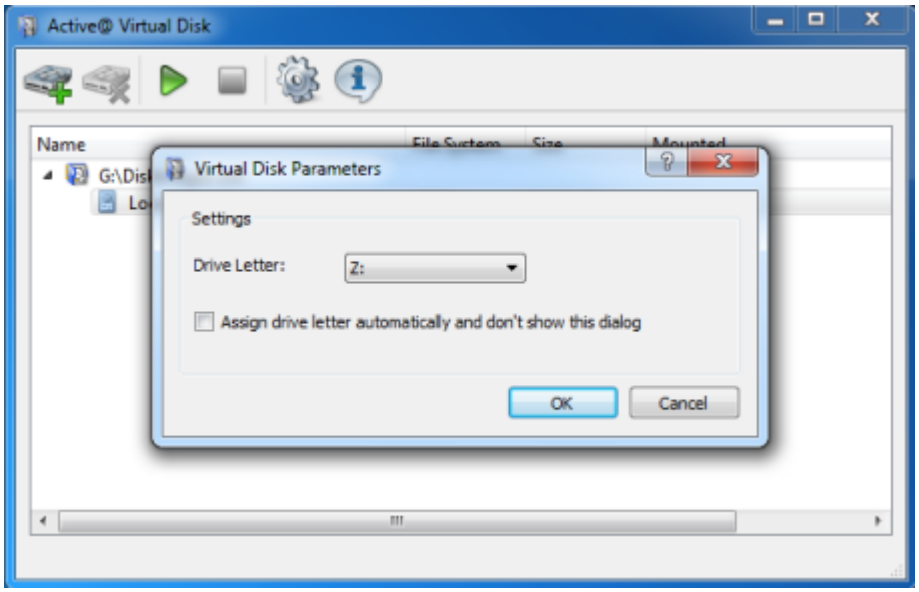
9.3 Apertura y montaje de imagenes de disco

El procedimiento para montar una imagen de disco consta de dos pasos.

1. Abra una imagen ADI o RAW haciendo clic en el boton Agregar imagen.

La imagen se abrira y se agregara a la lista. Se mostrara la lista de particiones que contiene. (Solo puede abrir una imagen RAW que contenga una unica particion).

1. Seleccione la particion que desea montar y haga clic en el boton Montar particion. Se mostrara un cuadro de dialogo de seleccion de letra de unidad:



Seleccione una letra de unidad y presione Aceptar. La imagen se montara y aparecera una nueva unidad virtual en el Explorador de Windows. Puede trabajar con ella de la misma manera que con una unidad normal. Una unidad virtual es de solo lectura e intentar copiar archivos en ella o modificar datos fallara.

Active@ Virtual Disk debe estar en ejecucion para que el disco virtual funcione. Si no desea que la ventana principal ocupe espacio en la pantalla, simplemente haga clic en el boton Cerrar de la ventana: Active@ Virtual Disk se ocultara en la bandeja del sistema. Al hacer clic en el icono de la bandeja, la ventana volvera a aparecer.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

9.4 Desmontaje y cierre de imagenes

Debe mantener las imagenes abiertas solo mientras las utilice. Cuando haya terminado con la imagen, es mejor cerrar la unidad de disco virtual.

Seleccione una particion montada y haga clic en el boton Desmontar particion en la barra de herramientas. La particion se desmontara y la unidad virtual desaparecera.

Desmontar una particion no cierra la imagen en si, por lo que si ya no la necesita, puede seleccionar una imagen y hacer clic en el boton Eliminar imagen.

Si simplemente elimina una imagen sin desmontar primero su particion, todas las unidades montadas se desmontaran automaticamente. Lo mismo ocurre cuando cierra el programa: todas las particiones montadas se desmontaran y todas las imagenes abiertas se cerraran.

Tambien puede desmontar todos los discos a la vez seleccionando el comando Desmontar todos los discos en el menu contextual del icono del programa en la bandeja del sistema.

9.5 Solucion de problemas

Active@ Virtual Disk mantiene un registro de operaciones como la instalacion de controladores, la apertura y cierre de imagenes, y el montaje y desmontaje de unidades virtuales. El archivo de registro se encuentra en la carpeta de instalacion (normalmente C:\Program Files\Active@ Disk Image) y se llama virtdisk.log. Puede mostrar detalles adicionales sobre las operaciones de Active@ Virtual Disk.

Si observa algun problema con la instalacion de un controlador, el montaje de una particion, o si Active@ Virtual Disk se bloquea o queda una unidad virtual sin respuesta, reiniciar el equipo deberia ser la mejor solucion.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

10. Asistente de clonacion de disco

El Asistente de clonacion de disco le guia a traves del proceso de transferencia de datos de un disco o particion a otro mediante una copia exacta, sector por sector, del original. Durante el proceso de clonacion, no se crea un archivo de imagen de disco.

Puede utilizar el Asistente de clonacion de disco para hacer una copia de la misma configuracion de un disco duro a varios otros discos duros. Por ejemplo, puede duplicar la configuracion de un disco duro en varias estaciones de trabajo de una red. Si esta intentando recuperar datos de un disco duro o particion danado, puede clonar la particion danada en varios otros discos duros para experimentar con diferentes tecnicas de recuperacion de datos en la copia en lugar del original.

Para abrir el Asistente de clonacion de disco, realice una de las siguientes acciones:

En la ventana principal del programa, haga doble clic en **Clonar disco**.

En el menu **Herramientas**, seleccione **Clonar disco**.

Siga las instrucciones en las pantallas del asistente. En cada caso, haga clic en Siguiente para avanzar a la siguiente pantalla.

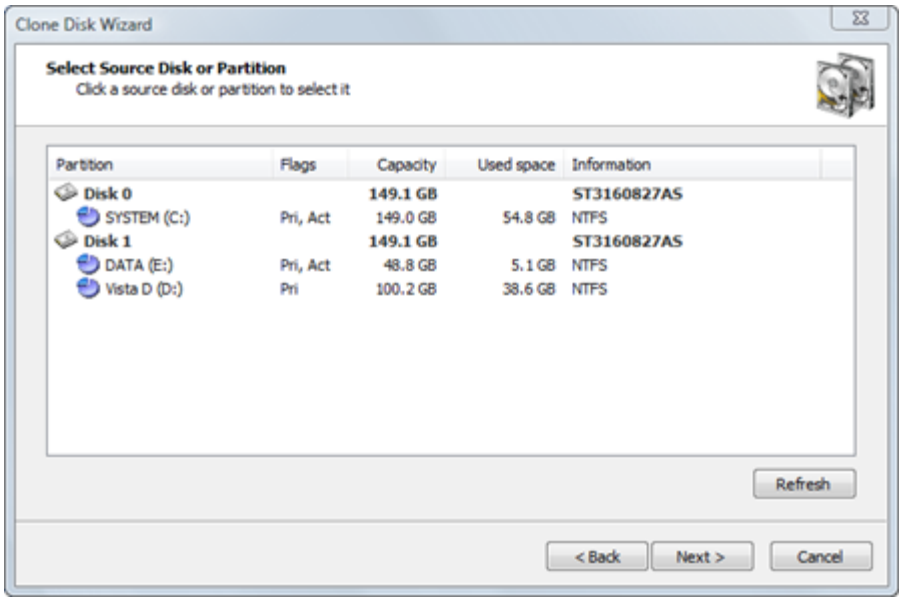
Una vez completada la operacion, haga clic en **Finalizar** para cerrar el cuadro de dialogo.

10.1 Seleccion de un disco o particion de origen

Seleccione el disco o la particion que desea clonar.

Si selecciona un disco, se seleccionaran todos sus sectores (con todas las particiones).

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.



La informacion en esta lista se presenta en cinco columnas.

Particion - El nombre del disco duro o de la particion en el formato \<etiqueta de volumen>(\<letra de unidad>:)

Indicadores - El tipo de particion. Las opciones son:

- Pri - Particion primaria
- Act - Particion activa (de arranque)
- Sin indicadores indica una unidad logica

Capacidad - El tamano total de la particion.

Espacio utilizado - El tamano ocupado por los datos actuales almacenados en la particion. Aunque se escribiran todos los sectores, esto muestra la cantidad de datos que contendra la copia de seguridad.

Informacion - Para una particion, se muestra el tipo de sistema de archivos. Para un disco duro, se muestra el nombre asignado por la BIOS.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

> **Nota**
>
> Dado que solo puede clonar una particion o disco a la vez, solo puede seleccionar un elemento.

10.2 Clonacion de una particion

Si ha elegido clonar una particion, se encuentra en "Modo particion". Va a copiar una unica particion sector por sector desde un disco duro existente. Tendra control sobre algunos parametros de la operacion. Puede escribir los datos clonados en una particion existente (sobreescribiendola) o en espacio no asignado, siempre que el destino sea lo suficientemente grande.

Acceso exclusivo al destino

Si el destino seleccionado no es espacio no asignado, Active@ Disk Image debe tener acceso exclusivo a la particion de destino mientras escribe los datos clonados. Antes de confirmar los detalles de la operacion, Active@ Disk Image intenta bloquear la particion de destino para acceso exclusivo. Si otra aplicacion o el sistema operativo esta utilizando la particion de destino, debe cerrar todas las aplicaciones o procesos del sistema que puedan estar utilizando la particion de destino.

Si no puede bloquear la particion de destino despues de cerrar las aplicaciones y los procesos del sistema, hay otras alternativas que puede probar:

Elegir una particion diferente - Intente restaurar la imagen de disco en una particion diferente.

Reiniciar el equipo - Al elegir esta opcion se reiniciara su equipo, por lo que cierre todas las aplicaciones antes de seleccionarla. Como alternativa, puede reiniciar el equipo de la manera habitual. Despues de reiniciar, inicie Active@ Disk Image y repita el intento de clonar la particion.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

Forzar desmontaje del volumen - Si no sabe que esta impidiendo que la particion se bloquee, utilice el desmontaje forzado del volumen. Tenga en cuenta que todos los identificadores de archivos abiertos en la particion de destino quedaran invalidos y la aplicacion que los abrio podria bloquearse.

> **Nota**
>
> Aunque el desmontaje forzado del volumen funcionara en la mayoria de los casos, no permitira acceso exclusivo cuando este escribiendo en una particion del sistema o en una particion que contiene un archivo de paginacion de memoria del sistema. Si se encuentra en cualquiera de estos dos casos, puede ejecutar Active@ Disk Image desde un CD de arranque o iniciar su equipo de manera que la particion de destino no forme parte del sistema operativo. Puede hacer esto en un equipo con multiples sistemas operativos instalados iniciando en un sistema operativo diferente. O puede retirar el disco de destino e instalarlo en otro equipo donde no sera un disco del sistema.

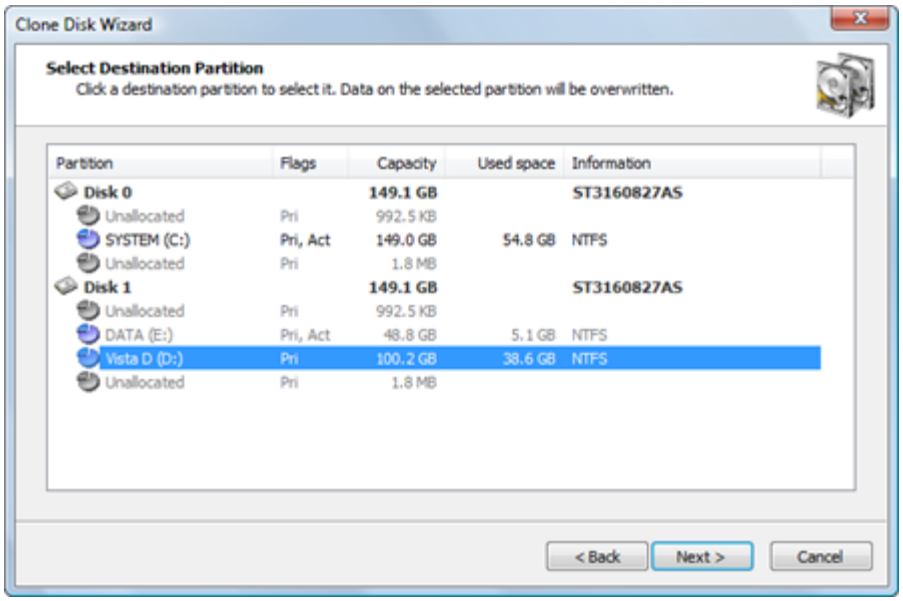
10.2.1 Seleccion de una particion de destino

Despues de haber seleccionado una particion de origen para clonar, debe seleccionar una particion de destino.

En la pagina Seleccionar particion de destino, elija un destino donde escribir los datos clonados de la particion de origen. Puede clonar la particion de origen a una particion existente (donde todos los datos seran sobreescritos) o a espacio no asignado.

La particion de destino debe tener suficiente espacio para contener todos los datos de la particion de origen.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.



El boton **Siguiente** permanecera deshabilitado hasta que seleccione una particion lo suficientemente grande.

Nota

Dado que un clon es una copia exacta de la particion de origen, no puede cambiar el tamano de la particion de destino. Si elige una particion de destino mas grande que la de origen, aparecera espacio libre (no asignado) despues de la particion clonada.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

Nota

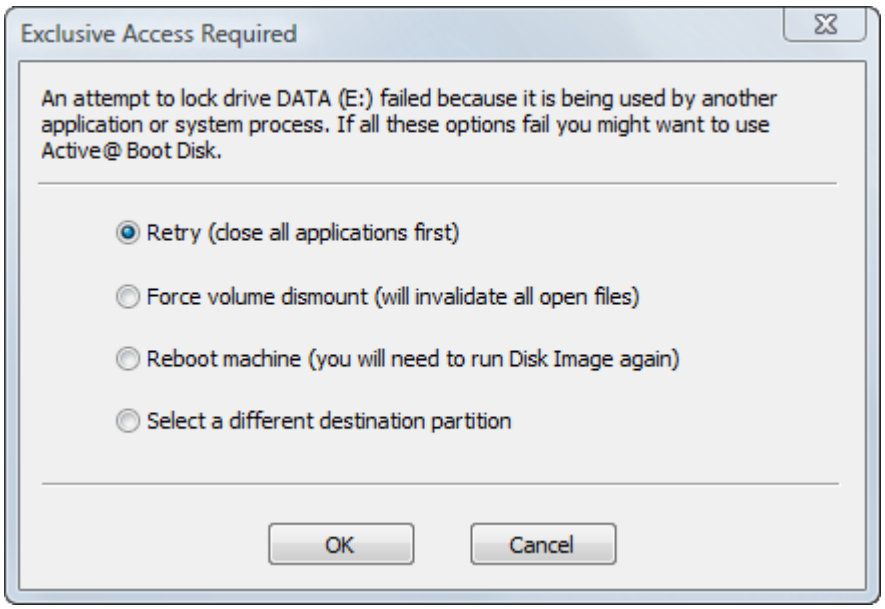
El tamano de la particion de destino no es la unica condicion que debe cumplirse cuando esta restaurando a una particion.

El espacio no asignado ubicado en el mismo nivel que las particiones primarias no puede servir como destino para la restauracion si existen las siguientes condiciones:

- Cuatro particiones primarias, o
- Tres particiones primarias y una particion extendida

No puede restaurar una particion extendida sobre si misma. En la pagina de seleccion de particion, una particion extendida esta representada por un icono verde porque sirve como contenedor para unidades logicas que pueden servir como destino.

Si el destino seleccionado no es espacio no asignado, despues de hacer clic en Siguiente, se intenta bloquear la particion de destino para acceso exclusivo. Si la particion de destino esta siendo utilizada por otra aplicacion o por el sistema operativo, aparece un cuadro de dialogo de error.

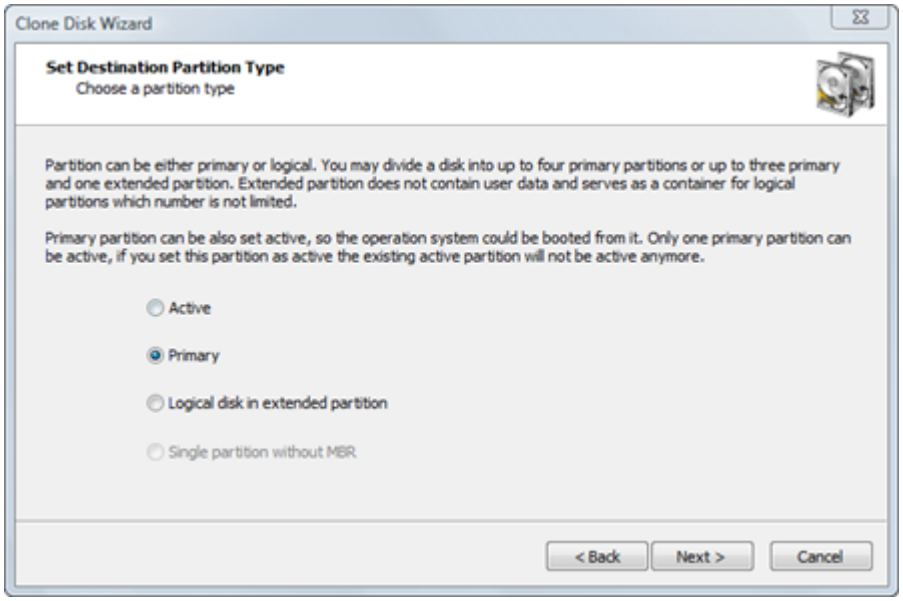


Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

Seleccione una de las soluciones y haga clic en Aceptar para continuar.

10.2.2 Seleccion del tipo de particion

Elija como se utilizara la particion clonada en el sistema. La particion clonada puede ser Activa, Primaria o Logica.



Activa - Un disco duro solo puede tener una particion activa. Como particion activa, se establece automaticamente como primaria tambien. Si la particion seleccionada es una particion de arranque, debe elegir Activa para permitir que el sistema arranque desde ella. Si el disco de destino ya tiene un sistema en una particion activa, cuando clone una particion a una nueva particion activa, reemplazara la particion activa existente. Todos los datos de la particion anteriormente activa permaneceran intactos, pero ya no podra arrancar desde ella.

Primaria - Un disco duro puede tener hasta cuatro particiones primarias.

Logica - Un disco duro puede tener un numero ilimitado de particiones logicas. (El numero de particiones primarias esta limitado a tres en este caso).

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

Particion unica sin MBR - Esta opcion esta disponible solo para unidades flash USB. Normalmente, los discos flash USB no tienen MBR y su unica particion se ubica a partir del sector 0. Sin embargo, es posible crear una unidad flash con MBR. Puede ser la opcion cuando la unidad debe hacerse arrancable.

Si la imagen que esta restaurando contiene solo datos, no importa que tipo de particion elija.

> **Nota**
>
> Solo una particion en un disco puede establecerse como activa (la particion de arranque). Elija el tipo Activa solo cuando este clonando una particion del sistema y desee arrancar desde ella. Si esta clonando una particion del sistema solo para recuperar los datos de ella, elija Primaria o Logica.

Las opciones de tipo en esta pagina dependen del tipo de particion que haya elegido clonar:

Si selecciono una particion primaria o espacio no asignado en el nivel primario, puede elegir particion primaria, activa o logica. Si ya existe una particion extendida (logica) en el disco, su eleccion se limitara a particiones primarias y activas.

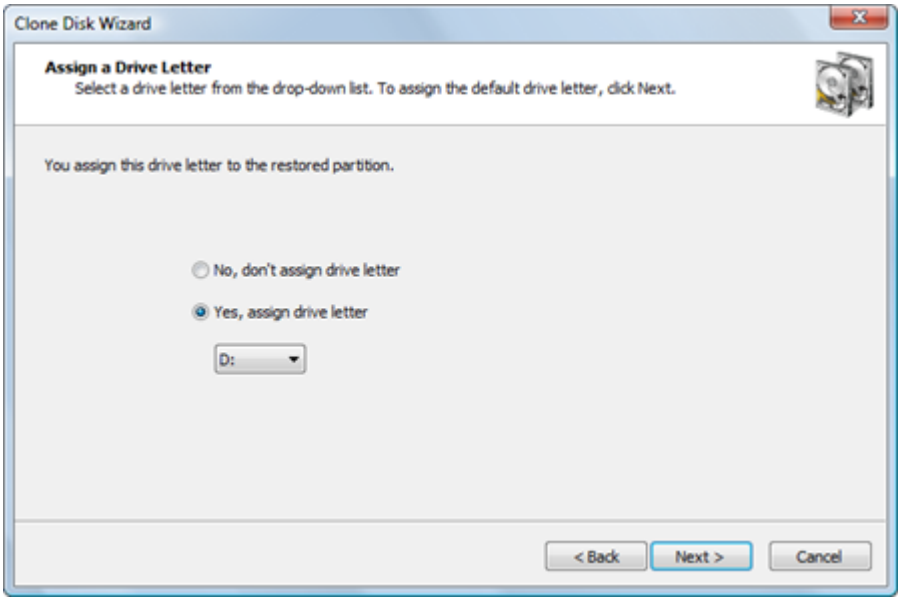
Si selecciono una particion logica o espacio no asignado en una particion extendida, solo puede hacer que la nueva particion sea logica.

10.2.3 Asignacion de una letra de unidad

> **Nota**
>
> Cuando ejecuta Active@ Disk Image desde un disco de arranque (Boot Disk, usando el entorno Windows PE), no es posible asignar una letra de unidad debido a la naturaleza temporal de Windows PE. Esta pagina del asistente no aparecera.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

Para asignar una nueva letra de unidad a la nueva particion, seleccione una letra de la lista desplegable. La lista contiene todas las letras de unidad que no estan asignadas. Si la letra que desea asignar ya esta en uso, no aparecera en la lista. Para usar una letra que ya esta asignada, debe cerrar Active@ Disk Image y liberar esa letra. Despues de liberar la letra, inicie Active@ Disk Image de nuevo y regrese a esta pagina.



Para permitir que el sistema operativo asigne la letra de unidad, haga clic en No, no asignar letra de unidad. En este caso, Windows asignara una letra de unidad a la particion recien creada de forma predeterminada, dandole la siguiente letra libre. Sin embargo, si no se asigna ninguna letra a la particion, puede usar el Administrador de discos para asignar una letra de unidad posteriormente.

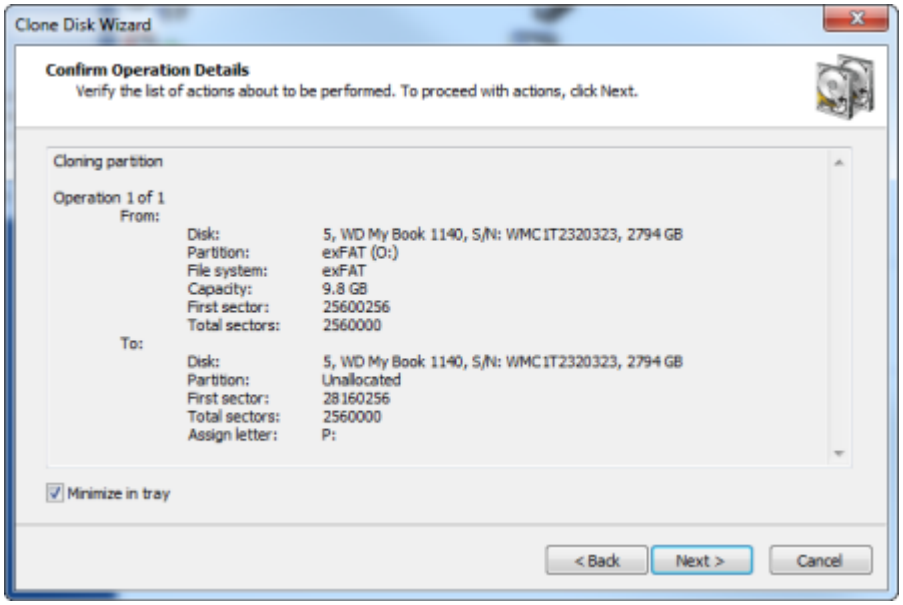
Nota

La letra de unidad que elija puede ser muy importante si la particion clonada contiene programas instalados. Por ejemplo, si su particion de origen es la particion E:, debe escribir el clon en una particion con la letra E:. De lo contrario, todos los vinculos almacenados en el registro que hacen referencia a esos programas instalados en E: quedaran invalidos.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

10.2.4 Confirmacion de los detalles de clonacion

Revise los detalles de esta pagina cuidadosamente. Para cambiar un elemento en esta pagina, haga clic en **Atras** y cambie una opcion, si es necesario, antes de continuar. Si todo es correcto, haga clic en **Siguiente** para iniciar.



El proceso de clonacion de un disco completo puede tardar mucho tiempo. Puede observar la barra de progreso en la pagina de Progreso.

Para detener el proceso en cualquier momento, haga clic en **Cancelar**.

10.3 Clonacion de un disco completo

Si ha elegido clonar un disco completo, se encuentra en "Modo disco". Va a copiar todas las particiones, sector por sector, del disco de origen seleccionado.

Puede considerar el Modo disco como un modo automatizado. En el Modo disco, su unica opcion es la ubicacion del disco de destino donde se escribira el archivo y luego la confirmacion para proceder.

Los elementos que se automatizan son:

El tamano y la ubicacion de las particiones individuales

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

La asignacion de la letra de unidad

Acceso exclusivo al destino

La operacion de clonacion debe tener acceso exclusivo al disco de destino mientras escribe en el. Antes de confirmar los detalles de la operacion de clonacion, Active@ Disk Image intenta bloquear el disco de destino para acceso exclusivo. Si otra aplicacion o el sistema operativo esta utilizando el disco de destino, debe cerrar todas las aplicaciones o procesos del sistema que puedan estar utilizando el disco de destino.

Si no puede bloquear el disco de destino despues de cerrar las aplicaciones y los procesos del sistema, hay otras alternativas que puede probar:

Elegir un disco diferente - Intente copiar el disco seleccionado a un disco duro diferente.

Reiniciar el equipo - Al elegir esta opcion se reiniciara su equipo, por lo que cierre todas las aplicaciones antes de seleccionarla. Como alternativa, puede reiniciar el equipo de la manera habitual. Despues de reiniciar, inicie Active@ Disk Image y repita el intento de clonar el disco.

Forzar desmontaje del volumen - Si no sabe que esta impidiendo que la particion se bloquee, utilice el desmontaje forzado del volumen. Tenga en cuenta que todos los identificadores de archivos abiertos en el disco de destino quedaran invalidos y la aplicacion que los abrio podria bloquearse.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

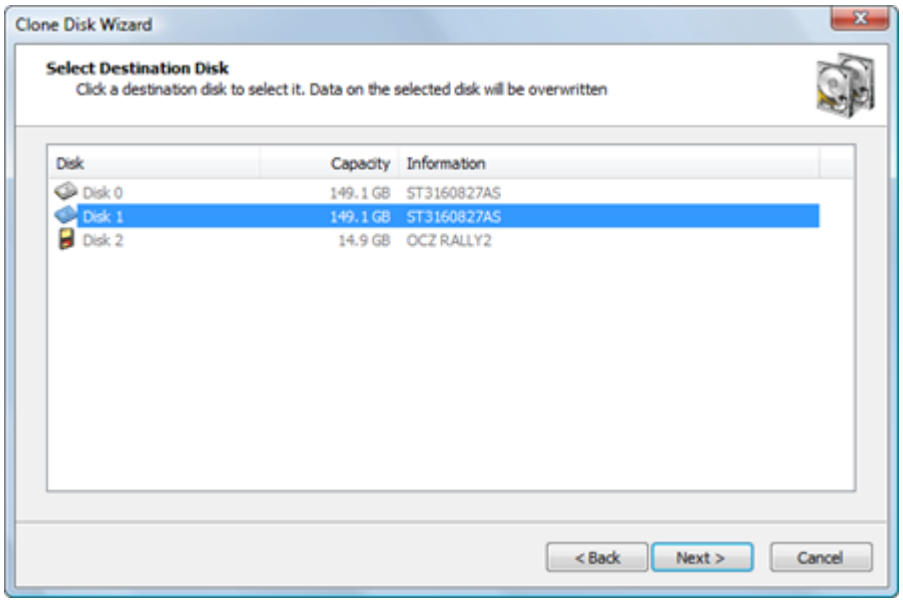
Nota

Aunque el desmontaje forzado del volumen funcionara en la mayoria de los casos, no permitira acceso exclusivo cuando este escribiendo datos en un disco con una particion del sistema o en una particion involucrada con el archivo de paginacion de memoria del sistema. Si se encuentra en cualquiera de estos dos casos, puede ejecutar Active@ Disk Image desde un CD de arranque o iniciar su equipo de manera que la particion de destino no forme parte del sistema operativo. Puede hacer esto en un equipo con multiples sistemas operativos instalados iniciando en un sistema operativo diferente. O puede retirar el disco de destino e instalarlo en otro equipo donde no sera un disco del sistema.

10.3.1 Seleccion de un disco de destino

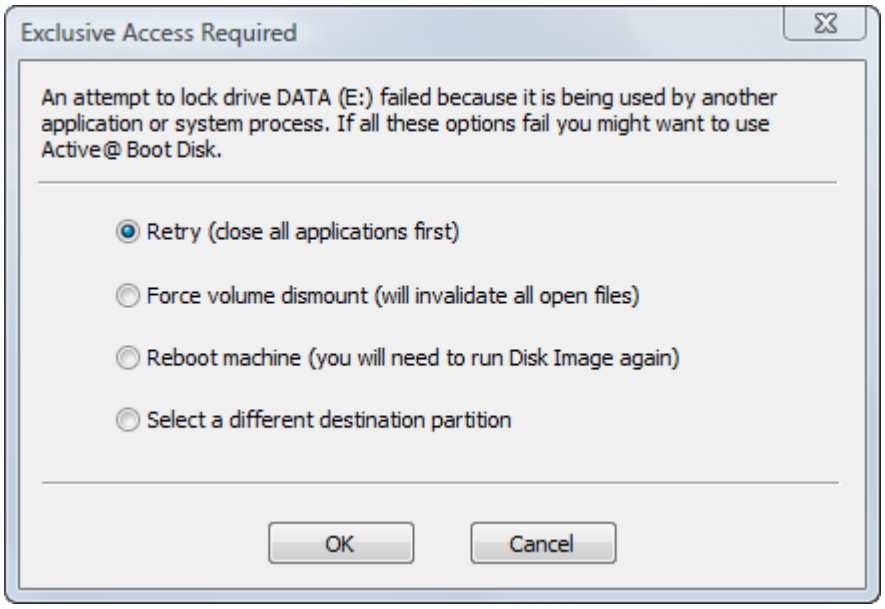
Despues de haber seleccionado un disco de origen para clonar, debe seleccionar un disco de destino.

En la pagina Seleccionar disco de destino, seleccione un disco de destino para recibir los datos clonados del disco seleccionado. El disco que seleccione debe ser lo suficientemente grande para contener todos los datos del disco de origen. Si selecciona un disco demasiado pequeno, el boton Siguiente se deshabilita.



Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

Despues de hacer clic en **Siguiente**, se intenta bloquear el disco de destino para acceso exclusivo. Si el disco de destino esta siendo utilizado por otra aplicacion o por el sistema operativo, aparece un cuadro de dialogo de error.

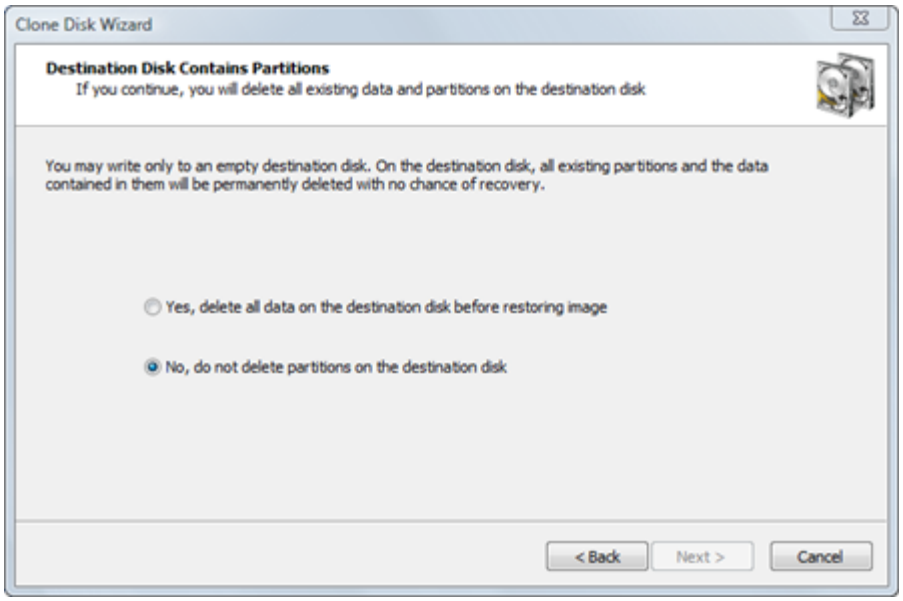


Seleccione una de las soluciones y haga clic en Aceptar para continuar.

10.3.2 Confirmacion de eliminacion de particiones en el disco de destino

Cuando copia todas las particiones de un disco de origen en Modo disco, todas las particiones del disco de destino, junto con todos los datos en ellas, deben eliminarse. Esta pagina de confirmacion es su ultima advertencia.

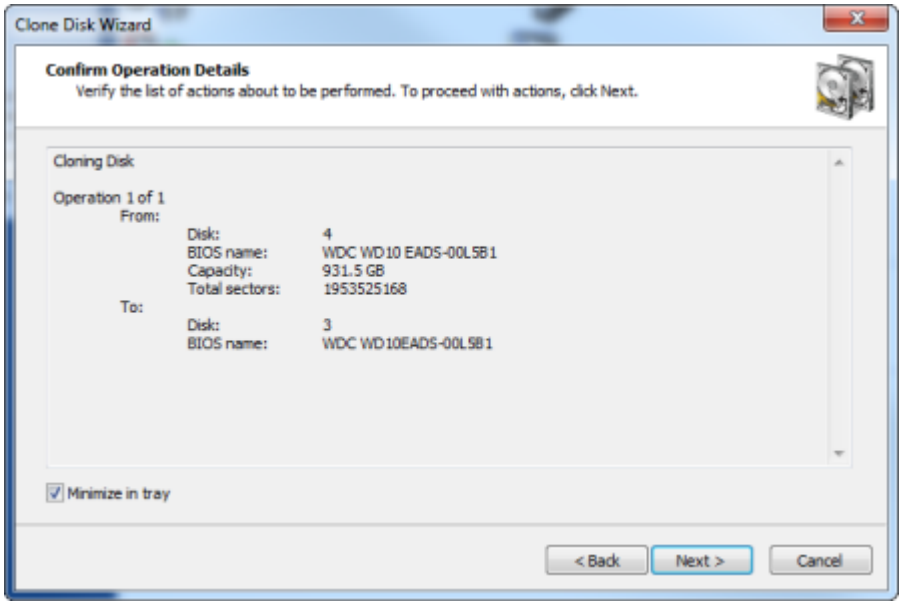
Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.



Para continuar, seleccione Si, eliminar todas las particiones del disco seleccionado y haga clic en Siguiente.

10.3.3 Confirmacion de los detalles de clonacion

Revise los detalles de esta pagina cuidadosamente. Para cambiar un elemento en esta pagina, haga clic en **Atras** y cambie una opcion, si es necesario, antes de continuar. Si todo es correcto, haga clic en **Siguiente** para iniciar la clonacion del disco.



Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

El proceso de clonacion de un disco completo puede tardar mucho tiempo. Puede observar la barra de progreso en la pagina de Progreso.

Para detener el proceso en cualquier momento, haga clic en **Cancelar**.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

11. Asistente de copia de disco a disco

El Asistente de copia de disco a disco le guia a traves del proceso de transferencia de datos de un disco o particion a otro con la opcion de cambiar el tamano de la(s) particion(es). Esencialmente, es como crear una imagen de disco de una particion o un disco completo y posteriormente restaurarla en otro disco o particion, excepto que no se crea una imagen intermedia.

Puede utilizar el Asistente de copia de disco a disco para hacer una copia de la misma configuracion de un disco duro a varios otros discos duros. Por ejemplo, puede duplicar la configuracion de un disco duro en varias estaciones de trabajo. Si esta intentando recuperar datos de un disco duro o particion danado, puede clonar la particion danada en varios otros discos duros para experimentar con diferentes tecnicas de recuperacion de datos en la copia en lugar del original.

Para abrir el Asistente de copia de disco a disco, realice una de las siguientes acciones:

En la ventana principal del programa, haga doble clic en **Copiar disco a disco**.

En el menu **Herramientas**, seleccione **Copiar disco a disco**.

Siga las instrucciones en las pantallas del asistente. En cada caso, haga clic en Siguiente para avanzar a la siguiente pantalla.

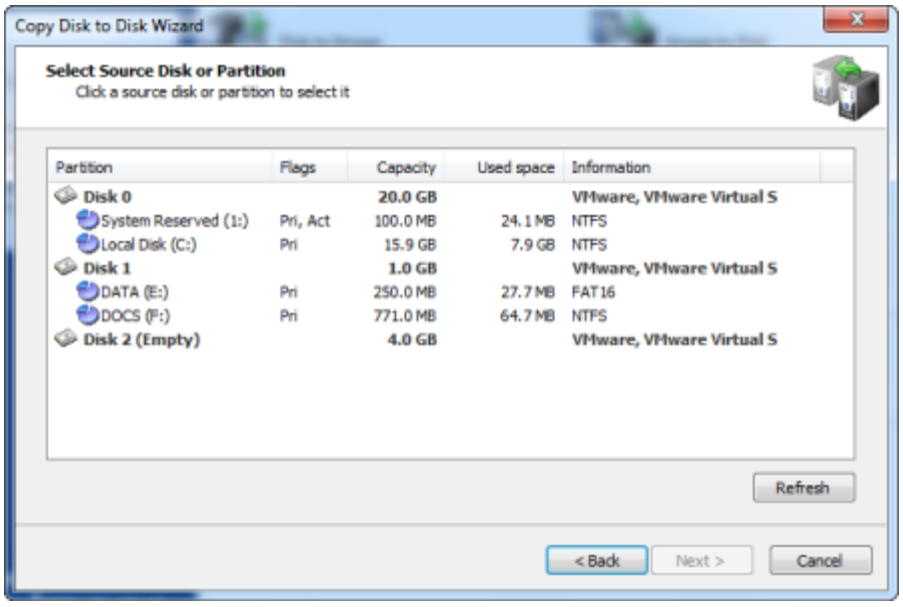
Una vez completada la operacion, haga clic en **Finalizar** para cerrar el cuadro de dialogo.

11.1 Seleccion de un disco o particion de origen

Seleccione el disco o la particion que desea copiar.

Si selecciona un disco, se seleccionaran todos sus sectores (con todas las particiones).

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.



La informacion en esta lista se presenta en cinco columnas.

Particion - El nombre del disco duro o de la particion en el formato \<etiqueta de volumen>(\<letra de unidad>:)

Indicadores - El tipo de particion. Las opciones son:

- Pri - Particion primaria
- Act - Particion activa (de arranque)
- Sin indicadores indica una unidad logica

Capacidad - El tamano total de la particion.

Espacio utilizado - El tamano ocupado por los datos actuales almacenados en la particion. Aunque se escribiran todos los sectores, esto muestra la cantidad de datos que contendra la copia de seguridad.

Informacion - Para una particion, se muestra el tipo de sistema de archivos. Para un disco duro, se muestra el nombre asignado por la BIOS.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

> **Nota**
>
> Dado que solo puede copiar una particion o disco a la vez, solo puede seleccionar un elemento.

11.2 Copia de una particion

Si ha elegido copiar una particion, se encuentra en "Modo particion". Va a copiar una unica particion desde un disco duro existente. Tendra control sobre algunos parametros de la operacion. Puede escribir los datos copiados en una particion existente (sobreescribiendola) o en espacio no asignado, siempre que el destino sea lo suficientemente grande.

Acceso exclusivo al destino

Si el destino seleccionado no es espacio no asignado, Active@ Disk Image debe tener acceso exclusivo a la particion de destino mientras escribe los datos copiados. Antes de confirmar los detalles de la operacion, Active@ Disk Image intenta bloquear la particion de destino para acceso exclusivo. Si otra aplicacion o el sistema operativo esta utilizando la particion de destino, debe cerrar todas las aplicaciones o procesos del sistema que puedan estar utilizando la particion de destino.

Si no puede bloquear la particion de destino despues de cerrar las aplicaciones y los procesos del sistema, hay otras alternativas que puede probar:

Elegir una particion diferente - Intente restaurar la imagen de disco en una particion diferente.

Reiniciar el equipo - Al elegir esta opcion se reiniciara su equipo, por lo que cierre todas las aplicaciones antes de seleccionarla. Como alternativa, puede reiniciar el equipo de la manera habitual. Despues de reiniciar, inicie Active@ Disk Image y repita el intento de copiar la particion.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

Forzar desmontaje del volumen - Si no sabe que esta impidiendo que la particion se bloquee, utilice el desmontaje forzado del volumen. Tenga en cuenta que todos los identificadores de archivos abiertos en la particion de destino quedaran invalidos y la aplicacion que los abrio podria bloquearse.

> **Nota**
>
> Aunque el desmontaje forzado del volumen funcionara en la mayoria de los casos, no permitira acceso exclusivo cuando este escribiendo en una particion del sistema o en una particion que contiene un archivo de paginacion de memoria del sistema. Si se encuentra en cualquiera de estos dos casos, puede ejecutar Active@ Disk Image desde un CD de arranque o iniciar su equipo de manera que la particion de destino no forme parte del sistema operativo. Puede hacer esto en un equipo con multiples sistemas operativos instalados iniciando en un sistema operativo diferente. O puede retirar el disco de destino e instalarlo en otro equipo donde no sera un disco del sistema.

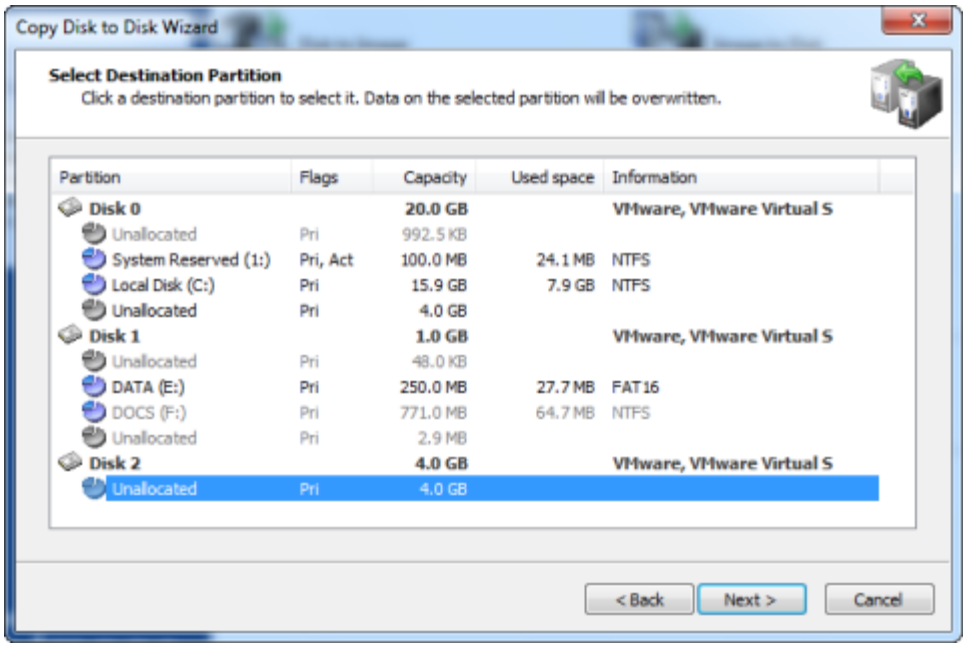
11.2.1 Seleccion de una particion de destino

Despues de haber seleccionado una particion de origen para copiar, debe seleccionar una particion de destino.

En la pagina Seleccionar particion de destino, elija un destino donde escribir los datos de la particion de origen. Puede copiar la particion de origen a una particion existente (donde todos los datos seran sobreescritos) o a espacio no asignado.

La particion de destino debe tener suficiente espacio para contener todos los datos de la particion de origen.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.



El boton **Siguiente** permanecera deshabilitado hasta que seleccione una particion lo suficientemente grande.

Nota

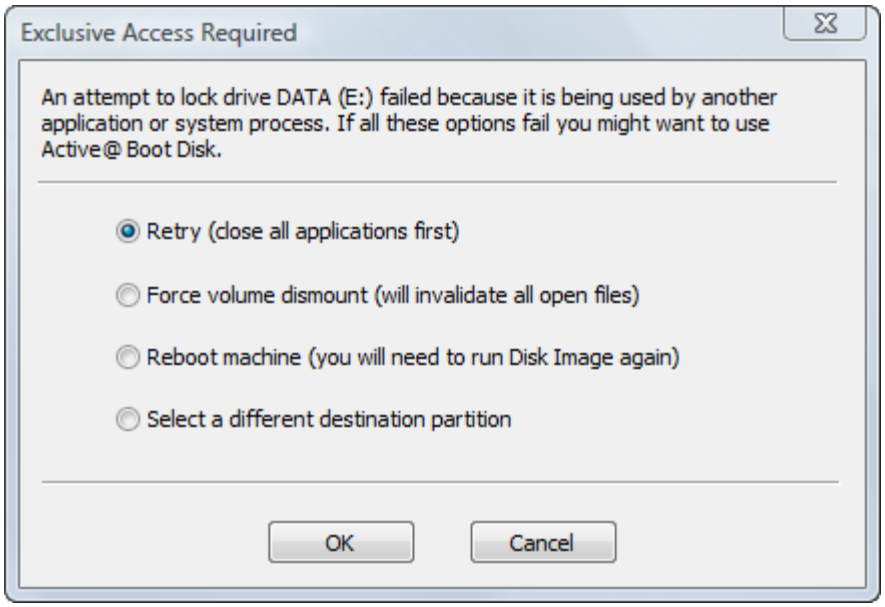
El tamano de la particion de destino no es la unica condicion que debe cumplirse cuando esta copiando a una particion.

El espacio no asignado ubicado en el mismo nivel que las particiones primarias no puede servir como destino para la copia si existen las siguientes condiciones:

- Cuatro particiones primarias, o
- Tres particiones primarias y una particion extendida

Si el destino seleccionado no es espacio no asignado, despues de hacer clic en Siguiente, se intenta bloquear la particion de destino para acceso exclusivo. Si la particion de destino esta siendo utilizada por otra aplicacion o por el sistema operativo, aparece un cuadro de dialogo de error.

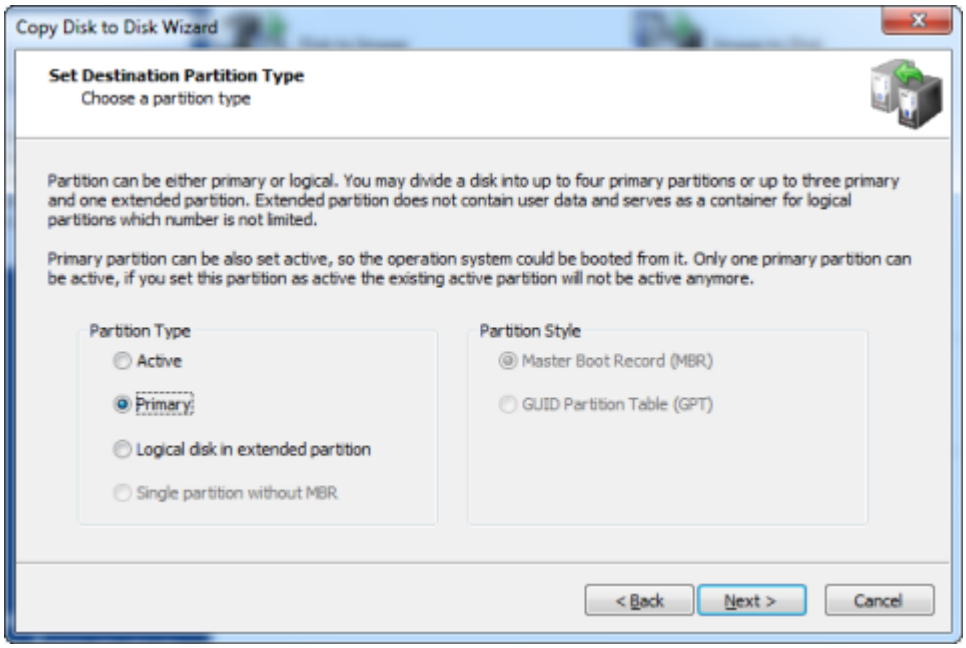
Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.



Seleccione una de las soluciones y haga clic en Aceptar para continuar.

11.2.2 Seleccion del tipo de particion

Elija como se utilizara la particion copiada en el sistema. La particion copiada puede ser Activa, Primaria o Logica en un disco con esquema Master Boot Record (MBR).



Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

Activa - Un disco duro solo puede tener una particion activa. Como particion activa, se establece automaticamente como primaria tambien. Si la particion seleccionada es una particion de arranque, debe elegir Activa para permitir que el sistema arranque desde ella. Si el disco de destino ya tiene un sistema en una particion activa, cuando copie una particion a una nueva particion activa, reemplazara la particion activa existente. Todos los datos de la particion anteriormente activa permaneceran intactos, pero ya no podra arrancar desde ella.

Primaria - Un disco duro puede tener hasta cuatro particiones primarias.

Logica - Un disco duro puede tener un numero ilimitado de particiones logicas. (El numero de particiones primarias esta limitado a tres en este caso.)

Particion unica sin MBR - Esta opcion esta disponible solo para unidades flash USB. Normalmente, los discos flash USB no tienen MBR y su unica particion se ubica a partir del sector 0. Sin embargo, es posible crear una unidad flash con MBR. Puede ser la opcion cuando la unidad debe hacerse arrancable.

Si la imagen que esta restaurando contiene solo datos, no importa que tipo de particion elija.

Nota

Solo una particion en un disco puede establecerse como activa (la particion de arranque). Elija el tipo Activa solo cuando este copiando una particion del sistema y desee arrancar desde ella. Si esta copiando una particion del sistema solo para recuperar los datos de ella, elija Primaria o Logica.

Las opciones de tipo en esta pagina dependen del tipo de particion que haya elegido copiar:

Si selecciono una particion primaria o espacio no asignado en el nivel primario, puede elegir particion primaria, activa o logica. Si ya existe una particion extendida (logica) en el disco, su eleccion se limitara a particiones primarias y activas.

Si selecciono una particion logica o espacio no asignado en una particion extendida, solo puede hacer que la nueva particion sea logica.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

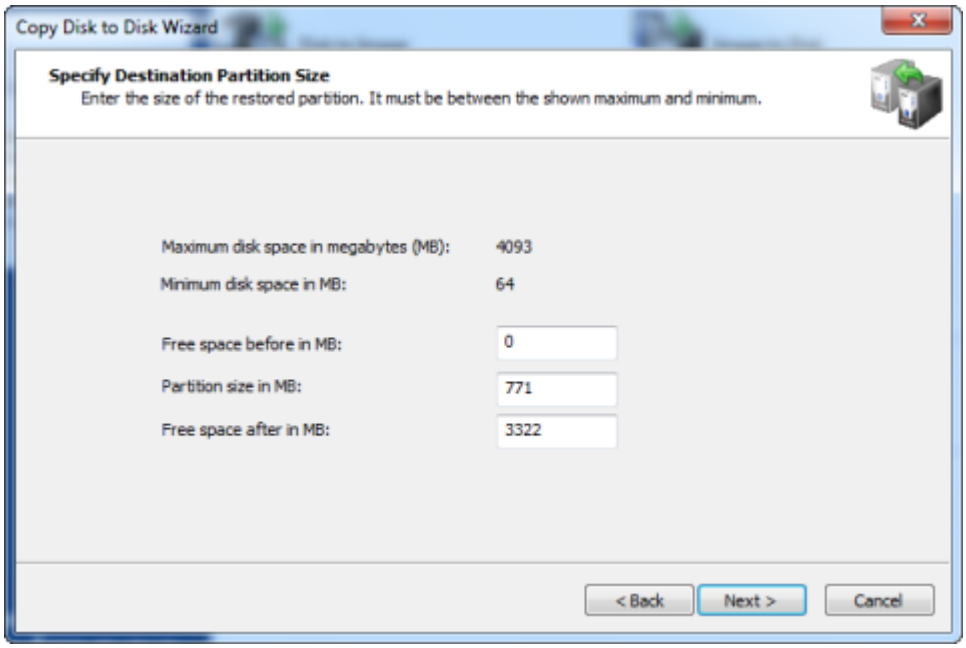
Active@ Disk Image admite la copia de particiones a discos GPT. En Tipo de particion de destino ahora puede seleccionar no solo el tipo de particion sino tambien un esquema de particionamiento (estilo de particion) que puede ser uno de los siguientes tipos:

- MBR
- GPT

Si esta copiando una particion a un disco ya particionado, el estilo de particion esta bloqueado y la eleccion del tipo de particion se limita a valores adecuados. Sin embargo, si restaura una imagen en un disco en blanco, puede elegir el estilo de particion.

11.2.3 Especificacion del tamano de la particion

Indique el tamano de la particion de destino. Puede expandir la particion para que ocupe mas espacio que la original, o puede reducir la particion para que utilice menos espacio que la particion original.



Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

Los dos valores calculados en esta pagina muestran el tamano minimo y maximo que puede ocupar la nueva particion. El tamano maximo corresponde al tamano de la particion o espacio no asignado que ha elegido como destino. El tamano minimo esta determinado por la cantidad de espacio utilizado en la imagen de disco de la particion de origen.

Puede cambiar no solo el tamano sino tambien la posicion de la nueva particion proporcionando valores para **Espacio libre antes** y **Espacio libre despues**. La suma de los tres campos debe ser igual al tamano maximo de la particion. Cuando cambia el valor en un campo, el asistente recalcula automaticamente los otros valores. Si introduce un valor no valido, todos los valores se restablecen a los valores predeterminados.

En una situacion normal, desea que la nueva particion ocupe el tamano de la particion de destino. Si este es el caso, no cambie nada y haga clic en **Siguiente**. Si desea que la nueva particion sea mas pequena que la particion de destino existente, cambie solo el valor de **Tamano de la particion**. El espacio libre se agrega despues de la particion.

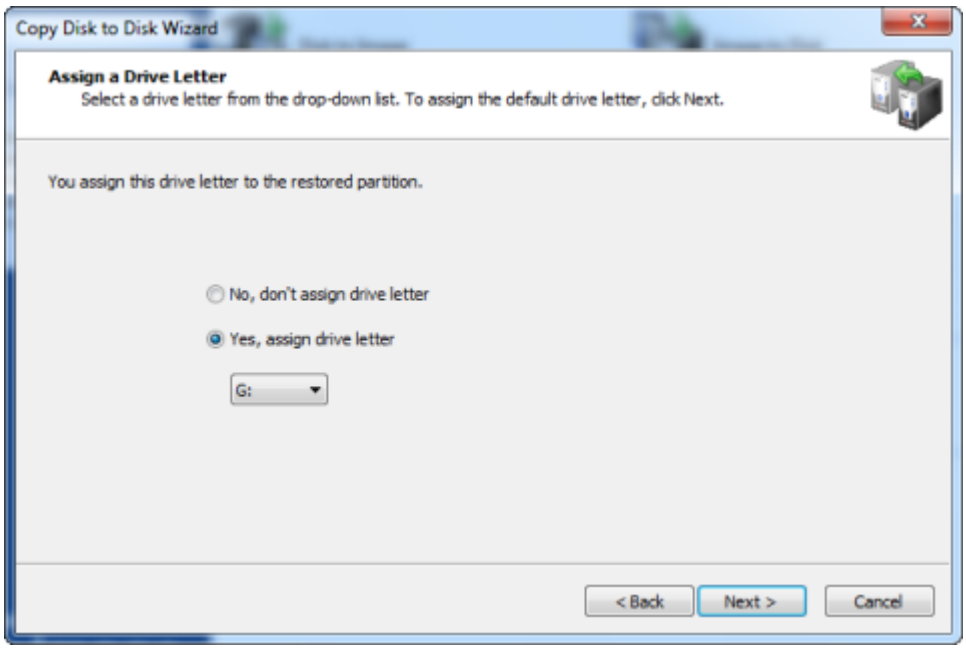
> **Nota**
>
> Solo puede introducir el tamano aproximado de la nueva particion. El numero real puede ser ligeramente mayor o menor debido a las alineaciones de geometria del disco.

11.2.4 Asignacion de una letra de unidad

> **Nota**
>
> Cuando ejecuta Active@ Disk Image desde un disco de arranque (Boot Disk, usando el entorno Windows PE), no es posible asignar una letra de unidad debido a la naturaleza temporal de Windows PE. Esta pagina del asistente no aparecera.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

Para asignar una nueva letra de unidad a la nueva particion, seleccione una letra de la lista desplegable. La lista contiene todas las letras de unidad que no estan asignadas. Si la letra que desea asignar ya esta en uso, no aparecera en la lista. Para usar una letra que ya esta asignada, debe cerrar Active@ Disk Image y liberar esa letra. Despues de liberar la letra, inicie Active@ Disk Image de nuevo y regrese a esta pagina.



Para permitir que el sistema operativo asigne la letra de unidad, haga clic en No, no asignar letra de unidad. En este caso, Windows asignara una letra de unidad a la particion recien creada de forma predeterminada, dandole la siguiente letra libre. Sin embargo, si no se asigna ninguna letra a la particion, puede usar el Administrador de discos para asignar una letra de unidad posteriormente.

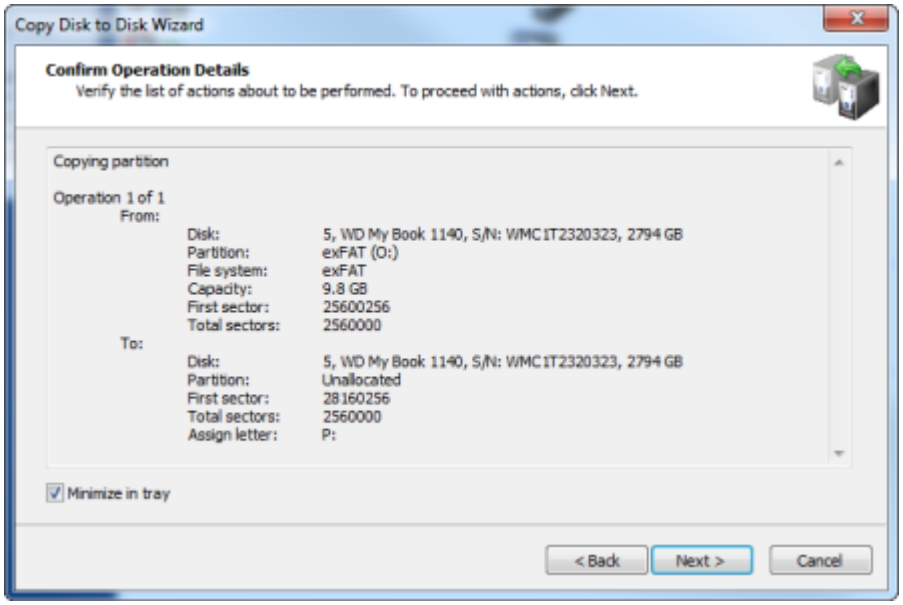
Nota

La letra de unidad que elija puede ser muy importante si la particion copiada contiene programas instalados. Por ejemplo, si su particion de origen es la particion E:, debe escribir la copia en una particion con la letra E:. De lo contrario, todos los vinculos almacenados en el registro que hacen referencia a esos programas instalados en E: quedaran invalidos.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

11.2.5 Confirmacion de los detalles de copia

Revise los detalles de esta pagina cuidadosamente. Para cambiar un elemento en esta pagina, haga clic en **Atras** y cambie una opcion, si es necesario, antes de continuar. Si todo es correcto, haga clic en **Siguiente** para iniciar la copia de la particion.



El proceso de copia de un disco completo puede tardar mucho tiempo. Puede observar la barra de progreso en la pagina de Progreso.

Para detener el proceso en cualquier momento, haga clic en **Cancelar**.

11.3 Copia de un disco completo

Si ha elegido copiar un disco completo, se encuentra en "Modo disco". Va a copiar todas las particiones, una por una, del disco de origen seleccionado.

Puede considerar el Modo disco como un modo automatizado. En el Modo disco, su unica opcion es la ubicacion del disco de destino donde se escribira el archivo y luego la confirmacion para proceder.

Los elementos que se automatizan son:

El tamano y la ubicacion de las particiones individuales

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

La asignacion de la letra de unidad

Acceso exclusivo al destino

La operacion de copia debe tener acceso exclusivo al disco de destino mientras escribe en el. Antes de confirmar los detalles de la operacion de copia, Active@ Disk Image intenta bloquear el disco de destino para acceso exclusivo. Si otra aplicacion o el sistema operativo esta utilizando el disco de destino, debe cerrar todas las aplicaciones o procesos del sistema que puedan estar utilizando el disco de destino.

Si no puede bloquear el disco de destino despues de cerrar las aplicaciones y los procesos del sistema, hay otras alternativas que puede probar:

Elegir un disco diferente - Intente copiar el disco seleccionado a un disco duro diferente.

Reiniciar el equipo - Al elegir esta opcion se reiniciara su equipo, por lo que cierre todas las aplicaciones antes de seleccionarla. Como alternativa, puede reiniciar el equipo de la manera habitual. Despues de reiniciar, inicie Active@ Disk Image y repita el intento de copiar el disco.

Forzar desmontaje del volumen - Si no sabe que esta impidiendo que la particion se bloquee, utilice el desmontaje forzado del volumen. Tenga en cuenta que todos los identificadores de archivos abiertos en el disco de destino quedaran invalidos y la aplicacion que los abrio podria bloquearse.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

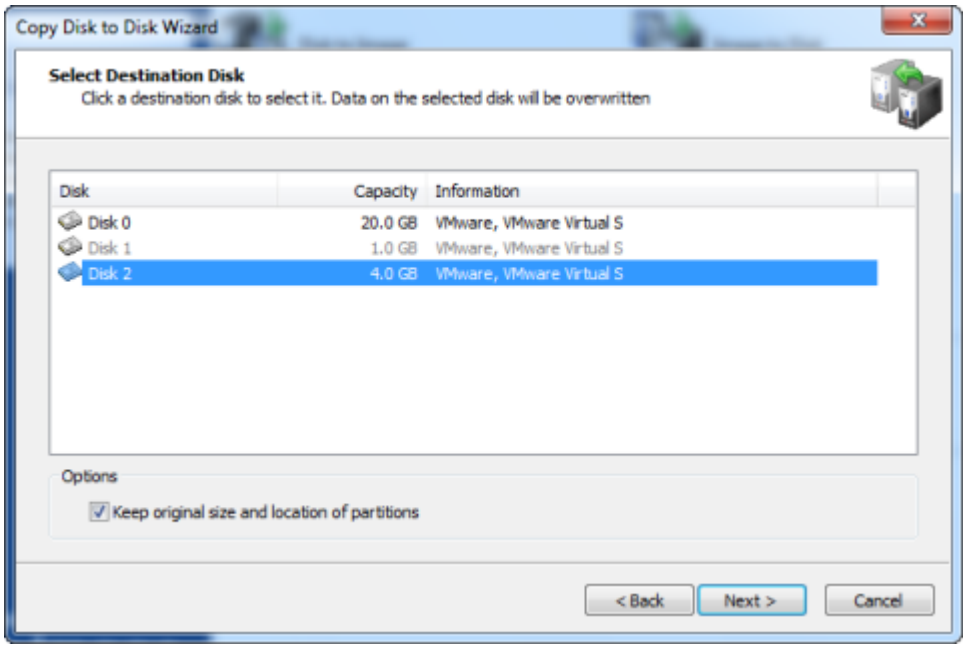
Nota

Aunque el desmontaje forzado del volumen funcionara en la mayoria de los casos, no permitira acceso exclusivo cuando este escribiendo datos en un disco con una particion del sistema o en una particion involucrada con el archivo de paginacion de memoria del sistema. Si se encuentra en cualquiera de estos dos casos, puede ejecutar Active@ Disk Image desde un CD de arranque o iniciar su equipo de manera que la particion de destino no forme parte del sistema operativo. Puede hacer esto en un equipo con multiples sistemas instalados, iniciando un sistema diferente, o puede retirar el disco de destino e instalarlo en otro equipo donde no sera un disco del sistema.

11.3.1 Seleccion de un disco de destino

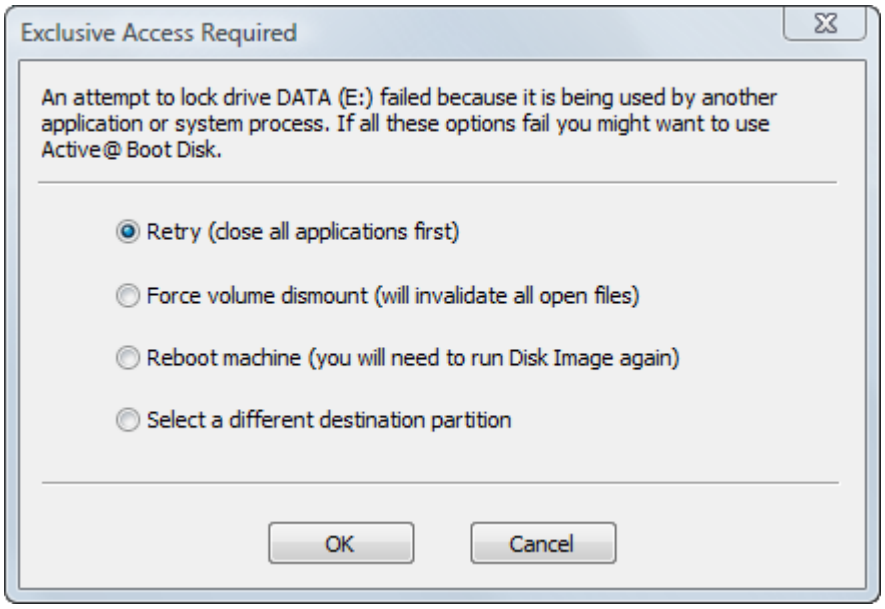
Despues de haber seleccionado un disco de origen para copiar, debe seleccionar un disco de destino.

En la pagina Seleccionar disco de destino, seleccione un disco de destino para recibir los datos copiados del disco seleccionado. El disco que seleccione debe ser lo suficientemente grande para contener todos los datos del disco de origen. Si selecciona un disco demasiado pequeno, el boton Siguiente se deshabilita.



Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

Despues de hacer clic en **Siguiente**, se intenta bloquear el disco de destino para acceso exclusivo. Si el disco de destino esta siendo utilizado por otra aplicacion o por el sistema operativo, aparece un cuadro de dialogo de error.

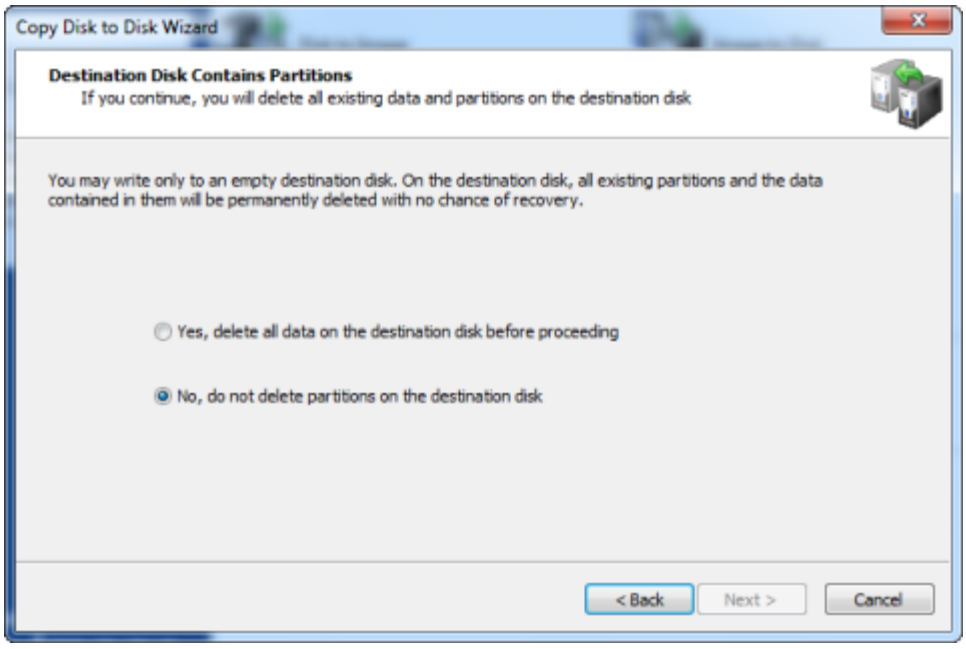


Seleccione una de las soluciones y haga clic en Aceptar para continuar.

11.3.2 Confirmacion de eliminacion de particiones en el disco de destino

Cuando copia todas las particiones de un disco de origen en Modo disco, todas las particiones del disco de destino, junto con todos los datos en ellas, deben eliminarse. Esta pagina de confirmacion es su ultima advertencia.

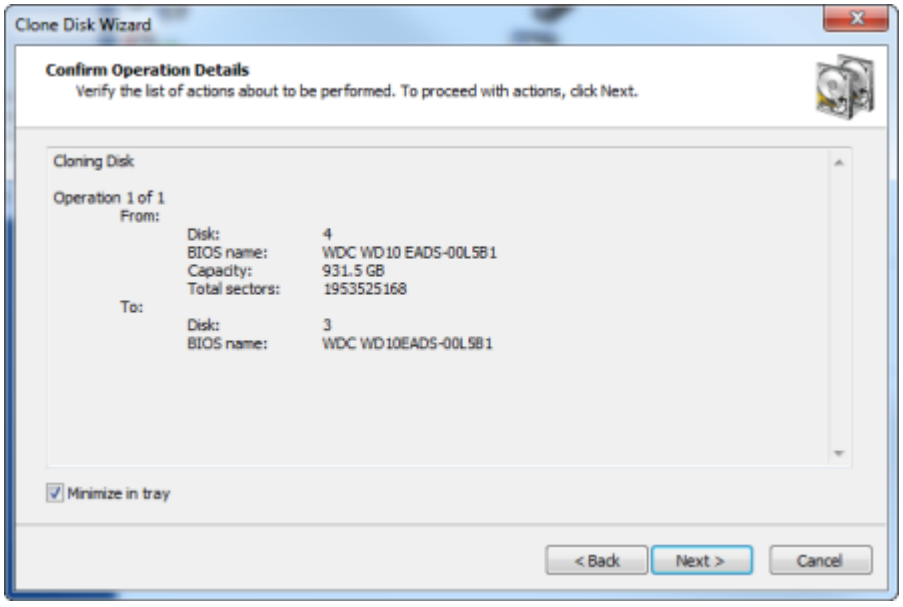
Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.



Para continuar, seleccione Si, eliminar todas las particiones del disco seleccionado y haga clic en Siguiente.

11.3.3 Confirmacion de los detalles de copia

Revise los detalles de esta pagina cuidadosamente. Para cambiar un elemento en esta pagina, haga clic en **Atras** y cambie una opcion, si es necesario, antes de continuar. Si todo es correcto, haga clic en **Siguiente** para iniciar la copia del disco.



Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

El proceso de copia de un disco completo puede tardar mucho tiempo. Puede observar la barra de progreso en la pagina de Progreso.

Para detener el proceso en cualquier momento, haga clic en **Cancelar**.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

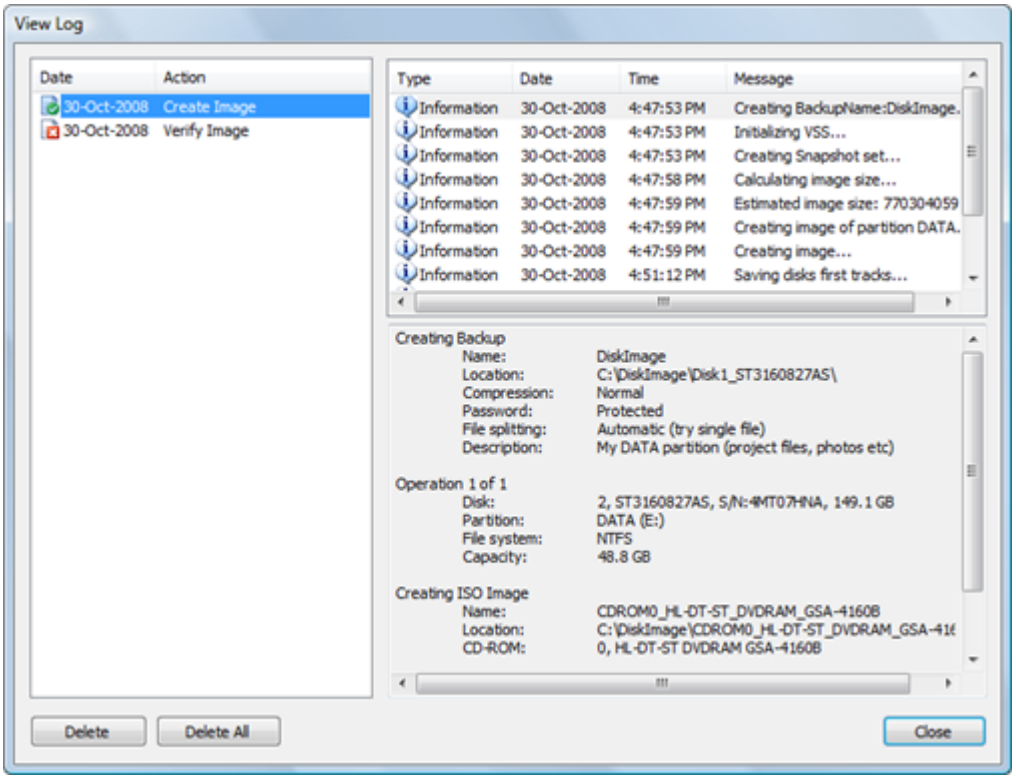
12. Otras operaciones

12.1 Ver detalles del archivo de registro

Active@ Disk Image mantiene un registro de cada operacion que realiza. Puede ver los detalles de este registro para ayudar a superar dificultades al guardar o restaurar una imagen de disco.

Para abrir el cuadro de dialogo Ver registro:

1. En el menu **Archivo**, seleccione **Ver registro...**



La ventana Ver registro se divide en tres paneles. El panel izquierdo muestra una lista de todas las acciones realizadas. Cada elemento de la lista de acciones es un registro. Cuando selecciona un registro en la lista de acciones, el panel superior derecho muestra los mensajes de informacion, advertencia y error que Active@ Disk Image

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

creo durante la accion u operacion seleccionada. Cuando selecciona un mensaje en la lista de mensajes, los detalles del mensaje seleccionado se muestran en el panel inferior derecho.

Cada registro en la lista de acciones tiene un icono que muestra el estado resultante de esa accion u operacion:

 La accion u operacion finalizo correctamente.

 Se creo al menos un mensaje de advertencia. La operacion se completo correctamente a pesar de la advertencia.

 Ocurrio al menos un error durante la operacion. La operacion no se completo.

 La operacion esta en curso. No hay errores ni advertencias en este momento.

Para eliminar registros:

1. Seleccione un registro en la lista de acciones.
2. Haga clic en **Eliminar**.
3. Para eliminar todos los registros, haga clic en **Eliminar todos**.

> **Nota**
>
> Ademas de los registros regulares, tambien tiene la opcion de crear un registro de texto adicional. Contiene la misma informacion que uno regular. Para crearlo, asegurese de que la casilla de verificacion de registro este habilitada en el cuadro de dialogo de confirmacion del asistente.

Ademas de los archivos de registro XML en la carpeta Logs accesibles a traves de la interfaz grafica y los registros de texto colocados junto con la imagen, Active@ Disk Image coloca registros en el registro de aplicaciones de Windows. Estos registros se crean para la conveniencia del administrador y pueden verse con el Visor de eventos.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

12.2 Programacion de una tarea

Puede automatizar la creacion de imagenes creando una tarea programada. Esta se ejecutara automaticamente en el momento que elija (ejecucion desatendida). Cuando Active@ Disk Image ejecuta una tarea programada, se ejecuta sin interaccion del usuario y no tiene interfaz grafica. Si la ejecucion se inicio cuando un usuario habia iniciado sesion, se mostrara una ventana de consola con el progreso de la operacion ejecutada. No necesita tener la sesion iniciada para ejecutar una tarea programada. Si la ejecucion se inicio cuando un usuario no habia iniciado sesion, la ventana de consola mencionada no aparecera: Disk Image continuara ejecutandose hasta que la tarea finalice.

Las copias de seguridad programadas utilizan un esquema de nomenclatura diferente para las imagenes. Cada imagen creada automaticamente se coloca en una carpeta llamada Backup-\<DATETIME> dentro de la carpeta principal de copia de seguridad. Por ejemplo, si la ubicacion de la copia de seguridad es C:\Backups y el nombre de la copia de seguridad es DiskImage, los archivos de copia de seguridad programada creados el 11 de septiembre de 2007 a las 3:24 pm se colocaran en la carpeta C:\Backups\DiskImage\Backup-2007-09-11-1524. Cada copia de seguridad programada puede tener varias copias creadas en momentos diferentes segun lo programado, cada una con su propia marca de tiempo. Si dos copias de una copia de seguridad tienen la misma marca de tiempo, la segunda copia tendra "(1)" agregado al nombre de la copia de seguridad, es decir, C:\Backups\DiskImage\Backup-2007-09-11-1524(1).

Puede controlar cuantas copias anteriores de copias de seguridad programadas desea conservar. Es configurable en la pestana Programacion del cuadro de dialogo Configuracion. Seleccionar 0 significa que solo se conservara la copia mas reciente. Las copias anteriores de las copias de seguridad programadas se borran solo despues de que la copia de seguridad actual se haya creado correctamente.

Nota

La programacion de tareas no es compatible cuando Active@ Disk Image se ejecuta bajo Windows PE (desde un disco de arranque).

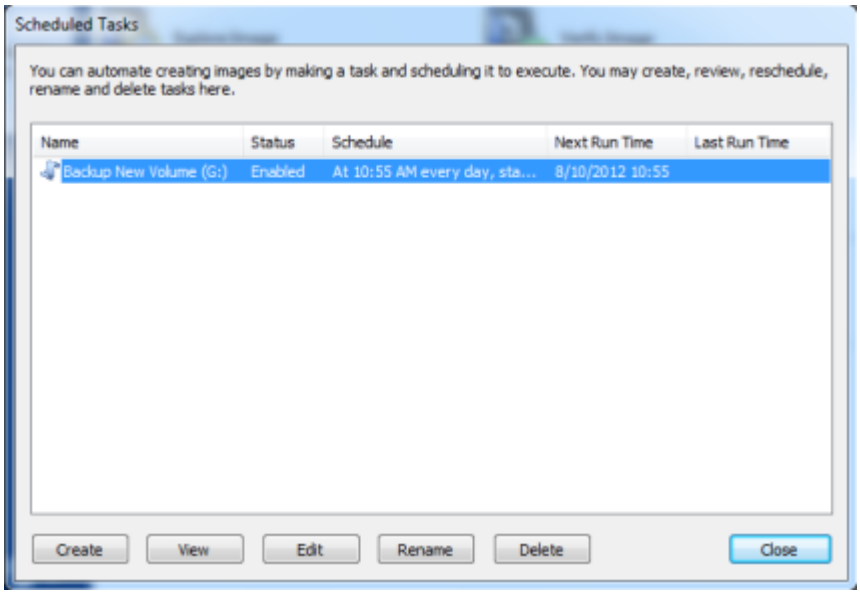
Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

12.2.1

12.2.2 Cuadro de dialogo de tareas

Puede acceder a la configuracion de tareas haciendo doble clic en el icono **Programar tarea** en la ventana principal o seleccionando el comando de menu **Archivo / Programar tarea...**

Fig. 60 - Cuadro de dialogo de tareas programadas



El cuadro de dialogo Tareas programadas muestra la lista de tareas creadas con la siguiente informacion:

Nombre - el nombre que le dio a la tarea. El icono que precede al nombre indicara el estado de la tarea: para una tarea habilitada y para una deshabilitada.

Estado - habilitada o deshabilitada. Si tiene una tarea y no desea que se ejecute, puede deshabilitarla temporalmente en lugar de eliminarla.

Programacion - una breve descripcion del momento (condicion) para el que esta programada la tarea.

Proxima ejecucion - momento en que la tarea debe ejecutarse.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

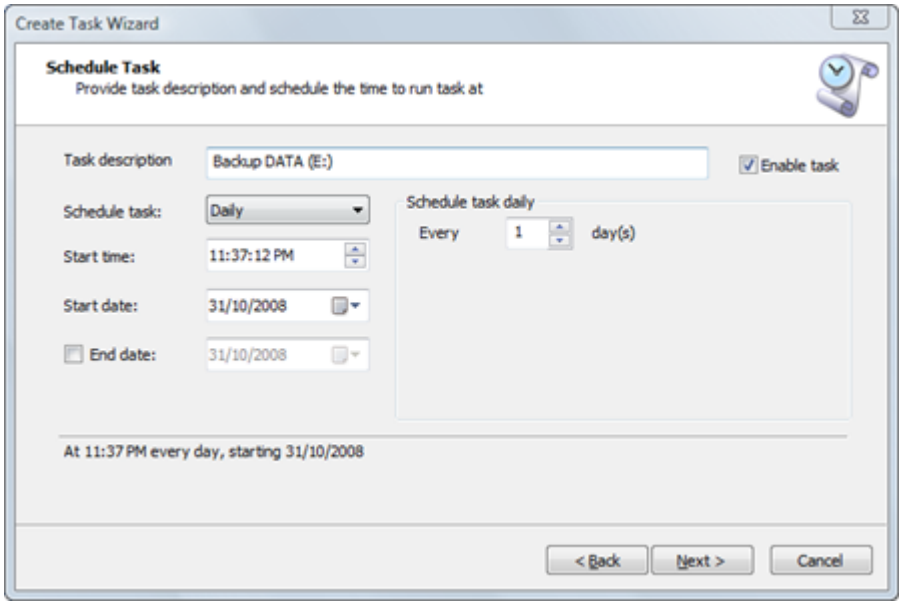
Ultima ejecucion - el momento mas reciente en que se ejecuto la tarea.

Para crear una nueva tarea, haga clic en el boton **Crear**. Puede crear tareas tanto para copias de seguridad de imagen regular como raw. El segundo cuadro de dialogo del asistente le pide que elija un tipo de copia de seguridad. Los cuadros de dialogo siguientes son exactamente los mismos que en los asistentes Disco a imagen y Crear imagen raw, excepto que no puede programar una imagen para ser grabada en CD/DVD.

12.2.3 Programacion de una tarea

Despues de terminar de seleccionar los objetos para la copia de seguridad y especificar las opciones de configuracion, necesita programar la tarea para ejecutarla automaticamente. Este cuadro de dialogo le permite seleccionar una condicion de lanzamiento apropiada.

Fig. 61 - Programar tarea



Descripcion de la tarea - dele un nombre significativo para identificar rapidamente que se respaldara. No es lo mismo que la descripcion de la imagen que introdujo en el cuadro de dialogo Opciones.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

Habilitar tarea - si no desea que la tarea se ejecute aun, deje la casilla de verificacion en blanco. El estado de la tarea sera deshabilitado.

Programar tarea - el campo que le permite seleccionar un tipo de desencadenador segun el cual la tarea debe ejecutarse. Puede elegir entre Diariamente, Semanalmente, Mensualmente, Una vez, Al inicio del sistema, Al inicio de sesion del usuario. Tenga en cuenta que el conjunto de controles cambia a medida que selecciona diferentes tipos de desencadenadores.

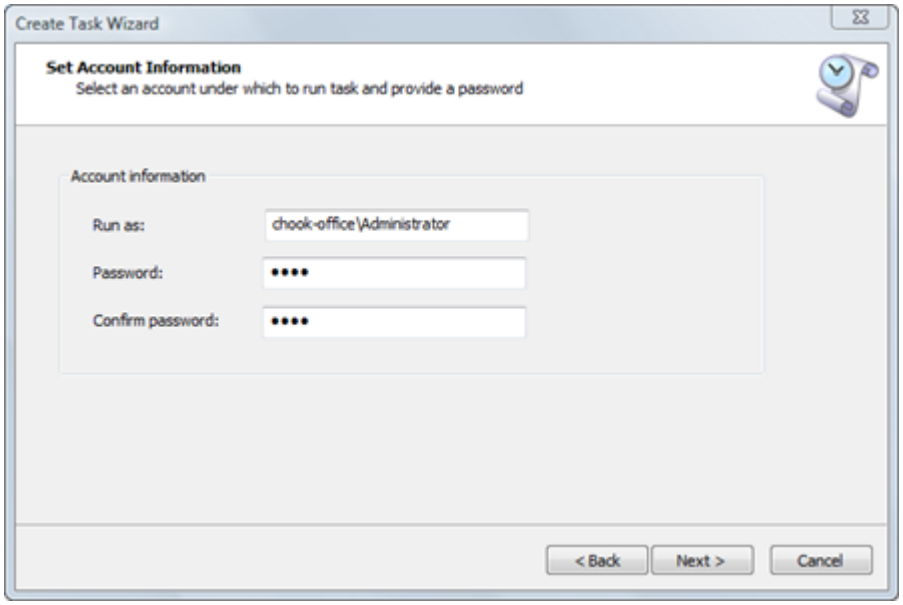
Hora y fecha de inicio - el momento inicial en que se ejecutara el desencadenador.

Fecha de finalizacion - le permite limitar el periodo de ejecucion de la tarea.

12.2.4 Seleccion de informacion de cuenta

Debe proporcionar un nombre de usuario y una contrasena de la cuenta con la que se ejecutara la tarea. Asegurese de que la cuenta que elija tenga privilegios administrativos.

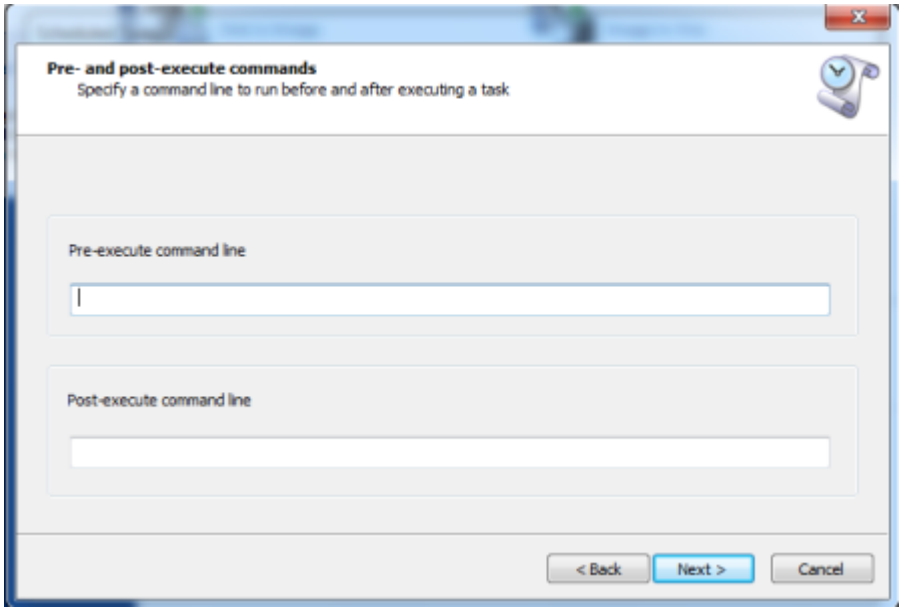
Fig. 62 - Establecer informacion de cuenta



Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

12.2.5 Comandos de pre y post ejecucion

Puede especificar que comandos debe ejecutar Active@ Disk Image justo antes y despues de crear una imagen programada. Esto podria ser copiar una imagen de disco a un almacenamiento central o realizar una limpieza, por ejemplo. Al crear una tarea programada, simplemente especifique los comandos requeridos en el siguiente cuadro de dialogo. Tenga en cuenta que el directorio de trabajo es la carpeta donde esta instalado Active@ Disk Image, por lo que planifique los comandos de shell en consecuencia.

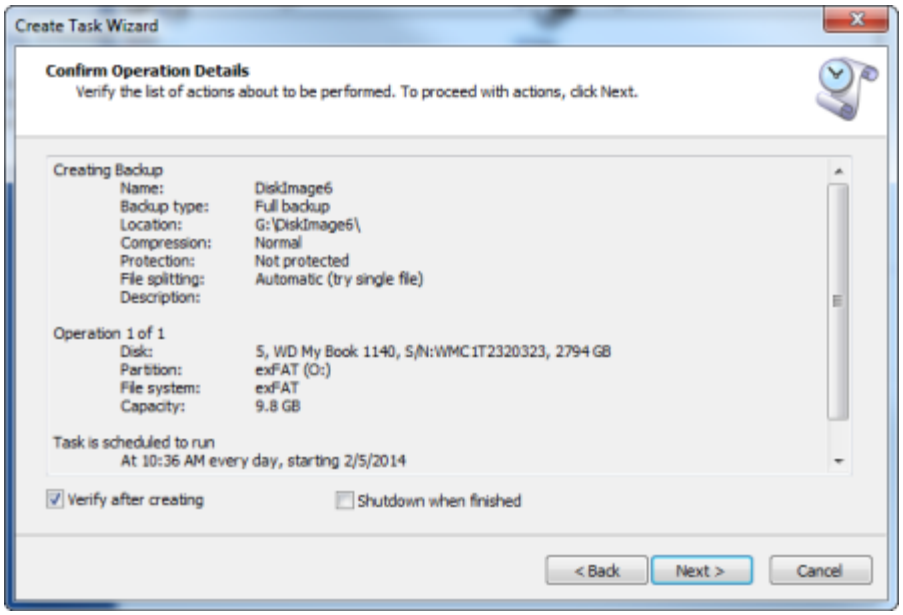


12.2.6 Confirmacion de los detalles de la tarea

Revise los detalles de esta pagina cuidadosamente. Para cambiar un elemento en esta pagina, haga clic en **Atras** y cambie una opcion, si es necesario, antes de guardar la tarea.

Fig. 64 - Confirmar detalles de la operacion

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

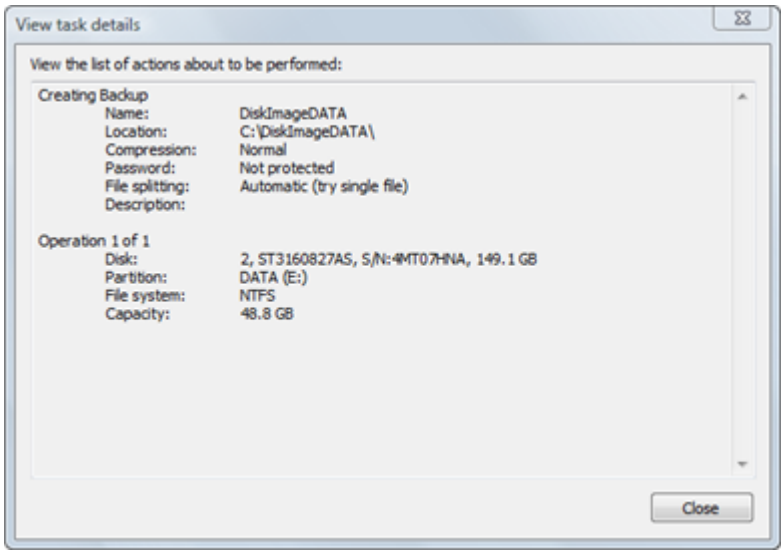


Se creara un archivo de registro de texto en la carpeta de copia de seguridad con el nombre de la copia de seguridad y extension .log.

12.2.7 Ver detalles de la tarea

Despues de crear una tarea, aparece en la lista del cuadro de dialogo de tareas. Para revisar los detalles de la tarea, seleccione la tarea y haga clic en el boton **Ver**.

Fig. 65 - Ver detalles de la tarea



Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

12.2.8 Edicion de una tarea

Puede editar una tarea existente seleccionando una tarea y haciendo clic en el boton **Editar**. El asistente le guiara a traves de los mismos pasos que siguio cuando creo la tarea.

12.2.9 Cambio de nombre de una tarea

Puede querer cambiar el nombre de una tarea existente si encuentra que su nombre original no refleja el proposito de la tarea. Para hacerlo, haga clic en el boton **Cambiar nombre** en el cuadro de dialogo Tareas programadas despues de seleccionar la tarea que desea renombrar.

12.2.10 Eliminacion de una tarea

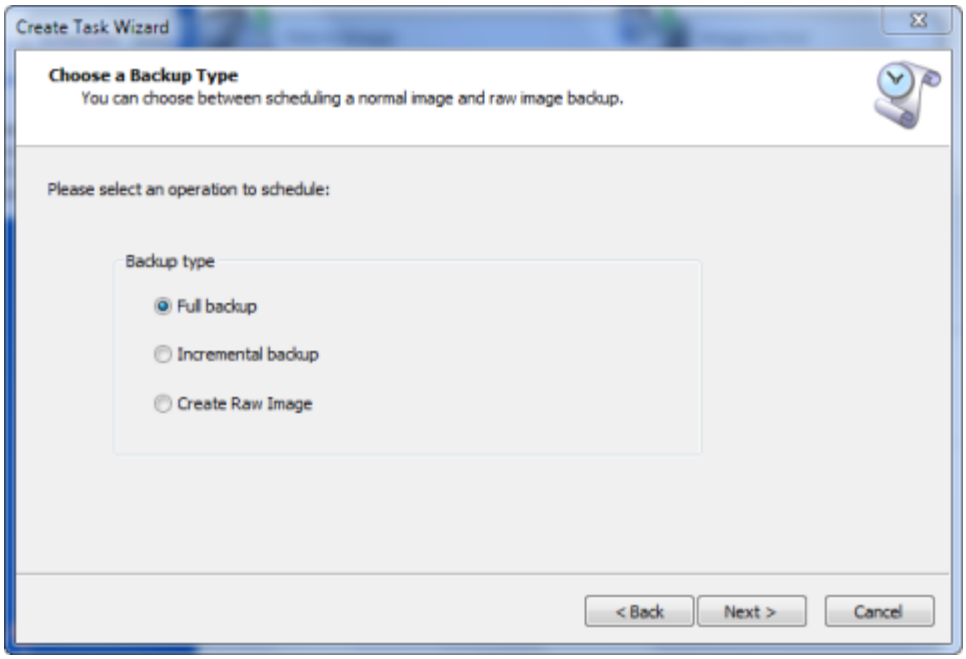
Cuando una tarea ya no es necesaria, puede eliminarla. Seleccione la tarea que desea eliminar de la lista de tareas en el cuadro de dialogo Tareas programadas y haga clic en el boton **Eliminar**.

12.2.11 Programacion de una copia de seguridad incremental

La version Pro de Active@ Disk Image admite la creacion de una copia de seguridad incremental como tarea programada. Cuando crea una nueva tarea, el primer cuadro de dialogo del asistente que ve es la seleccion del tipo de copia de seguridad.

Fig. 66 - Elegir un tipo de copia de seguridad

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.



Para crear una copia de seguridad incremental, seleccione Copia de seguridad incremental. La logica detras de la creacion de una copia de seguridad incremental programada es ligeramente diferente de la de una copia de seguridad manual. Aqui no se le solicitara que elija una imagen base. Se utiliza el siguiente esquema para crear/nombrar copias de seguridad incrementales. La primera copia de seguridad creada sera una copia de seguridad completa. Luego, se crearan hasta el maximo especificado de copias de seguridad incrementales. Despues, nuevamente una copia de seguridad completa y una serie de copias de seguridad incrementales seguiran.

Por ejemplo, si la ubicacion de la copia de seguridad es C:\Backups y el nombre de la copia de seguridad es DiskImage y el maximo de copias de seguridad incrementales es 3, se crearan las siguientes copias de seguridad:

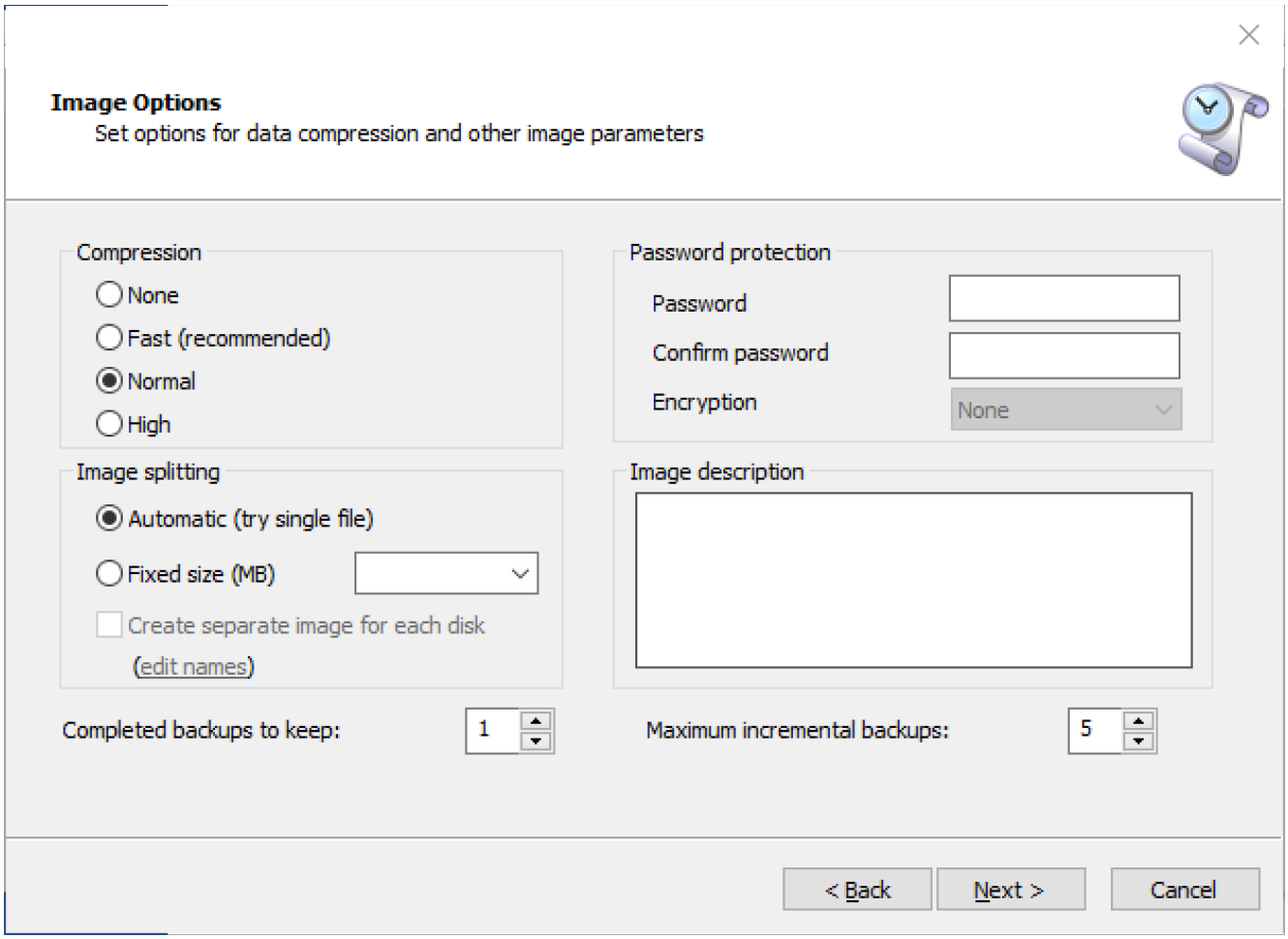
```
C:\Backups\DiskImage\Backup-2010-01-01 (full backup)

C:\Backups\DiskImage\Backup-2010-01-01\Incr-2010-01-02 (1st
incremental
backup)

C:\Backups\DiskImage\Backup-2010-01-01\Incr-2010-01-03 (2nd
incremental
backup)
```


Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

```
C:\Backups\DiskImage\Backup-2010-01-01\Incr-2010-01-04 (3rd
incremental
backup)

C:\Backups\DiskImage\Backup-2010-01-05 (full backup)

C:\Backups\DiskImage\Backup-2010-01-05\Incr-2010-01-06 (1st
incremental
backup)

C:\Backups\DiskImage\Backup-2010-01-05\Incr-2010-01-07 (2nd
incremental
backup)

C:\Backups\DiskImage\Backup-2010-01-05\Incr-2010-01-08 (3rd
incremental
backup)

etc.
```

La limitacion del numero de copias de seguridad incrementales en una serie es necesaria para limitar la dependencia de copias de seguridad anteriores, es decir, si la copia de seguridad que necesita restaurar es la tercera copia de seguridad incremental, necesitara las tres copias de seguridad incrementales y una copia de seguridad completa para obtener los datos. Cuanto mas larga sea la cadena de copias de seguridad incrementales, mayor sera el numero de archivos de los que preocuparse y mayor el riesgo potencial de corrupcion, por lo que es mejor mantenerla razonablemente corta, digamos menos de 10 copias de seguridad.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.



Nota

Tenga en cuenta que "Numero de copias de seguridad anteriores a conservar" cuenta solo las copias de seguridad completas, no las incrementales, al eliminar copias de seguridad antiguas.

Copias de seguridad completadas a conservar es el numero total de copias de seguridad completas terminadas que se conservan, incluyendo la recien creada durante la ultima ejecucion de la tarea. El parametro establecido en 1 significa "eliminar todas las copias anteriores y dejar solo la mas reciente que se acaba de crear".

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

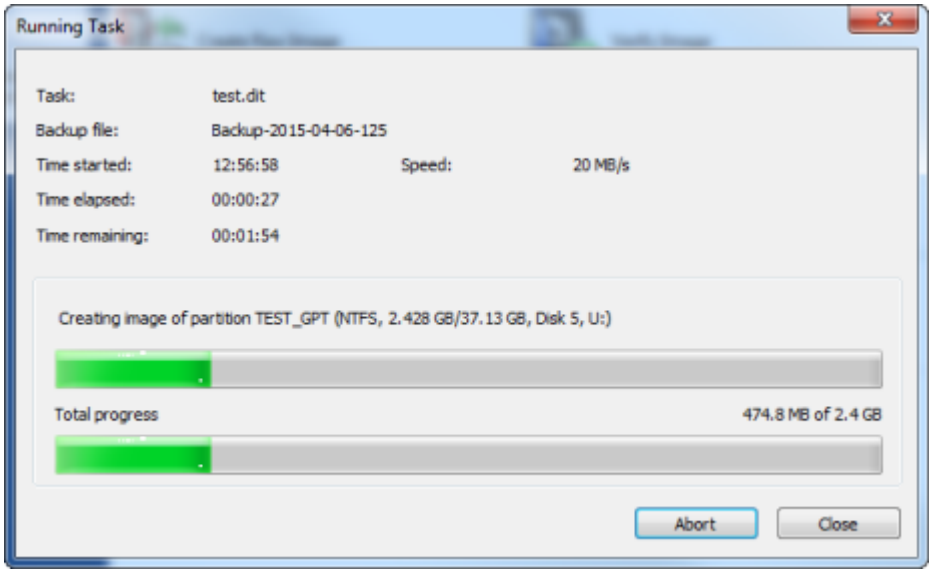
> **Nota**
>
> Al eliminar copias completadas antiguas, Active@ Disk Image tambien buscara imagenes incompletas (es decir, "corruptas") y las eliminara todas para recuperar el espacio en disco. Este procedimiento de limpieza se realizara solo despues de que la copia de seguridad actual se haya creado correctamente, por lo que siempre quedara al menos una copia buena.

12.2.12 Ver tarea en ejecucion

Cuando una tarea se esta ejecutando por el programador, se ejecuta como un proceso separado sin interfaz de usuario. Sin embargo, puede ver el progreso de la tarea y detenerla si es necesario, iniciando Active@ Disk Image y ejecutando el comando Tarea en ejecucion desde la pantalla principal.

Si no hay ninguna tarea ejecutandose en segundo plano, un mensaje de dialogo lo indicara; de lo contrario, aparecera un cuadro de dialogo similar al cuadro de dialogo de progreso. Mostrara el estado actual de la tarea que se esta ejecutando.

Puede detener la tarea en ejecucion haciendo clic en el boton "Cancelar". Se enviara una senal al proceso en ejecucion para que termine. Una vez finalizado, se mostrara el mensaje "Se ha perdido la conexion".



Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

Si la tarea en ejecucion se completa mientras el cuadro de dialogo Tarea en ejecucion esta abierto, se perdera la conexion con ella y se mostrara el mensaje "Se ha perdido la conexion. La tarea probablemente se ha completado." Esto es normal; simplemente cierre el cuadro de dialogo Tarea en ejecucion.

12.3 Creacion y ejecucion de scripts

Ademas de programar tareas de copia de seguridad, Active@ Disk Image (solo version Pro) ofrece otra forma de ejecutar tareas sin interactuar con la aplicacion y sin usar la interfaz grafica. Se llama scripting. Usando el asistente Generar script, crea un script que describe la accion que desea realizar (crear o restaurar una imagen, copiar o clonar un disco, etc.). Luego ejecuta Active@ Disk Image con parametros especiales para que, en lugar de lanzar su interfaz grafica, se ejecute en modo consola y ejecute un script creado previamente.

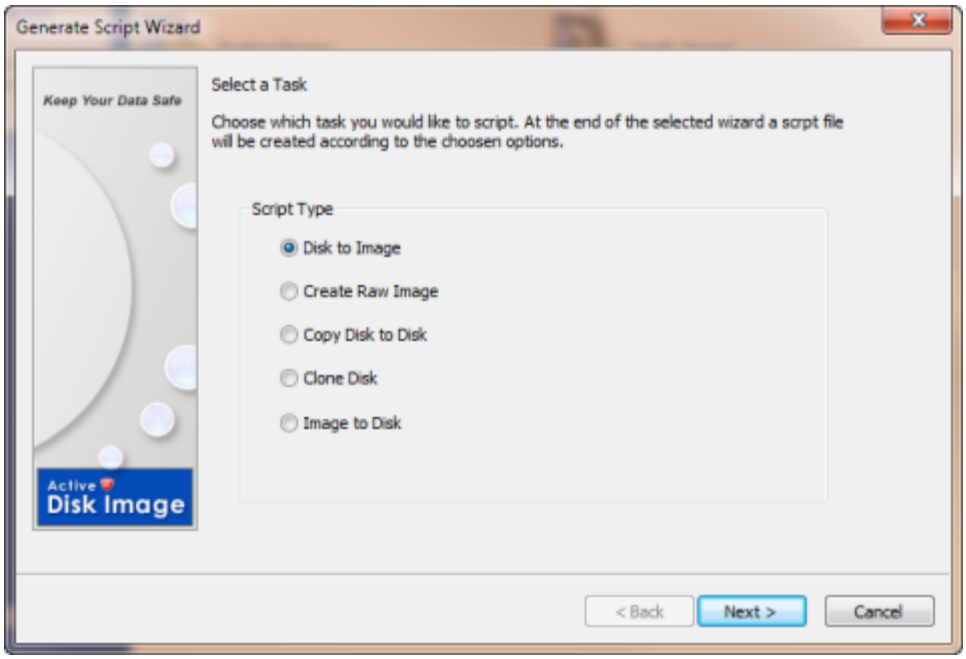
Al crear un script, no esta limitado a crear una copia de seguridad sino que puede programar cualquier tarea principal: crear una copia de seguridad, crear una imagen raw, restaurar una imagen, copiar o clonar un disco o una particion.

El principal beneficio de usar un script es la copia de seguridad o restauracion desatendida desde un archivo por lotes. Si tiene un esquema de copia de seguridad sofisticado basado en la ejecucion de archivos por lotes, puede incorporar Active@ Disk Image facilmente mediante el uso de un script. Al ejecutar un script, Active@ Disk Image se ejecuta en modo consola y proporciona la salida en la misma ventana de consola desde la que fue lanzado. Al finalizar la ejecucion de un script, devuelve un codigo de error que se puede analizar en un archivo por lotes para tomar decisiones. El usuario tambien puede interrumpir la tarea de script de Active@ Disk Image presionando CTRL-C mientras esta en la ventana de consola.

12.3.1 Creacion de un script

Para crear un script, inicie el asistente de scripts haciendo doble clic en el icono Generar script en la ventana principal. El primer cuadro de dialogo del asistente le ofrece elegir que tarea desea programar.

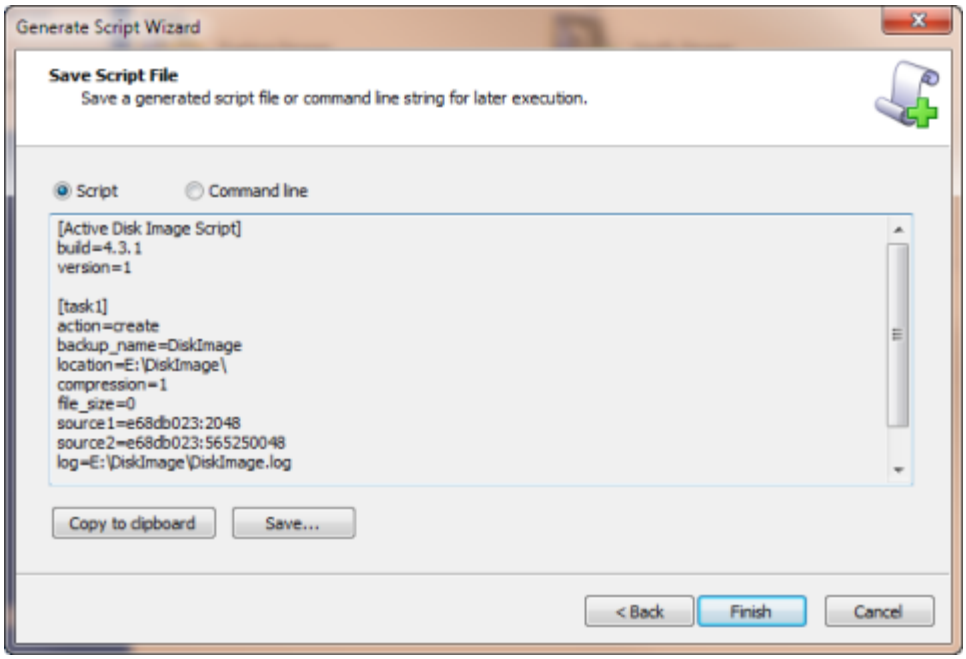
Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.



Despues de elegir una tarea, seguira exactamente el mismo asistente que cuando ejecuta una tarea manualmente. Por ejemplo, si selecciona el Tipo de script como Disco a imagen, sera guiado a traves de los mismos cuadros de dialogo que en el asistente Disco a imagen (seleccion del tipo de copia de seguridad, disco y particiones a respaldar, ubicacion de la copia de seguridad, opciones y confirmacion).

La principal diferencia con el asistente de tarea regular es que, en lugar de proceder con la ejecucion de la tarea despues del cuadro de dialogo de confirmacion, se le presentara otro cuadro de dialogo llamado Guardar archivo de script. Muestra el texto del script generado y permite guardar los resultados en un archivo de script o en el portapapeles.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.



Hay dos formas de crear y ejecutar un script: como un archivo de script o a traves de parametros de linea de comandos. Un archivo de script tiene la extension .DIS y sigue una estructura simple de clave=valor. Usar parametros de linea de comandos le permite evitar usar un archivo de script separado y pasa todos los valores del script a Active@ Disk Image como parametros. Tenga en cuenta, sin embargo, que ceñirse a los parametros de linea de comandos puede crear una linea de comandos muy larga y desordenada.

Los parametros de tarea que describe el asistente se colocan en la seccion [task] de un archivo de script. Normalmente solo habria una seccion [task] en el archivo, pero en algunos casos los asistentes pueden producir mas de una tarea. Por ejemplo, si crea una imagen de mas de un disco duro y activa la opcion "Crear imagenes separadas para cada disco", el asistente de scripts generara varias tareas, una para cada imagen a crear. Esas tareas se ejecutaran como entidades independientes una tras otra. Los parametros de linea de comandos permiten describir solo una tarea, por lo que se generara mas de un conjunto de parametros de linea de comandos, cada uno representando una llamada separada a Active@ Disk Image.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

12.3.2 Ejecucion de un script

Para ejecutar un script, ejecute Active@ Disk Image con el parametro **/e** seguido de un conjunto de pares clave/valor. El parametro /e debe ser el ultimo en el conjunto de parametros de linea de comandos.

Por ejemplo, para ejecutar el archivo de script script.dis ejecute lo siguiente:

```
C:\disk_image.exe /e f=script.dis
```

Si desea usar un conjunto de parametros de linea de comandos en lugar del archivo .DIS, use la linea de comandos generada por el asistente de scripts. Puede verse asi:

```
C:\disk_image.exe /e a=create bn="DiskImage5" bl="G:\DiskImage5\ c=1
fs=0 s1=37eb37ea:63 s2=37eb37ea:311291505 s3=37eb37ea:413689815
s4=37eb37ea:618486435 s5=cc07cc07:63 s6=cc07cc07:204796620
s7=cc07cc07:205198245 s8=cc07cc07:205602816
l="G:\DiskImage5\DiskImage5.log"
```

Tenga en cuenta que en ambos casos debe usar la version correcta del ejecutable de imagen de disco: disk_image.exe para entorno de 32 bits o disk_image_x64.exe para 64 bits. Debe ejecutar Active@ Disk Image desde la ruta donde esta instalado.

Al ejecutar un script, Active@ Disk Image crea una ventana de consola que se utiliza para la salida del programa. Si esta ejecutando Active@ Disk Image desde su archivo por lotes, esto puede ser inconveniente ya que lanzara una ventana de consola separada. Para cambiar este comportamiento y usar la ventana de consola existente de cmd.exe, ejecute Active@ Disk Image con el parametro **/c**:

```
C:\disk_image.exe /c /e f=script.dis
```

Cuando se lanza en modo script, Active@ Disk Image primero analiza los parametros proporcionados, luego ejecuta la tarea e informa el resultado. Durante la fase de ejecucion, puede interrumpir el proceso presionando CTRL-C cuando la ventana de

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

consola esta en foco. Tiene el mismo efecto que hacer clic en el boton Cancelar cuando se ejecuta la aplicacion en modo grafico.

Al finalizar la ejecucion, Active@ Disk Image envía el resultado a la consola y sale con un codigo de retorno. Puede analizar el codigo de retorno en su archivo por lotes para detectar una ejecucion exitosa o fallida. Active@ Disk Image puede devolver los siguientes valores:

```
0 – Success
1 – Completed with warnings
2 – Completed with errors
100 – Failed
101 – Canceled
102 – Feature not supported
103 – Bad parameters
104 – Cannot create folder
105 – Cannot start thread
106 – Cannot lock volume
107 – Target folder not empty
108 – Failed open image
```

Los codigos de retorno inferiores a 100 se consideran generalmente exitosos.

12.4 Cambio de la configuracion del programa

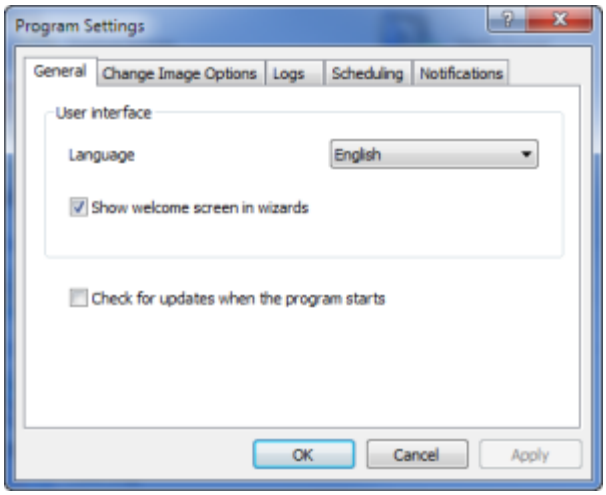
Puede cambiar la configuracion del programa en el cuadro de dialogo Configuracion del programa.

Para abrir el cuadro de dialogo Configuracion del programa:

1. 1. En el menu **Archivo**, seleccione **Configuracion...**

Fig. 71 - Configuracion del programa - General

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.



Para conservar los cambios realizados, haga clic en **Aceptar** o en el boton **Aplicar** del cuadro de dialogo.

> **Nota**
>
> Cuando Active@ Disk Image se ejecuta bajo Windows PE (desde un disco de arranque), los cambios de configuracion no se conservan ya que se almacenan en el Registro del sistema, que se descarta despues del reinicio.

12.4.1 Configuracion general

En la pestana General puede elegir un idioma de la interfaz de usuario seleccionando uno de la lista desplegable.

Mostrar pantalla de bienvenida en los asistentes. Normalmente, los asistentes tienen una pagina de bienvenida introductoria que describe el proposito del asistente. Puede elegir no mostrarla desmarcando esta opcion.

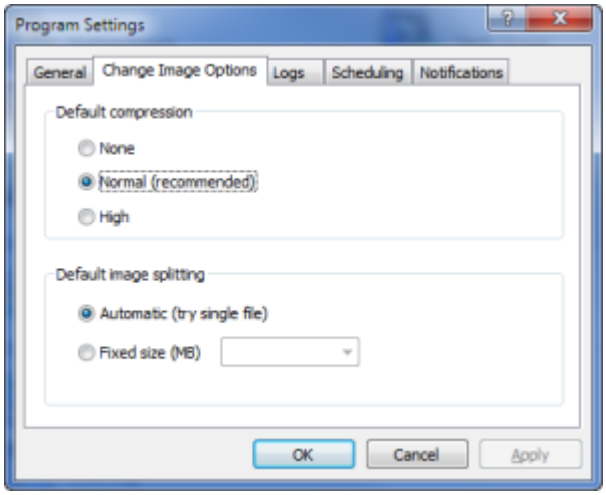
Buscar actualizaciones al iniciar el programa. Si se selecciona esta opcion, Active@ Disk Image buscara una version mas nueva del programa cuando se inicie. Se requiere una conexion a Internet funcional para que esta funcion opere.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

12.4.2 Configuracion de opciones de imagen

Esta pestana le permite cambiar las opciones de imagen predeterminadas.

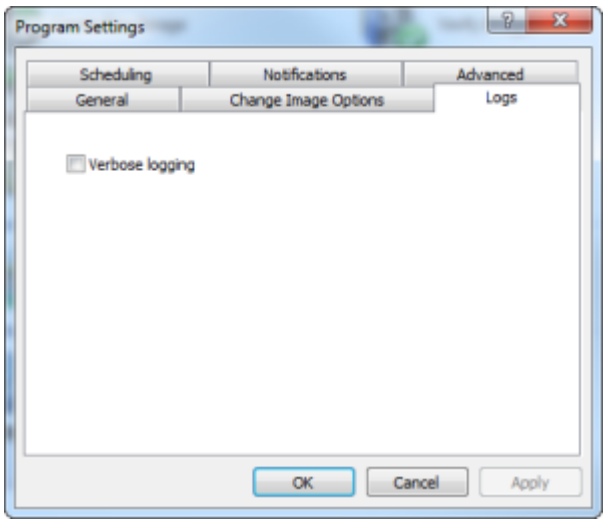
Fig. 72 - Configuracion del programa - Opciones



Incluyen la configuracion de compresion y la division de imagen. Cada vez que crea una nueva imagen, el asistente usa estas configuraciones como predeterminadas.

12.4.3 Configuracion de registros

Fig. 73 - Configuracion del programa - Registros



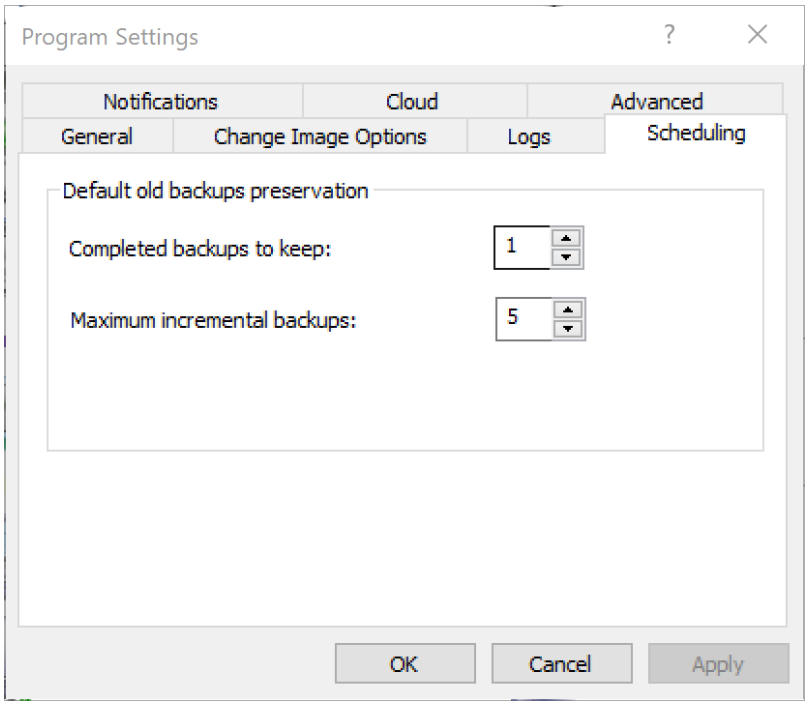
Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

El registro detallado es util como medida de solucion de problemas para localizar el origen de un error.

12.4.4 Configuracion de programacion

Puede controlar cuantas copias anteriores de copias de seguridad programadas desea conservar.

Fig. 74 - Configuracion del programa - Programacion



Seleccionar 1 significa que solo se conservara la copia mas reciente. Las copias anteriores de una copia de seguridad programada se borran solo despues de que la copia de seguridad actual se haya creado correctamente.

El parametro Maximo de copias de seguridad incrementales establece el valor predeterminado para el numero de copias de seguridad incrementales en secuencia despues de una copia de seguridad completa. Un valor de 5 significa que se creara una copia de seguridad completa y 5 copias de seguridad incrementales despues de ella, luego la secuencia se repite de nuevo: 1 completa y 5 incrementales.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

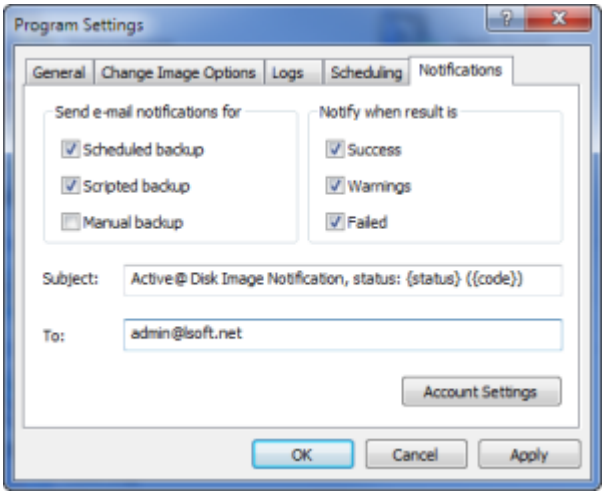
> **Nota**
>
> Esta es solo la configuracion predeterminada. Cuando crea una tarea, la pagina Opciones contendra el parametro **Numero de copias de seguridad anteriores a conservar** con el valor tomado de esta configuracion. Puede sobreescribirlo, dando valores individuales para cada copia de seguridad. Lo mismo es valido para **Maximo de copias de seguridad incrementales**.

12.4.5 Configuracion de notificaciones

Active@ Disk Image puede enviar una notificacion por correo electronico al completar la creacion de una imagen. Todos los parametros relativos a cuando y donde enviar la notificacion se describen en la pestana Configuracion de notificaciones.

Enviar notificacion por correo electronico para. Este grupo de casillas de verificacion establece cuando enviar notificaciones. Normalmente, desea recibir una notificacion por correo electronico cuando la imagen se crea automaticamente mediante una copia de seguridad programada o como parte de un script.

Fig. 75 - Configuracion del programa - Notificaciones



Notificar cuando el resultado sea. Estas opciones especifican cuando enviar notificaciones y corresponden a los siguientes codigos de resultado de la creacion de la imagen:

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

Success - creada correctamente **Failed -** fallo o cancelada por el usuario **Warning -** completada con errores o completada con advertencias

Asunto - es una plantilla utilizada para crear el asunto del mensaje. Puede contener dos marcadores de posicion que se sustituyen con valores reales:

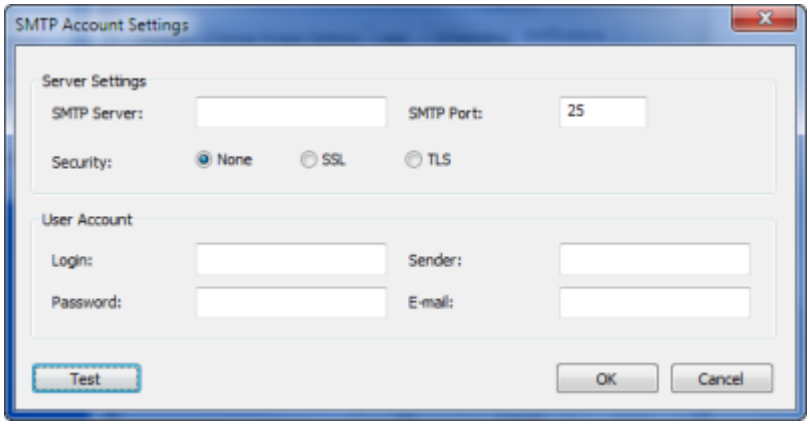
{status} - valor de texto del estado (puede ser "Success", "Warnings" o "Failed" **{code}** - valor numerico del estado (0 - exito, 1 - advertencias, 2 - fallo)

Puede cambiar la plantilla de asunto segun sus necesidades. Incluir la cadena de estado o el valor numerico puede ser util al configurar un filtro de mensajes.

Para - introduzca una lista de destinatarios de correo electronico separados por punto y coma. Se debe introducir al menos una direccion de correo electronico aqui.

Configuracion de cuenta abre un cuadro de dialogo con la configuracion de la cuenta SMTP.

Fig. 76 - Configuracion SMTP



La configuracion del servidor contiene el nombre del servidor, el numero de puerto y el tipo de seguridad. Normalmente, para conexiones no seguras se utiliza el puerto 25, y para SSL y TLS los puertos 465 y 587 respectivamente. Sin embargo, su proveedor de servicios de Internet puede utilizar valores diferentes.

Cuenta de usuario enumera la identidad del usuario. Si su servidor SMTP no requiere autenticacion, deje los campos Inicio de sesion y Contrasena vacios.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

Remitente es el nombre que aparecera en el campo De en el correo electronico de notificacion.

El boton **Prueba** permite verificar la configuracion de la cuenta. Se enviara un correo electronico de prueba.

12.4.6 Configuracion de la nube

Active@ Disk Image puede utilizar servicios de almacenamiento en la nube para almacenar copias de seguridad. Antes de usarlos, necesita configurar el acceso al almacenamiento en la nube a traves de la pestana Nube en el cuadro de dialogo Configuracion. Para usar el servicio **Amazon AWS S3**, necesita configurarlo primero y obtener un par de claves de acceso llamadas Access key ID y Secret access key. Consulte la documentacion de AWS sobre como configurar la cuenta, crear un usuario IAM y usar el servicio S3.

Region. Seleccione una region donde almacenar las imagenes. Normalmente elegiria el centro de datos mas cercano a su ubicacion. Para el este de EE. UU. podria elegir us-east-1. Para la lista completa de regiones disponibles y sus codigos, consulte la **documentacion de AWS**.

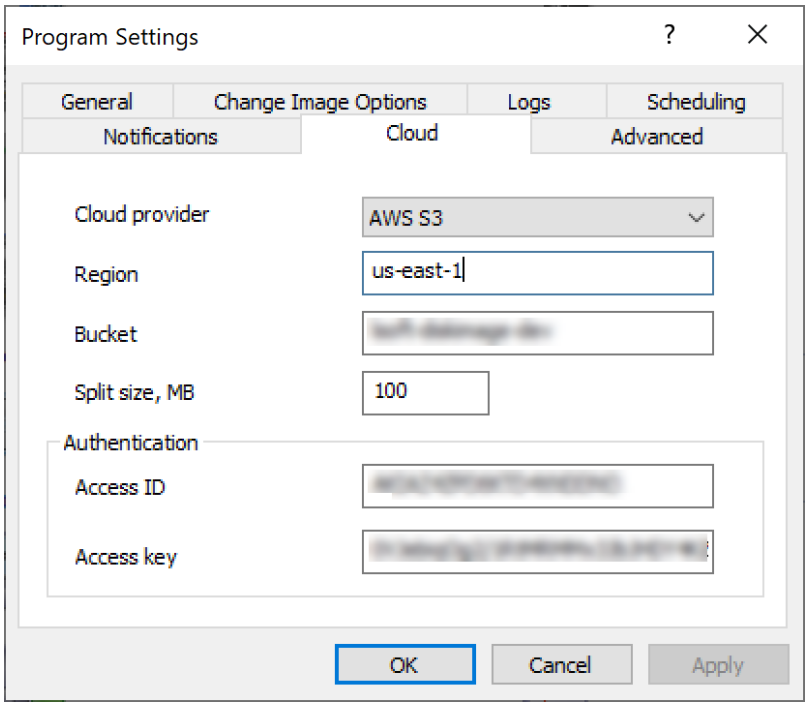
Bucket. Antes de usar el almacenamiento en la nube, necesita crear o seleccionar un bucket. Active@ Disk Image puede compartir el bucket con otros datos; creara una subcarpeta llamada **ActiveDiskImage** y almacenara todas las copias de seguridad dentro de esa subcarpeta.

Tamano de division. Cuando las imagenes se almacenan en la nube, se dividen automaticamente en fragmentos de tamano predefinido. En la nube, una imagen se vera como un conjunto de archivos mas pequenos dentro de una carpeta. El tamano mas optimo es 100 MB, pero en algunos casos, si la conexion no es estable en un equipo particular, puede querer reducir el tamano de division a 50 MB, 20 MB o menos. No cambie este valor a menos que tenga una razon para hacerlo.

Access ID. Proporcione un Access key ID para el usuario IAM bajo el cual Active@ Disk Image accedera al almacenamiento.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

Access key. Introduzca una Secret access key para el Access ID mencionado.



La configuracion de la nube se almacena en el Registro de Windows.

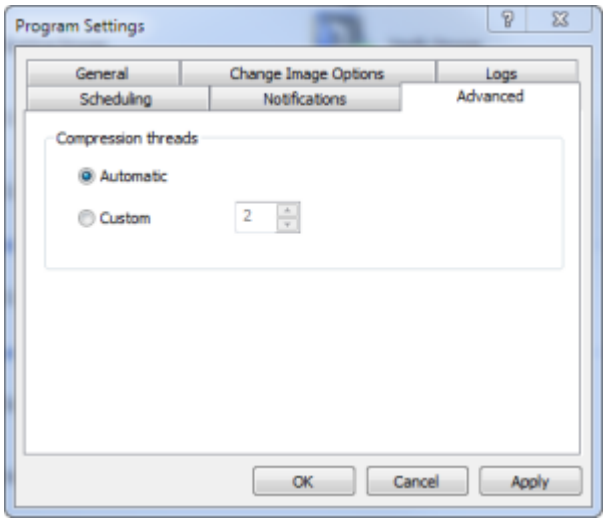
Al crear un disco de arranque (Boot Disk) usando Boot Disk Creator, hay una opcion para proporcionar la configuracion de la nube que estara disponible en el entorno del disco de arranque una vez que arranque desde el. Si configuro la configuracion de la nube antes de crear un disco de arranque, Boot Disk Creator la tomara y la vera en la pestana Nube del asistente de configuracion. Al proporcionar la configuracion en Boot Disk Creator, eliminara la necesidad de configurar Active@ Disk Image manualmente cada vez que arranque desde el disco de arranque.

12.4.7 Configuracion avanzada

Active@ Disk Image puede utilizar multiples hilos para compresion y cifrado. Esto puede mejorar significativamente el rendimiento en equipos con multiples nucleos. De forma predeterminada, Active@ Disk Image utiliza tantos hilos de compresion como el numero de CPUs/nucleos detectados en el equipo. Sin embargo, hay una opcion para especificar manualmente este numero. Utilicelo con cuidado y no especifique un valor mayor que el numero de CPUs/nucleos de su equipo, ya que podria provocar una degradacion del rendimiento.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

Fig. 77 - Configuracion avanzada



12.4.8 Parametros de linea de comandos

Puede personalizar el comportamiento de Active@ Disk Image agregando un parametro de linea de comandos al lanzar el ejecutable (disk_image.exe).

/nochecksum Ignorar la verificacion de checksum al leer una imagen existente. Esta opcion puede ayudar a recuperar algunos datos en caso de que la imagen este corrupta y la verificacion de checksum falle.

/norefs No detectar el sistema de archivos ReFS y tratar esas particiones como formateadas con un sistema de archivos desconocido. Esta opcion puede acelerar el inicio de la aplicacion al omitir el analisis de particiones ReFS extremadamente grandes.

12.5 Guardar informacion de hardware

Cuando esta realizando mantenimiento en un disco duro, o si esta reparando o recuperando datos perdidos o danados en un disco, puede querer registrar la informacion tecnica sobre el disco antes de realizar cambios. Esta informacion puede ser util si necesita recordar la configuracion original al restaurar datos despues de un fallo del sistema o al contactar con el soporte tecnico.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

Esta informacion de configuracion incluye una lista de todos los discos duros instalados en su equipo con detalles sobre todas las particiones y volumenes. Se guardara como un archivo XML que la mayoria de los navegadores mostraran en un formato facil de leer.

Para guardar la informacion de hardware:

1. En el menu **Archivo**, haga clic en **Guardar informacion de hardware...** Aparece el cuadro de dialogo **Guardar como**.
2. Navegue a una ubicacion de carpeta y escriba un nombre en el campo **Nombre de archivo**.
3. Haga clic en **Guardar**.

Nota

Cuando crea una imagen de disco, se crea automaticamente un archivo de informacion de hardware. Se escribe en la misma ubicacion que su imagen de disco y tiene el mismo nombre de archivo pero con extension .XML. No necesita este archivo para restaurar datos de la imagen de disco. La informacion de este archivo refleja la configuracion en el momento de crear la imagen y puede ser util en caso de que tenga alguna dificultad al restaurar los datos.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

13. Solucion de problemas

13.1 Preguntas frecuentes (FAQ)

P. ¿Funciona Active@ Disk Image en Windows 98 o Windows 2000?

R. No. Active@ Disk Image requiere Windows 7 o un sistema operativo mas reciente para ejecutarse desde un inicio normal de Windows. Sin embargo, si utiliza Active@ Disk Image desde un disco de arranque (Boot Disk), puede tener cualquier sistema operativo, o ninguno en absoluto, en su disco de datos. La version adquirida del software incluye una utilidad para crear un CD/USB de arranque (que contiene un sistema operativo Windows PE).

P. ¿Por que aparece el mensaje de error "The file is not the last file of multi-file archive..." cuando intento abrir un archivo de imagen?

R. Cuando una imagen de disco regular se divide en varios archivos, la descripcion de la imagen se almacena en el ultimo archivo del archivo comprimido. Si todos los archivos se encuentran en la misma carpeta, puede seleccionar cualquier archivo de la imagen. La aplicacion localizara automaticamente el ultimo archivo del archivo comprimido y leera la informacion de la copia de seguridad. Si no se puede encontrar el ultimo archivo, debe localizar el ultimo archivo del archivo comprimido y seleccionarlo para abrir la imagen.

P. ¿Que significa cuando aparece el mensaje de error: "... call has failed. HRESULT = ..." ?

R. Al crear una imagen, el programa normalmente utiliza el servicio Volume Shadow Copy Service (VSS) para obtener una imagen consistente de una particion en tiempo real. Este error significa que VSS o COM+ han fallado. Asegurese de que COM+ este configurado correctamente. Si es necesario, reinstale COM+. Reinicie el servicio VSS (o reinicie el equipo) e intente la operacion de nuevo.

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.

P. ¿Por que aparece un mensaje indicando que no se puede bloquear una unidad mientras se crea una imagen?

R. Normalmente, Active@ Disk Image se basa en un controlador de instantaneas para leer datos mientras crea una imagen. El controlador de instantaneas intenta obtener acceso exclusivo a la unidad. Recibira este mensaje en las siguientes circunstancias:

- Si otra aplicacion o el sistema operativo esta utilizando la particion de destino.
- Si esta ejecutando el programa desde un disco de arranque (Boot Disk, bajo Windows PE).
- Si su equipo no tiene al menos una particion NTFS con 110 MB de espacio libre.

Siga las opciones indicadas en el cuadro de dialogo del mensaje para resolver la situacion.

13.2 Soporte tecnico

Si usted es cliente de Active@ Disk Image y tiene dificultades con el uso del software, puede encontrar ayuda utilizando cualquiera de las siguientes opciones:

Para obtener mas informacion, visite nuestra pagina web de soporte.

Para contactar con nuestro servicio de atencion al cliente:

- Correo electronico: support@lsoft.net
- Linea gratuita: +1 (877) 477-3553
- Linea internacional: +1 (905) 812-8434
- Fax: +1 (416) 352-7561

Copyright © 1999-2026 LSoft Technologies Inc.