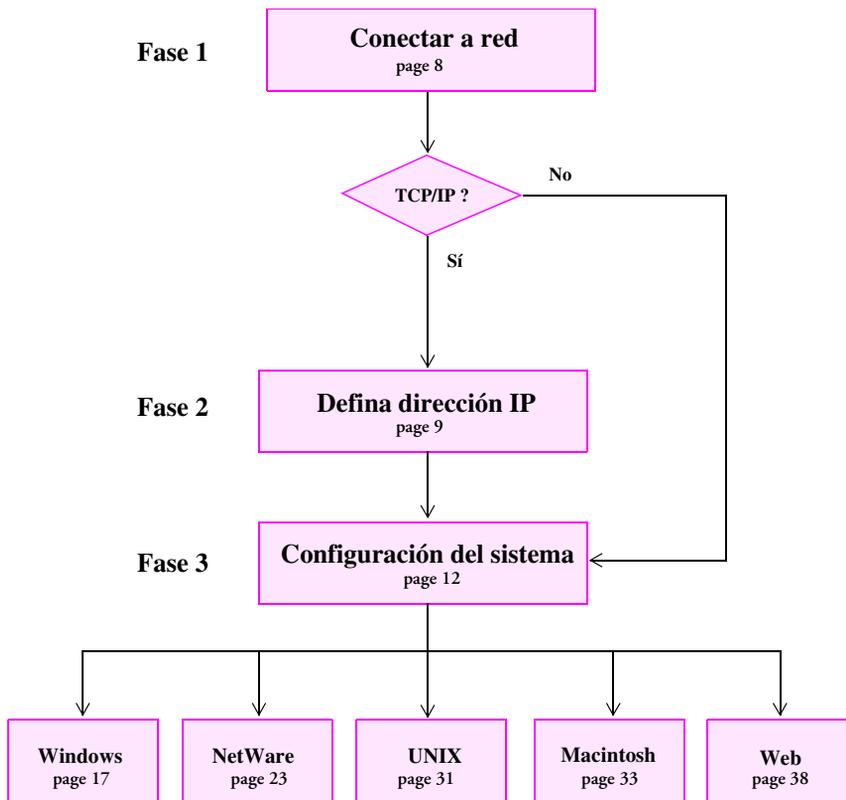


Nota preliminar

Esta guía corresponde al servidor de CD/DVD-ROM de red AXIS StorPoint CD E100 con la versión 5.30 de software y versiones posteriores hasta que se notifique lo contrario. Asimismo, está destinada a todas las personas que participen en la instalación y uso del StorPoint CD. Esta guía contiene las instrucciones más básicas sobre cómo poner en funcionamiento el StorPoint CD.

Para una descripción más detallada del StorPoint CD E100 y su funcionalidad, consulte el “*AXIS StorPoint CD E100 User’s Manual*”, disponible en formato PDF en el sitio Web de Axis y en el AXIS Online CD.

Para instalar el StorPoint CD, lea las secciones referentes a su/s entorno/s de red:



Seguridad

No siga ningún procedimiento marcado con alguno de estos avisos hasta haber comprendido perfectamente las consecuencias:

Precaución. Peligro potencial que puede ocasionar daños en el producto.

Importante. Peligro potencial que puede perjudicar seriamente al funcionamiento del producto.

Compatibilidad electromagnética (EMC)

Estados Unidos - Este equipo genera, utiliza y puede radiar radiofrecuencias y, si no se instala y se utiliza según el manual de instrucciones, puede causar interferencias en comunicaciones por radio. Asimismo, este equipo ha sido probado y cumple los límites para los dispositivos informáticos de la Clase A, conforme a la Subparte B de la Parte 15 de las normas de FCC, establecidas para proporcionar una protección razonable contra este tipo de interferencias si se utiliza el producto en un entorno comercial. El uso de este equipo en áreas residenciales puede producir interferencias, en cuyo caso se exigirá al usuario que tome las medidas oportunas para eliminar dichas interferencias, siendo el usuario el responsable de abonar los gastos correspondientes. Deben emplearse cables blindados con esta unidad a fin de asegurar la conformidad con los límites de la Clase A.



Europa - Este equipo digital cumple los requisitos para emisiones radiadas, según el límite B de la norma EN55022/1994, así como los requisitos para la inmunidad según la norma EN50082-1/1997, para áreas residenciales, comerciales y semiindustriales. Esta conformidad no es válida si se utilizan cables de red sin blindar.

Responsabilidad

Hemos dedicado toda nuestra atención a la preparación de este manual; si detecta incoherencias u omisiones, informe al respecto en alguna de las direcciones que puede encontrar en la cubierta posterior de esta Guía del usuario. AXIS Communications no se hace responsable de los errores técnicos o tipográficos, y se reserva el derecho a realizar cambios en el producto o los manuales sin previo aviso. Axis Communications no proporciona garantías de ningún tipo con respecto al material contenido en este documento, incluidas pero no limitadas a éstas, las garantías implícitas de comerciabilidad y aptitud para un propósito determinado. Axis Communications no será responsable de los daños directos o indirectos relativos al suministro o uso de este material.

Preparación para el año 2000

Axis Communications garantiza que el StorPoint CD está preparado para el año 2000.

Marcas comerciales de Axis

StorPoint, ThinServer.

Reconocimiento de marcas comerciales

Acrobat, Adobe, AIX, AppleTalk, DOS, Ethernet, IBM, Internet Explorer, Macintosh, Microsoft, Netscape Navigator, OS/2, UNIX y Windows son marcas registradas de sus respectivos propietarios.

Servicios de asistencia técnica

En caso de precisar asistencia técnica, póngase en contacto con su proveedor local. Si sus preguntas no pueden tener una respuesta inmediata, su proveedor remitirá sus consultas a través de los canales apropiados para asegurarle una respuesta rápida.

Si está conectado a Internet, tiene a su disposición en línea manuales, asistencia técnica, actualizaciones de software, aplicaciones, información sobre Axis, etc. en cualquiera de las ubicaciones que se indican a continuación.

WWW: <http://www.axis.com>

Servidor FTP: <ftp://ftp.axis.com/pub/axis>

Manual del usuario del AXIS StorPoint CD
E100

Revisión 1.4

Referencia N°: 17040

Fecha: December 1999

Copyright ©

Axis Communications AB, 1998, 1999

Índice de contenidos

Introducción	4
AXIS Online CD	5
Descripción física	6
Instalación del StorPoint CD	8
Etapa 1 - Conexión del StorPoint CD a la red	8
Etapa 2 - Asignación de una dirección IP	9
Etapa 3 - Configuración del sistema	12
Redes Microsoft e IBM (SMB)	17
Configuración de los parámetros de Windows	17
Control de acceso	18
Acceso a los discos	21
NetWare (NCP)	23
Instalación del StorPoint CD en NDS de NetWare	23
Control de acceso	26
Acceso a los discos	27
UNIX (NFS)	31
Configuración de los parámetros de UNIX	31
Control de acceso	31
Acceso a los discos	32
Macintosh (AFP)	33
Configuración de los parámetros de Macintosh	33
Control de acceso	34
Acceso a los discos	36
Navegador de la Web (HTTP)	38
Configuración de los parámetros del navegador de la Web	38
Control de acceso	38
Acceso a los discos	39
Almacenamiento en caché de disco duro	40
Comprobación del disco duro	40
Uso del almacenamiento en caché del disco duro para aumentar el rendimiento	41
Uso del almacenamiento en caché del disco duro para archivar discos	41
Liberar espacio en disco	43
Modo de restablecer las configuraciones predeterminadas de fábrica	45

Introducción

AXIS StorPoint CD E100

El AXIS StorPoint CD E100 conecta unidades, torres y cambiadores de CD/DVD-ROM a redes Ethernet. Todos los usuarios de la red pueden compartir la información de cualquier disco insertado en una unidad conectada.

La carcasa y los conectores están diseñados para la instalación en una torre de CD-ROM estándar. También está disponible una versión con un puerto SCSI dual.

El StorPoint CD E100 es independiente de servidor, lo que significa que no es necesario cargar ningún tipo de software en los servidores ni instalar software alguno en los clientes.

El StorPoint CD admite el almacenamiento en caché de disco duro, lo que significa que es posible copiar los discos insertados a un disco duro conectado al bus SCSI. El mecanismo de almacenamiento en caché permite que los usuarios tengan acceso a los CD/DVD conectados en red a la velocidad del disco duro y acceder a los volúmenes en caché incluso si los discos originales son expulsados de la unidad.

El StorPoint CD admite dispositivos de grabación de CD, lo que quiere decir que cuando se conecta una unidad de grabación de CD al StorPoint CD, es posible formatear y preparar discos CD-R y CD-RW desde la interfaz Web del StorPoint CD.

AXIS StorPoint CD E100 Basic

El AXIS StorPoint CD E100 Basic no admite almacenamiento en caché de disco o escritura en CD grabable. Toda la información contenida en la presente documentación relativa a estas funciones no se aplicará a las versiones siguientes:

Versión	Art. N°
AXIS StorPoint CD/T E100/Basic	0110-001-01
AXIS StorPoint CD/T E100/Basic Dual SCSI	0111-001-01

Nota:

En esta guía, se hace referencia al AXIS StorPoint CD E100 con el término StorPoint CD.



AXIS Online CD

El AXIS Online CD proporciona un catálogo electrónico, que incluye todo el software e información de los productos de Axis, como el “*AXIS StorPoint CD E100 User’s Manual*”, AXIS IP Installer y la utilidad AXIS StorPoint Disco. Puede utilizar este CD en todos los entornos informáticos que admiten los productos de AXIS.



Procedimientos de inicio para Windows

El AXIS Online CD se inicia automáticamente desde una unidad de CD-ROM local en las plataformas Windows 95/98 y Windows NT. Si el CD está ubicado en cualquier otro lugar de la red, haga clic en el archivo `setup95.exe` desde el Explorador de Windows para lanzar el cuadro de diálogo principal. Los usuarios de Windows 3.x deben desplazarse al directorio raíz del CD y hacer clic en el archivo `setup31.exe` desde el Administrador de archivos de Windows.

Procedimientos de inicio para UNIX, OS/2 y Macintosh

Utilice su aplicación de administración de archivos preferida para desplazarse al directorio raíz del CD y haga clic en el archivo `start.pdf`.

Nota:

Si Adobe Acrobat Reader 3.0 no está instalado en el sistema, busque y ejecute el instalador apropiado en la carpeta `tools/Acrobat/` del CD. Para saber la ruta de acceso completa, consulte el archivo `readme.txt`.

Interfaz HTML

Al hacer clic en el botón HTML que aparece en el cuadro de diálogo de instalación principal, se accede a la interfaz de navegador de la Web que permite examinar el contenido del CD.

Descripción física

Indicadores LED

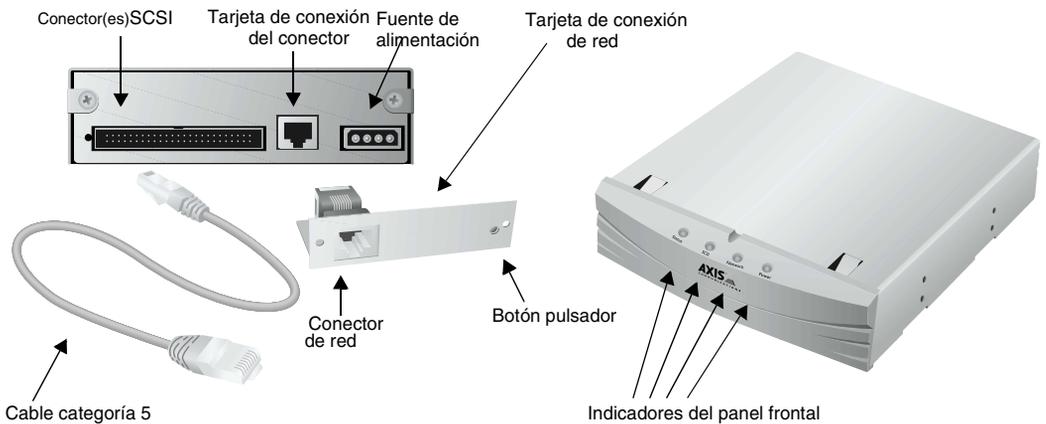
Los indicadores del panel frontal del StorPoint CD muestran el estado de la unidad. Estos indicadores tienen las funciones siguientes:

Status - Parpadea durante el encendido. Este indicador se queda iluminado en verde cuando el StorPoint CD está preparado para su uso.

SCSI - Parpadea para indicar el acceso a los discos. Este indicador se ilumina en verde cuando se está leyendo una unidad y en ámbar cuando se está escribiendo en el disco duro para el almacenamiento en caché.

Network - Parpadea para indicar que se detecta actividad en la red. Este indicador se ilumina en verde en una red de 100 Mbits, en ámbar en una red de 10 Mbits y en rojo cuando no existe ningún enlace.

Power - Permanece encendido para indicar que la unidad recibe alimentación.



Conector de red - El StorPoint CD está equipado con un conector 100baseTX y se ajustará automáticamente al modo dúplex parcial o completo para 10baseT o 100baseTX. Utilice un cable UTP de la categoría 5 para el funcionamiento en 100baseTX.

Nota:

Si se ha instalado el StorPoint CD en una torre, el conector de red se encuentra en la tarjeta de conexión de red situada en la parte posterior de la torre. Tenga en cuenta que es necesario utilizar la tarjeta de conexión de red, es decir, no se puede conectar el servidor directamente a la red.

Conector SCSI - El StorPoint CD cuenta con un conector SCSI para la conexión de unidades de disco, cambiadores, discos duros y dispositivos de ampliación LUN. La versión con SCSI dual está equipada con dos conectores SCSI.

Botón pulsador - Este botón permite restaurar los parámetros del StorPoint CD a los valores predeterminados de fábrica. Si desea obtener más información, consulte “*Modo de restablecer las configuraciones predeterminadas de fábrica*” on page 45.

Número de serie - dirección de Ethernet - La dirección de Ethernet está basada en el número de serie del StorPoint CD , que se indica en las etiquetas de la parte inferior del servidor y de la parte posterior de la torre.

Instalación del StorPoint CD

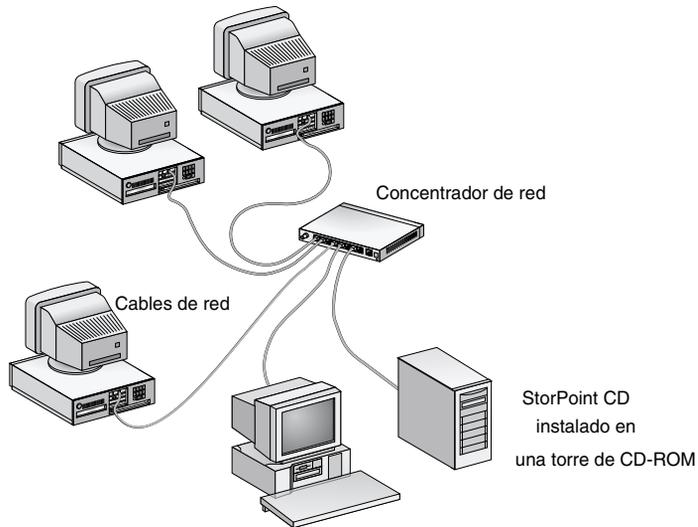
Etapa I - Conexión del StorPoint CD a la red

Follow these steps:

Siga los pasos que se indican a continuación:

1. Desconecte la alimentación.
2. Conecte el StorPoint CD a la red utilizando el conector de red adecuado, es decir, RJ-45 para 100baseTX y 10baseT.
3. Encienda la torre.

Los indicadores LED del StorPoint CD parpadearán durante el encendido y la comprobación automática de la unidad. Cuando el indicador de estado deje de parpadear y permanezca iluminado en verde, el StorPoint CD estará preparado para su uso.



Nota:

Si el StorPoint CD no está instalado todavía en una torre, consulte el “*AXIS StorPoint CD E100 User’s Manual*” “*AXIS StorPoint CD E100 User’s Manual, Apéndice D - Instalación de torre y unidad*”.

Etapa 2 - Asignación de una dirección IP

Para establecer la comunicación con la red TCP/IP, se debe asignar primero una dirección IP adecuada al StorPoint CD. Esto es necesario, por ejemplo, para acceder a la interfaz para la Web del StorPoint CD.

Nota:

Si no se utiliza el direccionamiento IP en el entorno de red, es decir, que se utiliza el StorPoint CD en Windows (SMB mediante NetBEUI) o NetWare (IPX puro) o Macintosh (AFP mediante AppleTalk), no es necesario definir la dirección IP. Continúe directamente con la sección del entorno de red apropiada.

Defina la dirección IP mediante uno de estos métodos, según el entorno de red:

Método	Entornos de red	Consulte...
Navegador de la Web *	Windows 95/98 y Windows NT	"Navegador de la Web - Windows 95/98 y NT " on page 10
AXIS IP Installer *	NetWare	"AXIS IP Installer - Windows 95/98 y NT, NetWare " on page 10
ARP *	Windows 95/98 & Windows NT	Refer to the "AXIS StorPoint CD E100 User's Manual"
	UNIX, OS/2	"ARP - UNIX y OS/2 " on page 11
Editor de textos	Macintosh	"Editor de textos - Macintosh " on page 11
DHCP	Windows NT, NetWare, UNIX, Macintosh	Consulte el "AXIS StorPoint CD E100 User's Manual"
BOOTP	UNIX	
RARP *	UNIX	

* **Nota:** Estos métodos pueden aplicarse en segmentos sencillos de la red como, es decir, que no pueden aplicarse sobre encaminadores.

Important!

Obtenga del administrador de red una dirección IP válida y sin utilizar para el StorPoint CD. Consulte siempre al administrador de red antes de realizar cambios en la configuración de la red.

Si utiliza los métodos DHCP, RARP o BOOTP, la dirección IP se definirá automáticamente. En redes Windows NT, el método DHCP es el más adecuado puesto que admite la definición automática de un gran número de parámetros, siempre que el servidor DHCP se haya configurado en ese sentido

Para la configuración adicional relativa a IP, consulte "Configuración de los parámetros TCP/IP" on page 16.

Navegador de la Web - Windows 95/98 y NT

1. Inicie el navegador de la Web.
2. En el campo ubicación/dirección escriba lo siguiente:

Sintaxis para red Clase B

<xxxxxxx>_<ccc_ddd>

donde <xxxxxxx> son los seis últimos dígitos del número de serie del StorPoint CD y <ccc_ddd> son los dos últimos grupos de la dirección IP que desee.

Sintaxis para red Clase C

<xxxxxxx>_<ddd>

done <xxxxxxx> son los seis últimos dígitos del número de serie del StorPoint CD y <ddd> es el último grupo de la dirección IP que desee.

Ejemplo

En una red clase B, su cliente de Windows posee la dirección IP 192.16.6.40. El número de serie de su StorPoint CD es 00-40-8c-10-00-86 y desea asignarle la dirección IP 192.16.253.80. Inicie el navegador de la Web e introduzca los siguientes datos:

100086_253_80

El StorPoint CD recuperará los dos primeros grupos de la nueva dirección IP del cliente que emite la difusión. Cuando se haya configurado con éxito la dirección IP, se abrirá la página **StorPoint CD File View** en el navegador de la Web.

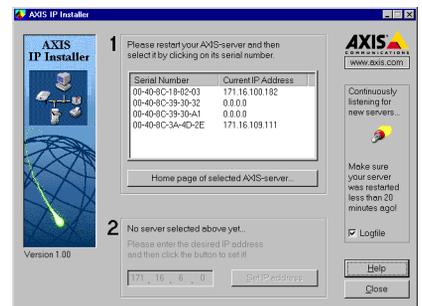
AXIS IP Installer - Windows 95/98 y NT, NetWare

El AXIS Installer es una aplicación que permite la asignación de direcciones IP al StorPoint CD, buscar las direcciones IP ya instaladas en los CD del StorPoint y acceder a la interfaz de la Web del StorPoint CD a través del navegador de la Web.

Instalación del AXIS IP Installer

El software necesario para la instalación se encuentra en el CD del AXIS Online. También es posible descargarlo desde el sitio Web de Axis en <http://www.axis.com>.

Para instalarlo, siga los pasos siguientes:



1. Localice el archivo de instalación, `Setup.exe`, y seleccione la opción **Ejecutar...** desde el menú **Inicio** de Windows.
2. Siga las instrucciones que aparecerán en pantalla.

Cuando haya finalizado, podrá acceder al AXIS IP Installer desde el menú **Inicio**. Para ejecutar el programa, seleccione **Programas | Axis Communications | Axis IP Installer**.

ARP - UNIX y OS/2

Escriba los comandos siguientes:

Sintaxis

```
arp -s <IP address> <Ethernet address> temp
ping <IP address>
```

Ejemplo

```
arp -s 192.16.253.80 00:40:8c:10:00:86 temp
ping 192.16.253.80
```

Editor de textos - Macintosh

Para definir la dirección IP para el StorPoint CD, siga los pasos siguientes:

3. Abra **Chooser** desde el menú **Apple** y haga clic en el icono **AppleShare**.
4. Seleccione **AXIS<nnnnnn_AT>** de la lista **Select a file server**, donde **<nnnnnn>** son los últimos seis dígitos del número de serie del StorPoint CD.
5. Seleccione **Registered User** y haga clic en **Connect**. De forma predeterminada el campo **Name** está configurado con **root** y la contraseña con **pass**.
6. Seleccione la carpeta **System** y haga clic en **OK**.
7. Abra el icono **System** creado en el escritorio y seleccione la carpeta **Server Properties**.
8. Abra el archivo de configuración `config.ini`.
9. En el editor de textos vaya a la sección **[IP]** y cambie la dirección de Internet por la dirección IP que desee.
10. Vaya a la sección **[Server]** y configure **Restart = yes** de este modo para reiniciar el servidor.
11. Seleccione **Save** del menú **File** para guardar.



Etapa 3 - Configuración del sistema

Para configurar el StorPoint CD y adaptarlo a sus necesidades específicas, utilice una de las herramientas siguientes:

- **Navegador de la Web** - La interfaz para la Web del StorPoint CD, que es la herramienta de administración preferida. Consulte la descripción que se muestra a continuación. Requiere la definición de la dirección IP.
- **Editor de texto** - Los archivos de texto del StorPoint CD. Si desea obtener más información, consulte el “*AXIS StorPoint CD E100 User’s Manual, Apéndice A - Lista de parámetros*”. Tenga en cuenta que no es posible almacenar en caché discos CD/DVD-ROM individuales desde esta interfaz.

Nota:

Si cambia alguno de los parámetros de configuración, reinicie siempre el StorPoint CD para asegurarse de que se aplican los nuevos valores.

Acceso a las páginas Web del StorPoint CD

La interfaz para la Web del StorPoint CD se divide en dos partes:

- La página **File View**, para explorar y acceder a archivos y carpetas de los discos conectados en red. Esta página está disponible para todos los usuarios.
- Las páginas **Administration**, para especificar los parámetros de configuración y los derechos de acceso. Estas páginas están destinadas únicamente al administrador.

Es posible acceder a la interfaz Web del StorPoint CD mediante un navegador de la Web estándar:

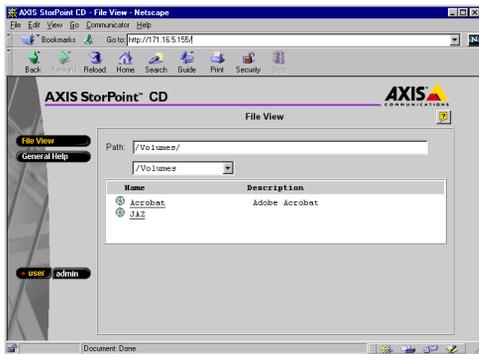
- Netscape Navigator 4.0 o posterior
- Internet Explorer 4.0 o posterior

Siga los pasos que se indican a continuación:

1. Inicie el navegador de la Web e introduzca la dirección IP del StorPoint CD en el campo de ubicación/dirección:

<code>http://<IP address></code>
--

Se mostrará la página File View.



Desde esta página, los usuarios pueden ver y acceder a los discos insertados en las unidades conectadas según los permisos establecidos por el administrador.

Notes:

- Para evitar que los usuarios accedan a los volúmenes mediante la interfaz de Web, puede desactivar el parámetro **Enable access to volumes via Web browser (HTTP)** en la página **Network Settings - Web (HTTP)**.
- El botón **Recordable Discs** sólo aparecerá si dispone de un dispositivo de grabación de CD conectado al StorPoint CD.

2. Haga clic en **admin** para acceder a las páginas Web de administración. La primera vez durante una sesión, el sistema le pedirá el nombre de usuario y la contraseña. Utilice los valores predeterminados **root** y **pass**.
3. Se mostrará la página **This StorPoint**.



-  Servidor
-  Unidad de disco
-  Intercambiador
-  Disco duro

En la página **This StorPoint** se mostrará la información acerca del servidor y los dispositivos conectados.

En esta página es posible hacer clic en el botón **Settings** para editar la configuración del sistema y las opciones de caché. También puede ver la configuración actual, cerrar y reiniciar el servidor, y restaurar los valores predeterminados de fábrica.

Los iconos de la izquierda representan todas las unidades conectadas al bus SCSI mostradas por Id. de SCSI. Para obtener información sobre un dispositivo específico, basta con hacer clic en el icono correspondiente.

4. Desde el menú principal, es posible acceder a las páginas de administración:
 - **This StorPoint** - Administra la configuración del sistema, opciones de almacenamiento en caché y visualiza información sobre las unidades conectadas.
 - **Discs & Drives** - Administra las unidades y los discos insertados. Especifica los derechos de acceso y archiva los discos en el disco duro.
 - **Recordable Discs** - Formatea y prepara discos CD-R y CD-RW. Este botón sólo aparecerá si dispone de un dispositivo de grabación de CD conectado al StorPoint CD.
 - **Network Settings** - Especifica la configuración de los protocolos de red utilizados.
 - **Event Log** - Visualiza el registro de eventos que contiene los accesos al StorPoint CD.
 - **Support** - Proporciona acceso a la resolución de problemas, informes del servidor, servicios en línea de Axis, información sobre el modo de realizar consultas, etc
 - **Statistics** - Visualiza las estadísticas sobre el StorPoint CD.
 - **Help Contents** - Visualiza la información de ayuda general.
 - **External Link** - Vínculo opcional a un sitio Web en Internet o la red Intranet de la compañía.

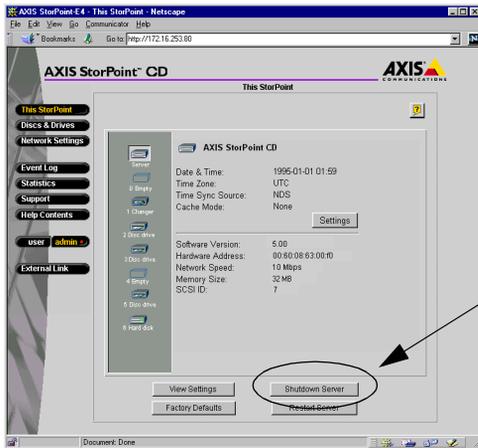
Nota:

Es posible acceder a la ayuda contextual en línea desde todas las páginas Web del StorPoint CD. Para acceder a la ayuda desde una página específica, haga clic en Help .

Desconexión del StorPoint CD

Si necesita desconectar el StorPoint CD después de haberlo instalado, debe asegurarse de que lo hace de forma segura, ya que de otra manera se arriesga a perder datos. **NO** desconecte la fuente de alimentación hasta que no haya cerrado el programa del StorPoint CD. Para hacerlo, siga los pasos siguientes:

1. En la página **This StorPoint**, haga clic en el botón **Shutdown Server**.



2. En el cuadro de diálogo de confirmación, haga clic en **OK**.

El programa del StorPoint CD se cerrará y podrá desconectarlo.

Configuración de la contraseña del servidor

A fin de proteger los archivos del sistema, es importante definir la contraseña del servidor. Esta contraseña se utiliza básicamente en todos los protocolos, esto es, HTTP, NetWare (NCP), Windows (SMB), UNIX (NFS), SNMP y FTP. Por ejemplo, el sistema le pedirá a un usuario la contraseña del servidor cuando intente acceder a las páginas Web de administración por primera vez durante una sesión.

Para definir la contraseña del servidor, realice estos pasos:

1. En la página **This StorPoint**, haga clic en **Settings** para abrir el cuadro de diálogo **Server settings**.
2. Abra la página **General**.
3. Especifique y confirme la contraseña en **Server password**. Haga clic en **Save**.
4. Haga clic en **Close**.

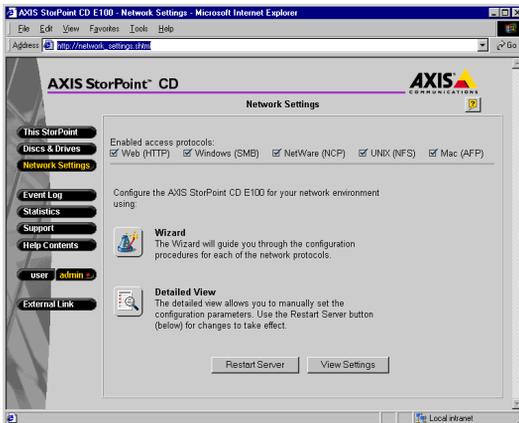
Nota:

Si olvida la contraseña del servidor, deberá restaurar los valores predeterminados de fábrica. Consulte “*Modo de restablecer las configuraciones predeterminadas de fábrica*” on page 45.

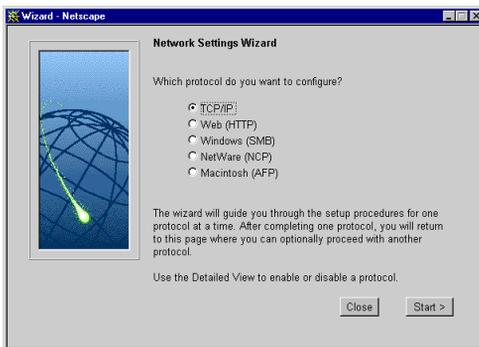
Configuración de los parámetros TCP/IP

El asistente para instalación permite especificar fácilmente la configuración relativa a IP para el StorPoint CD. Realice estos pasos::

1. Desde las páginas Web de administración, haga clic en **Network Settings**.



2. Haga clic en **Wizard** . Se abrirá el cuadro de diálogo **Network Settings Wizard**.



3. Seleccione **TCP/IP**. Haga clic en **Start** para continuar con la instalación.
4. Siga las instrucciones tal y como se muestran en la pantalla. Cuando haya terminado, haga clic en **Close**.
5. Haga clic en **Detailed View** . Se abrirá el cuadro de diálogo **Protocols**.
6. Abra la página **TCP/IP** y verifique los valores de la configuración.
7. Haga clic en **OK**.

Redes Microsoft e IBM (SMB)

Configuración de los parámetros de Windows

En el entorno de red de Microsoft e IBM (SMB), no es necesario especificar ninguna configuración específica antes de utilizar el StorPoint CD. No obstante, es posible que desee cambiar, por ejemplo, el **nombre de servidor SMB**, es decir, el nombre que se va a mostrar a los clientes Windows y OS/2 de la red.

Parámetro del nombre del servidor

El nombre de servidor SMB predeterminado es **AXIS<nnnnnn>**, en el que las <nnnnnn> se corresponden con los seis últimos dígitos del número de serie del StorPoint CD. Es probable que resulte útil elegir un nombre más descriptivo para indicar dónde está ubicada la unidad como, por ejemplo, CD Server.

Parámetro del modo de seguridad

En entorno de Windows (SMB), seleccione si desea utilizar un control del acceso a nivel de compartición o de usuarios:

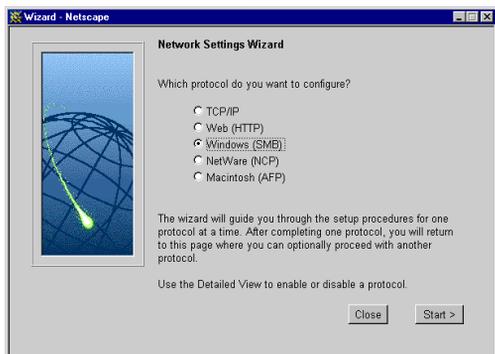
- El control de acceso **Nivel de usuario (User-level)** le permite definir los derechos de acceso en base al modo de conexión del usuario al dominio. El StorPoint CD actuará como un “servidor miembro” en el dominio de NT y verificará el nivel de acceso a través de un controlador de dominio de la red. Este es el método más utilizado en redes basadas en el servidor de Windows NT. Si desea obtener más información, consulte “*Control de acceso de nivel de usuario*” on page 19.
- El control de acceso **Nivel de acceso compartido (Share-level)** está basado en diferentes contraseñas para diferentes discos compartidos. No se realizará ningún tipo de verificación con controladores de dominio. Si desea obtener más información, consulte “*Control de acceso de nivel de acceso compartido*” on page 18.

Asistente de la instalación

El asistente de la instalación, al que puede acceder mediante la interfaz para la Web del StorPoint CD, permite configurar fácilmente el StorPoint CD. Siga los pasos que se describen a continuación:

1. Desde las páginas Web de administración, haga clic en **Network Settings**.

- Haga clic en **Wizard** . Se abrirá el cuadro de diálogo **Network Settings Wizard**.



- Seleccione **Windows (SMB)**. Haga clic en **Start** para continuar con la instalación.
- Siga las instrucciones tal y como se muestran en la pantalla. Cuando haya terminado, haga clic en **Close**.
- Haga clic en **Detailed View** . Se abrirá el cuadro de diálogo **Protocols**.
- Abra la página **Windows (SMB)** y compruebe la configuración.
- Haga clic en **OK**.

Control de acceso

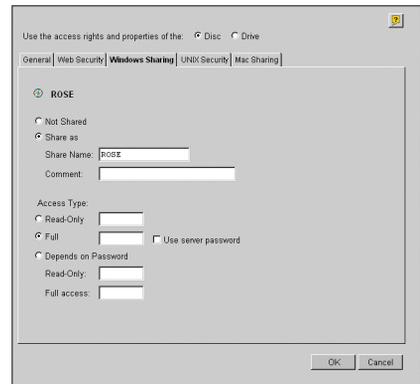
A fin de proteger los discos compartidos mediante el StorPoint CD, se pueden definir restricciones de acceso específicas. Si desea obtener más información sobre el modo de seleccionar el control de acceso de nivel de usuario o de nivel de recurso compartido, consulte “*Parámetro del modo de seguridad*” on page 17 .

Control de acceso de nivel de acceso compartido

- Desde las páginas Web de administración, haga clic en **Discs & Drives**.
- Busque el disco o carpeta que desee proteger en el árbol de archivos y haga clic en **Access Rights** . Se abrirá el cuadro de diálogo **Access Rights**.

3. Abra la página **Windows Sharing**.
4. Seleccione el botón de radio **Share as** e introduzca un nombre de recurso compartido en el campo **Share Name**.
5. Especifique el tipo de acceso que desea conceder al usuario:

- **Read-Only** para permitir a los usuarios abrir y copiar documentos.
- **Full** para permitir a los usuarios modificar, añadir y eliminar archivos. Tenga en cuenta que esto es aplicable sólo a los archivos de texto de configuración.
- **Depends on Password** para permitir diferentes tipos de acceso. Es necesario especificar ambos campos de contraseña, de lo contrario, no se pedirá a los usuarios ninguna contraseña.



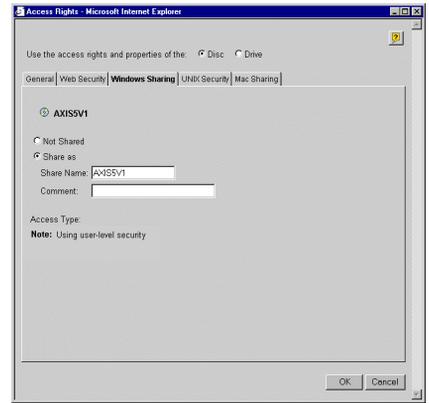
6. Haga clic en **OK**.

Control de acceso de nivel de usuario

1. Para definir los recursos compartidos, consulte *“Definición de recursos compartidos”* que se muestra a continuación.
2. Especifique los derechos de acceso con el método apropiado para su entorno de red:
 - Para **Windows NT**, consulte *“Administración de los derechos de acceso - Windows NT”* que se muestra más adelante.
 - Para **OS/2**, consulte el *“AXIS StorPoint CD E100 User’s Manual, Sección 3 - Redes Microsoft e IBM (SMB)”*.

Definición de recursos compartidos

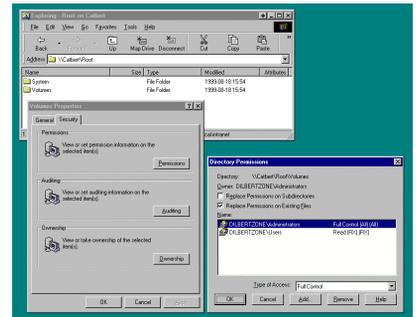
1. Desde las páginas Web de administración, haga clic en **Discs & Drives**.
2. Localice el recurso que dese proteger en el arbol de archivos y haga clic en **Access Rights** . Se abrirá el cuadro de diálogo **Access Rights**.
3. Abra l página **Windows Sharing**.
4. Seleccione el botón de radio **Share as** e introduzca el nombre de recurso compartido en el campo **Share Name**.
5. En el campo **Comment** introduzca un comentario.
6. Haga clic en **OK**.



Administración de los derechos de acceso - Windows NT

Es posible administrar los derechos de acceso desde el Explorador de Windows NT. Observe que esto no es posible desde el Explorador de Windows 95/98.

1. En el Explorador de Windows NT, seleccione el recurso para el que desea definir el nivel de usuario.
2. Seleccione **Propiedades** en el menú **Archivo**.
3. Seleccione la ficha **Seguridad** y haga clic en el botón **Permisos**.



Nota:

Los derechos de acceso son aditivos, lo que quiere decir que los derechos de acceso del usuario son una suma de los derechos concedidos desde unidades individuales y miembros de grupo.

Los derechos de acceso funcionan de la misma manera que en cualquier otro servidor de Windows NT 4. Si desea obtener más información sobre el modo de definir los derechos de acceso, consulte la Ayuda de Windows NT.

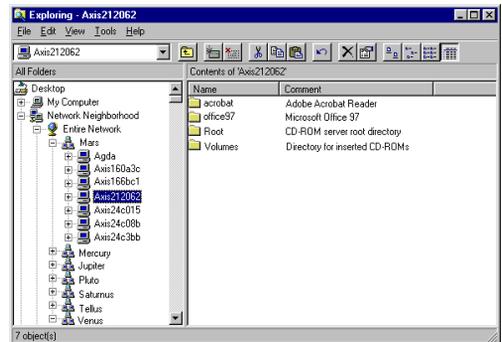
Acceso a los discos

El StorPoint CD se integra en su sistema operativo de red como cualquier otro servidor de archivos. De esta manera podrá utilizar los comandos estándar para acceder al mismo.

Para acceder a los discos desde aplicaciones que se estén ejecutando en Windows o en DOS, deberá montar en primer lugar el StorPoint CD para que su sistema pueda acceder a los datos. Si se trata de un PC, normalmente asignará a la letra de una unidad los volúmenes del StorPoint CD. Algunas de las aplicaciones no se ejecutarán correctamente a no ser que los datos estén ubicados a nivel raíz. Los discos que incluyan tales aplicaciones deberán ser asignados a una letra de unidad independiente.

Clientes Windows 95/98 y NT 4

1. Inicie el Explorador de Windows y haga clic en el icono **Entorno de red** para expandirlo.
2. Haga clic en el icono **Red completa** para expandirlo y busque su StorPoint . El StorPoint CD aparecerá de forma predeterminada en la carpeta que aparece en primer lugar cuando se ordenan por nombre. El nombre predeterminado es Axis<nnnnnn> y en el mismo, las <nnnnnn> se corresponden con los últimos seis dígitos del número de serie del StorPoint CD.
3. Haga clic con el botón derecho del ratón en el recurso y seleccione **Conectar a la red...**

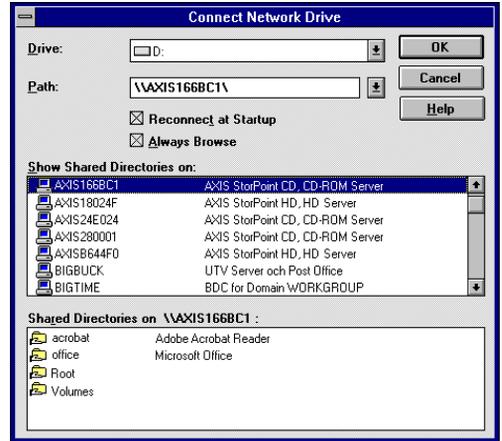


AXIS StorPoint Disco

es una aplicación cliente para la búsqueda y utilización de medios extraíbles como, por ejemplo CD/DVD-ROM y discos Jaz ubicados en servidores de almacenamiento de red AXIS. Se ejecuta en entornos de Windows 95/98 y Windows NT 4.0. Si desea obtener más información sobre AXIS StorPoint Disco, consulte *"AXIS StorPoint CD E100 User's Manual"*.

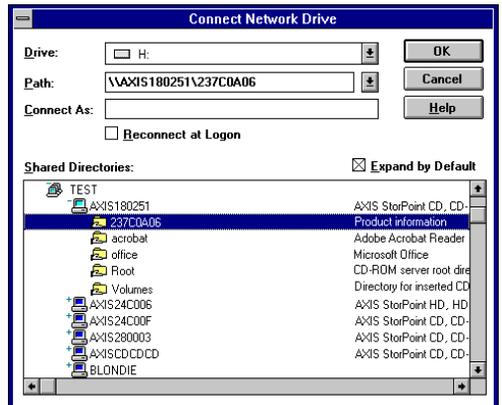
Windows para clientes Trabajo en Grupo 3.x

1. Inicie el administrador de archivos.
2. Del menú Disk, seleccione **Conectar a unidad de red...** Haga doble clic en **Worgroup**.
3. Haga doble clic, en la lista superior, en la entrada para su StorPoint CD. El nombre predeterminado es **Axis<nnnnnn>** y en el mismo, las **<nnnnnn>** se corresponden con los últimos seis dígitos del número de serie del StorPoint CD.
4. Seleccione, en la lista inferior, el recurso del StorPoint CD que desee asignar.
5. Seleccione una letra para la unidad y haga clic en **OK**.



Clientes Windows NT 3.5 I

1. Inicie el administrador de archivos.
2. Del menú Disk, seleccione **Conectar a unidad de red...**
3. En la lista de directorios compartidos, haga doble clic en la entrada para su StorPoint CD. El nombre predeterminado es **Axis<nnnnnn>** y en el mismo, las **<nnnnnn>** se corresponden con los últimos seis dígitos del número de serie del StorPoint CD.
4. Seleccione el recurso de StorPoint CD que desee asignar.
5. Seleccione una letra para la unidad y haga clic en **OK**.



Clientes OS/2

1. Abra la ventana OS/2.
2. En la línea del OS/2, escriba:

```
net use <drive letter>: \\AXIS<nnnnnn>\<folder>
```

donde **<nnnnnn>** son los seis últimos dígitos del número de serie del StorPoint CD y **<folder>** es cualquier carpeta compartida del StorPoint CD.

NetWare (NCP)

El StorPoint CD emula un servidor Bindery NetWare 3.x y un servidor NDS 5.x. También es compatible con NetWare/IP y PureIP. En entornos de NetWare 5, el StorPoint CD puede integrarse como cualquier otro servidor 5.0 al que se puede acceder simultáneamente a través de IPX, NetWare/IP y PureIP. Todos los protocolos están activados de forma predeterminada.



Instalación del StorPoint CD en NDS de NetWare

Si se utiliza el NDS como un servidor será necesario instalar en primer lugar el StorPoint CD en el árbol del NDS:

- Si dispone de TCP/IP en la red, la manera más cómoda de llevar a cabo la instalación es con el asistente para NetWare, disponible mediante la **Interfaz Web del StorPoint CD**. Si desea obtener más información, consulte “*Con el asistente de la instalación*” on page 24.
- Si no dispone de TCP/IP, deberá utilizar un **editor de texto** y editar manualmente el archivo de configuración. Si desea obtener más información, consulte “*Con un editor de texto*” on page 24.

Notes:

- Cuando instale el primer StorPoint CD en el árbol NDS, se recomienda utilizar una cuenta con los derechos de supervisión (Supervisor) para [Root] del árbol.
- El StorPoint CD extenderá el esquema del NDS con un nuevo atributo llamado `AXIS:SPcd:rights`, que se añadirá a la clase de objeto del servidor NCP. La extensión es necesaria para almacenar los datos de configuración y ha sido autorizada por Novell.
- Si no dispone de los derechos de supervisión (Supervisor) para [Root] o no se permiten extensiones de esquema en el árbol NDS, puede almacenar los derechos de acceso en un archivo en el servidor de archivos NetWare. No obstante, debe especificar correctamente los parámetros **NDS Rights Storage** y **NDS Rights File**. Necesitará los derechos de Supervisor para el contenedor en el que se a a instalar el StorPoint CD. Después de la instalación de NDS, también es necesario crear y asignar derechos de acceso para el directorio donde se ha almacenado el archivo en el servidor de archivos Netware.

Sincronización del arbol NDS

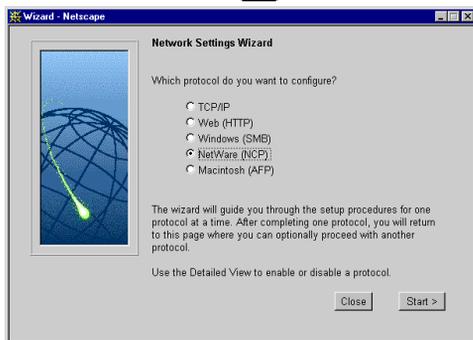
Antes de instalar el StorPoint CD en el árbol NDS, es necesario comprobar que el árbol del NDS está sincronizado. Para ello, cargue `DSREPAIR.NML` en cualquier consola de servidor NetWare en el árbol del NDS y seleccione `Unattended full repair`.

Important!

Si el árbol del NDS no está sincronizado, no continúe con la instalación hasta que se haya solucionado el problema.

Con el asistente de la instalación

1. Verifique que el árbol NDS está sincronizado. Si desea obtener más información, consulte “*Sincronización del árbol NDS*” on page 23.
2. Desde las páginas Web de administración, haga clic en **Network Settings**.
3. Haga clic en **Wizard** . Se abrirá el cuadro de diálogo **Network Settings Wizard**.

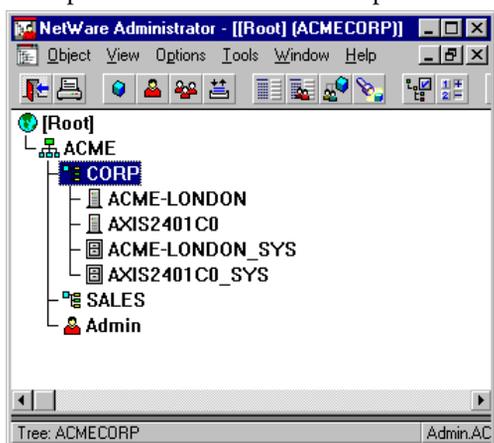


4. Seleccione **NetWare (NCP)**. Haga clic en **Start** para continuar con la instalación.
5. Siga las instrucciones tal y como se muestran en la pantalla. Cuando haya terminado, haga clic en **Close**.
6. Haga clic en **Detailed View** . Se abrirá el cuadro de diálogo **Protocols**.
7. Abra la página **NetWare (NCP)** y compruebe la configuración.
8. Haga clic en **OK**.
9. Para verificar que el StorPoint CD se ha instalado correctamente, compruebe si hay errores en el registro de eventos.

Con un editor de texto

1. Inicie la sesión como Supervisor en modo de enlace.
2. Compruebe que el árbol del NDS está sincronizado. Si desea obtener más información, consulte “*Sincronización del árbol NDS*” on page 23.

5. Guarde el archivo `config.ini` para comenzar la instalación del servidor NDS. La instalación se completa en unos 15 segundos, después los usuarios podrán acceder al StorPoint CD en modo NDS.
6. Para verificar que el StorPoint CD se ha instalado correctamente, compruebe si hay errores en el archivo `logfile.txt` que se encuentra en la carpeta de registro de errores `System/ServerProperties`. Tras la instalación, debe salir y volver a entrar al sistema para disponer de todos los derechos necesarios en el objeto de servidor StorPoint CD y el volumen asociado.
7. Con NWAdmin, encontrará un nuevo objeto de servidor y el objeto de volumen correspondiente en el contexto especificado.



Control de acceso

La manera de administrar la seguridad en NetWare depende del modo que se esté utilizando:

- Modo Bindery sin autenticación de usuarios
- Modo Bindery con autenticación de usuarios
- Modo NDS

El StorPoint CD funciona como un servidor de archivos NetWare normal, lo que significa que puede utilizar procedimientos estándar como NWAdmin, SYSCON y Filer para administrar la seguridad en NetWare. Si desea obtener más información, consulte el “*AXIS StorPoint CD E100 User’s Manual, Sección 4 - NetWare*” .

Nota:

No es posible utilizar la interfaz para la Web del StorPoint CD para definir los derechos de acceso de NetWare.

Modo NetWare Bindery

Si ha utilizado un servidor de enlace, no es necesaria ningún tipo de instalación anterior para usar y acceder a su StorPoint CD. Sin embargo, se recomienda que especifique el servidor de autenticación.

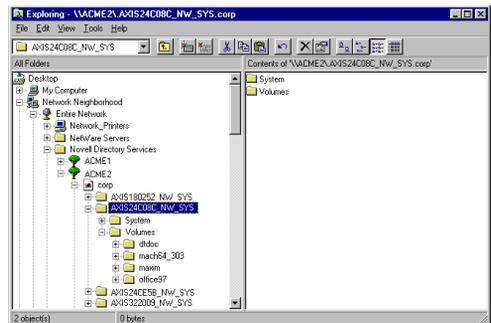
Acceso a los discos

El StorPoint CD se integra en el sistema operativo de red como cualquier otro servidor de archivos. Por tanto, es posible utilizar comandos estándar para acceder a él.

Para acceder a los discos desde aplicaciones de Windows o DOS, primero es necesario montar el StorPoint CD para que los datos estén disponibles en el sistema. En equipos PC, esto se lleva a cabo normalmente mediante la asignación de los volúmenes del StorPoint CD a una letra de unidad. Algunas aplicaciones no se ejecutarán correctamente a menos que los datos se encuentren en la raíz. Por tanto, los discos que contienen estas aplicaciones deben asignarse a letras de unidad individuales.

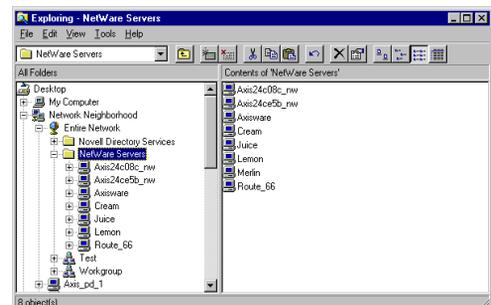
Clientes Windows 95/98 y NT 4 - NDS de NetWare

1. Inicie el Explorador de Windows y haga clic en el icono **Entorno de red** para expandirlo. Haga clic en el icono **Red completa** para expandirlo y abra la carpeta **Novell Directory Servers**.
2. Busque el StorPoint CD. El nombre predeterminado es **AXIS<nnnnnn>_NW_SYS**, en el mismo, las <nnnnnn> se corresponden con los últimos seis dígitos del número de serie del StorPoint CD. Expanda las carpetas **Volumes** para mostrar todos los discos.
3. Haga clic con el botón derecho del ratón en el recurso y seleccione **Conectar a unidad de red...**



Clientes Windows 95/98 y NT 4 Clients - NetWare Bindery

1. Inicie el Explorador de Windows y haga clic en el icono **Entorno de red** para expandirlo.
2. Haga clic en el icono **Red completa** para expandirlo y abra la carpeta **NetWare Servers**.
3. Haga doble clic en la entrada StorPoint CD. El nombre predeterminado es **Axis<nnnnnn>_nw**, en el mismo, las <nnnnnn> se corresponden con los últimos seis dígitos del número de serie del StorPoint CD.
4. Haga clic con el botón derecho del ratón en el recurso y seleccione **Conectar a unidad de red...**

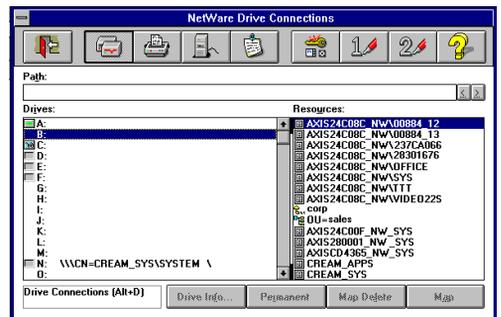


AXIS StorPoint Disco

AXIS StorPoint Disco es una aplicación cliente que permite buscar y utilizar medios extraíbles como discos CD/DVD-ROM y Jaz ubicados en servidores de almacenamiento en red AXIS. Esta aplicación se ejecuta en los entornos Windows 95/98 y Windows NT 4.0. Si desea obtener más información, consulte el *“AXIS StorPoint CD E100 User’s Manual”*.

Clients Windows para Trabajo en Grupo 3.x - NDS de NetWare

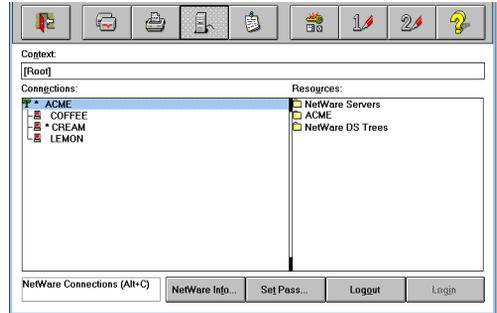
1. Inicie el Administrador de archivos y seleccione **Conexiones de red** en el menú Disco.
2. Haga clic en el botón **Conexiones NetWare**.
3. Seleccione la entrada del StorPoint CD. El nombre predeterminado es `AXIS<nnnnnn>_NW_SYS`, en el mismo, las `<nnnnnn>` se corresponden con los últimos seis dígitos del número de serie del StorPoint CD.
4. Haga clic en el botón **Inicio de sesión** e introduzca el nombre de usuario y la contraseña.
5. Haga clic en el botón **Conexiones de unidad**.
6. Seleccione una letra de unidad en la lista **Unidades**.
7. Seleccione el recurso StorPoint CD en la lista Recursos y haga clic en **Conectar**.



Clients Windows para Grupo de Trabajo 3.x - NetWare Bindery

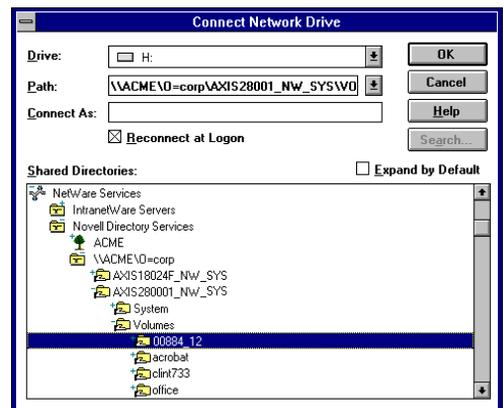
1. Inicie el Administrador de archivos y seleccione **Conexiones de red** en el menú Disco. Si también tiene instalado Microsoft Network, es posible que tenga que hacer clic en el botón **NetWare...**
2. Haga clic en **NetWare Servers** en la lista Recursos.
3. Busque la entrada del StorPoint CD. El nombre predeterminado es `AXIS<nnnnnn>_NW`, en el mismo, las `<nnnnnn>` se corresponden con los últimos seis dígitos del número de serie del StorPoint CD. Utilice el método de arrastrar y colocar para mover el StorPoint CD a la lista Conexiones.

4. Introduzca el nombre de usuario y la contraseña.
5. Haga clic en el botón **Conexiones de unidad**. Haga doble clic en **AXIS<nnnnnn>_NW/SYS** y, a continuación, abra la carpeta **VOLUMES**.
6. Seleccione una letra de unidad en la lista **Unidades**.
7. Seleccione el recurso **StorPoint CD** en la lista **Recursos** y haga clic en **Conectar**.



Cientes Windows NT 3.5 I - NDS de NetWare

1. Inicie el Administrador de archivos.
2. En el menú **Disco**, seleccione **Conectar a unidad de red...**
3. En la lista **Directorios compartidos**, abra la carpeta **Novell Directory Servers**.
4. Despliegue el árbol de NDS y el contexto en que el StorPoint CD está instalado. El nombre predeterminado es **AXIS<nnnnnn>**, en el mismo, las <nnnnnn> se corresponden con los últimos seis dígitos del número de serie del StorPoint CD.

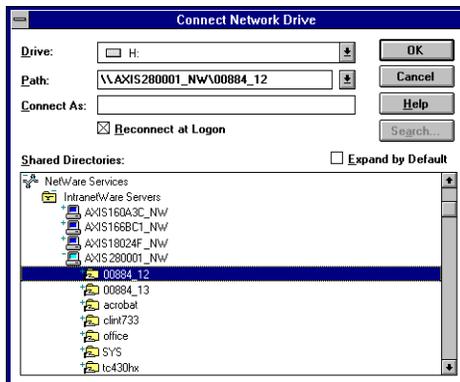


5. Seleccione el recurso **StorPoint CD** que desea conectar.
6. Seleccione una letra de unidad y haga clic en **Aceptar**

Cientes Windows NT 3.5 I - NetWare Bindery

1. Inicie el Administrador de archivos.
2. En el menú **Disco**, seleccione **Conectar a unidad de red...**
3. En la lista, abra la carpeta **IntranetWare Servers**.

- Haga doble clic en la entrada del nuevo StorPoint CD. El nombre predeterminado es AXIS <nnnnnn>_NW, en el mismo, las <nnnnnn> se corresponden con los últimos seis dígitos del número de serie del StorPoint CD.
- En el modo de enlace, se le pedirá que introduzca el nombre del usuario y la contraseña, a menos que ya haya iniciado una sesión.
- Seleccione el recurso StorPoint CD que desea conectar.
- Seleccione una letra de unidad y haga clic en **Aceptar**.



UNIX (NFS)

Configuración de los parámetros de UNIX

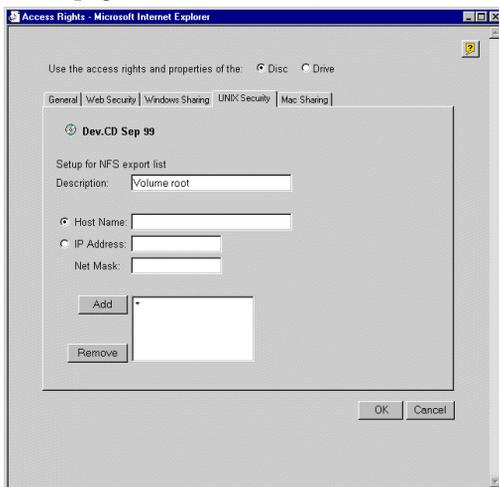
En UNIX no se requiere ningún tipo de configuración específica para poder utilizar su StorPoint CD. No obstante, para especificar la configuración para el entorno de UNIX, siga los pasos que se describen a continuación:

1. En las páginas Administration Web, haga clic en **Detailed View** , se abrirá el cuadro de diálogo **Protocols**.
2. Abra la página UNIX (NFS) y especifique la configuración.
3. Haga clic en OK.

Control de acceso

En entornos de UNIX (NFS), se utiliza la lista de exportación de NFS para controlar los accesos. Es posible añadir clientes con direcciones IP o nombres de host específicos a la lista de exportación. También es posible especificar un rango de direcciones IP. Siga los pasos que se describen a continuación:

1. En las páginas Administration Web, haga clic en **Disks & Drives**.
2. Busque el disco o carpeta que desee proteger en el árbol de archivos y, a continuación, haga clic en **Access Rights** .
3. Abra la página UNIX Security.



4. Seleccione si desea añadir un nombre de host o una dirección IP. Haga clic en **Add** para añadir la nueva entrada a la lista de exportación de NFS.
5. Haga clic en OK.

Acceso a los discos

El StorPoint CD se integra en el sistema operativo de red como cualquier otro servidor de archivos. Por tanto, es posible utilizar comandos estándar para acceder a él.

Para acceder a los discos desde aplicaciones de UNIX, primero es necesario montar el StorPoint CD para que los datos estén disponibles en el sistema. En equipos PC, esto se lleva a cabo normalmente mediante la asignación de los volúmenes del StorPoint CD a una letra de unidad. Algunas aplicaciones no se ejecutarán correctamente a menos que los datos se encuentren en la raíz. Por tanto, los discos que contienen estas aplicaciones deben asignarse a letras de unidad individuales.

Es necesario disponer de privilegios `root` para montar el StorPoint CD.

Siga los pasos siguientes:

1. Cree un directorio para el StorPoint CD.

```
mkdir <directory>
```

Ejemplo:

```
mkdir /storpoint
```

2. Monte el recurso:

```
mount <IP address>:/ <directory>
```

Ejemplo 1 (Directorio Raíz):

```
mount 192.16.253.80:/ /storpoint
```

Ejemplo 2 (Directorio Volúmenes):

```
mount 192.16.253.80:/volumes /storpoint
```

Ejemplo 3 (Directorio Disco):

```
mount 192.16.253.80:/volumes/acrobat /storpoint
```

Macintosh (AFP)

Configuración de los parámetros de Macintosh

Para utilizar el StorPoint CD en un entorno de Macintosh (AFP) no es necesario realizar ningún tipo de configuración especial. Sin embargo, es posible que desee cambiar algunas de las configuraciones predeterminadas como, por ejemplo, el nombre del servidor AFP o las configuraciones del servidor de autenticación.

Parámetro del nombre de servidor (Server Name)

El nombre de servidor AFP predeterminado es `AXIS<nnnnnn_AT>`, donde `<nnnnnn>` son los últimos seis dígitos del número de serie del StorPoint CD. Le recomendamos que escoja otro nombre más descriptivo como, por ejemplo, `CD Server`.

Parámetros del servidor de autenticación

En el entorno de Macintosh (AFP) es posible seleccionar si desea utilizar un servidor de autenticación o contraseñas para controlar el acceso. Para seleccionar el método a utilizar debe activar/desactivar el parámetro `Use Authentication Server`. Este parámetro está desactivo de forma predeterminada.

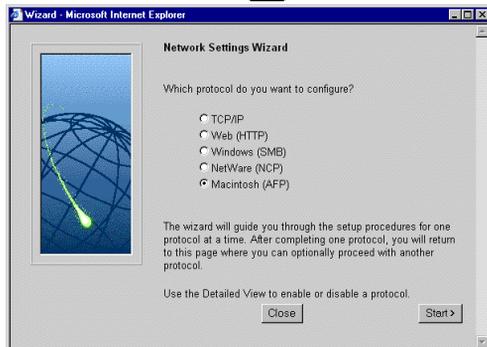
- El control de acceso del **servidor de autenticación** le permite definir los derechos de acceso en base a nombre de usuario utilizado para conectarse. Este es el método recomendado. Si desea obtener más información, consulte “*Control de acceso del servidor de autenticación*” on page 35.
- El control de acceso de **contraseñas** está basado en la utilización de contraseñas diferentes para recursos específicos. No se realizará ninguna verificación a través de ningún servidor de autenticación. Si desea obtener más información, consulte “*Control de acceso de contraseñas*” on page 35.

Asistente de la instalación

El asistente de la instalación, al que se puede acceder a través de la interfaz del Web del StorPoint CD, es el modo recomendado de instalación del StorPoint CD en el entorno de Macintosh (AFP). Siga los pasos siguientes:

1. En las páginas Administration Web, haga clic en **Network Settings**.

2. Haga clic en **Wizard** . Se abrirá el cuadro de diálogo **Network Settings Wizard**.



3. Seleccione **Macintosh (AFP)**. Haga clic en **Start** para continuar con la instalación.
4. Siga las instrucciones que aparecerán en pantalla. Cuando haya finalizado, haga clic en **Close**.
5. Haga clic en **Detailed View** . Se abrirá el cuadro de diálogo **Protocols**.
6. Abra la página **Mac (AFP)** y verifique las configuraciones.
7. Haga clic en **OK**.

Control de acceso

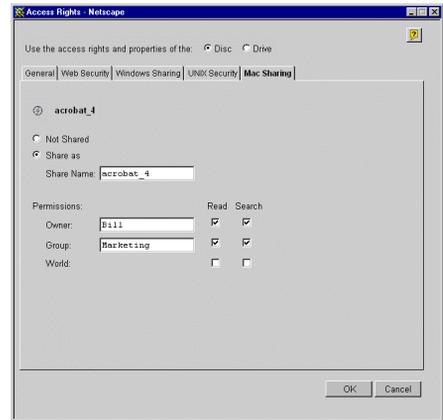
Para el control del acceso en el entorno de Macintosh (AFP) puede seleccionar entre estas opciones:

- Servidor de autenticación. Consulte la descripción que se muestra más adelante o bien,
- Contraseñas. Si desea obtener más información, consulte la page 35.

En primer lugar debe configurar el StorPoint CD para el método que desee utilizar. Si desea obtener más información, consulte “*Parámetros del servidor de autenticación*” on page 33. El servidor de autenticación está desactivado de forma predeterminada y no se utiliza tampoco ninguna contraseña. Por lo tanto, Root y Guest pueden conectarse y acceder a todos los volúmenes compartidos.

Control de acceso del servidor de autenticación

1. En las páginas Administration Web, haga clic en **Discs & Drives**.
2. Localice el recurso que desea proteger en el árbol de archivos y haga clic en **Access Rights** . Se abrirá el cuadro de diálogo **Access Rights**.
3. Abra la página **Mac Sharing**.
4. Seleccione el botón de radio **Share as** e introduzca un nombre de recurso compartido en el campo **Share Name**.
5. Especifique el nombre del usuario al que desee nombrar como propietario del volumen y el grupo al que pertenece este usuario. La opción **World** incluye a todos los demás usuarios.



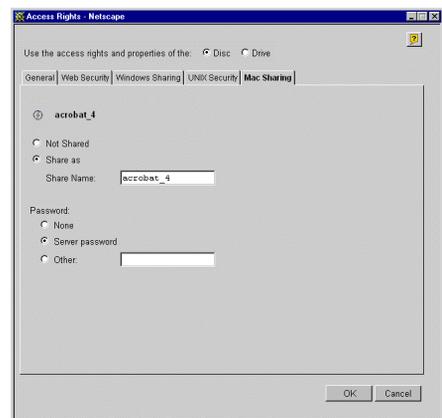
Nota:

El propietario del volumen sólo puede pertenecer a un grupo.

6. Compruebe los permisos que desea asignar al resto de los usuarios:
 - **Read** - Archivos de lectura.
 - **Search** - Capetas y archivos de lista.
 Se recomienda el uso de la misma configuración para Read y Search.
7. Haga clic en **OK**.

Control de acceso de contraseñas

1. En las páginas Administration Web pages, haga clic en **Discs & Drives**.
2. Localice el recurso que desea proteger en el árbol de archivos y haga clic en **Access Rights** . Se abrirá el cuadro de diálogo **Access Rights**.
3. Abra la página **Mac Sharing**.
4. Seleccione el botón de radio **Share as** e introduzca un nombre de recurso compartido en el campo **Share Name**.
5. Seleccione la opción de contraseña que desee:



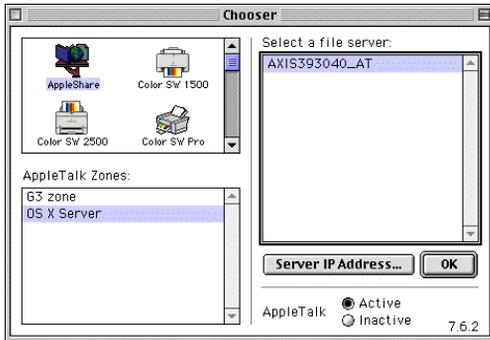
- **None** - si no desea utilizar ninguna contraseña para proteger el recurso.
- **Server password** - si desea utilizar una contraseña de servidor para proteger el recurso.
- **Other** - si desea especificar una contraseña además de la contraseña de servidor.

6. Haga clic en **OK**.

Acceso a los discos

Para acceder a los discos desde un Macintosh, siga los pasos siguientes:

1. Abra **Chooser** del menú **Apple**.



2. Haga clic en el icono **AppleShare**.

3. En función del protocolo AFP que esté en uso:

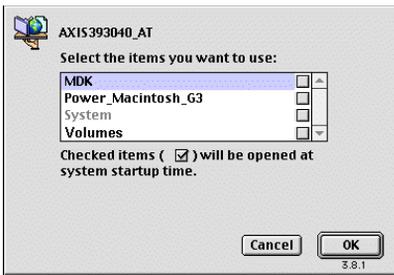
- Si se ejecuta el protocolo **AFP a través de AppleTalk**, seleccione el nombre del StorPoint CD de la lista **Select a file server**. El nombre de forma predeterminada es **AXIS<nnnnnn>_AT** donde **<nnnnnn>** son los últimos seis dígitos del número de serie del StorPoint CD. Haga clic en **OK**.
- Si se ejecuta el protocolo **AFP a través de TCP/IP**, haga clic en **Server IP Address...** e introduzca la dirección IP del StorPoint CD en el cuadro de diálogo emergente. Haga clic en **Connect**.



4. Seleccione **Guest** o **Registered User**, en caso de que utilice un servidor de autenticación.



5. Haga clic en **Connect**.
6. Seleccione el punto de acceso:



- El nombre del volumen para el acceso a un disco individual.
- La carpeta **Volumes** para acceder a todos los discos compartidos.
- La carpeta **System** siempre está visible y contiene los archivos de configuración del sistema.

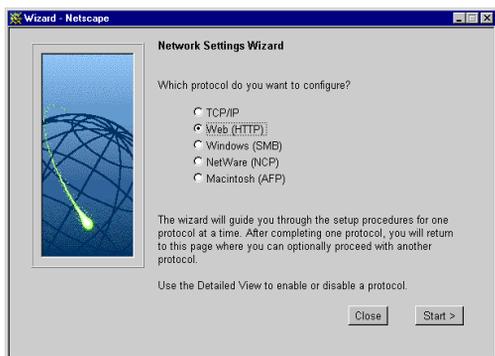
Navegador de la Web (HTTP)

Configuración de los parámetros del navegador de la Web

No specific settings are required to make use of the StorPoint CD via a Web browser. However, if you want to change the parameter settings, follow these steps:

No es necesario realizar ningún tipo de configuración específica para utilizar el StorPoint CD a través de un navegador de la Web. No obstante, si desea cambiar los parámetros de la configuración, siga los pasos que se describen a continuación:

1. En las páginas Administration Web, haga clic en **Network Settings**.
2. Haga clic en **Wizard** . Se abrirá el cuadro de diálogo **Network Settings Wizard**.



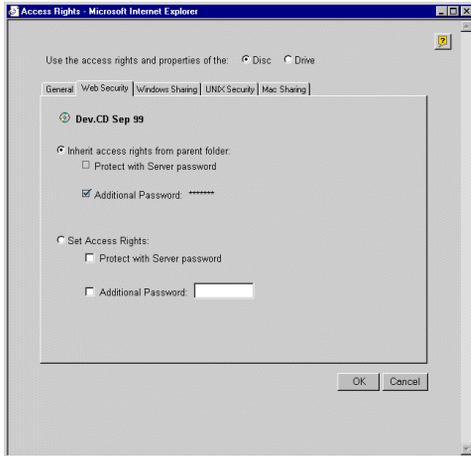
3. Seleccione **Web (HTTP)**. Haga clic en **Start** para realizar la instalación.
4. Siga las instrucciones tal y como se muestran en la pantalla. Cuando haya terminado, haga clic en **Close**.
5. Haga clic en **Detailed View** . Se abrirá el cuadro de diálogo **Protocols**.
6. Abra la página **Web (HTTP)** y verifique la configuración.
7. Haga clic en **OK**.

Control de acceso

Todos los usuarios tienen acceso, de forma predeterminada, a la página **File View** en la que se ofrece una lista de todos los discos. Sin embargo, para prevenir que los usuarios accedan a los discos a través de la interfaz del navegador de la Web, es posible desactivar el parámetro **Enable access to volumes via Web browser (HTTP)** de la página **Network Settings - Web (HTTP)**.

No obstante, es posible proteger con contraseña discos individuales. Siga los pasos que se describen a continuación:

1. En las páginas Administration Web, haga clic en **Disks & Drives**.
2. Busque el recurso que desee proteger y, a continuación, haga clic en **Access Right** .
3. Abra la página **Web Security**.

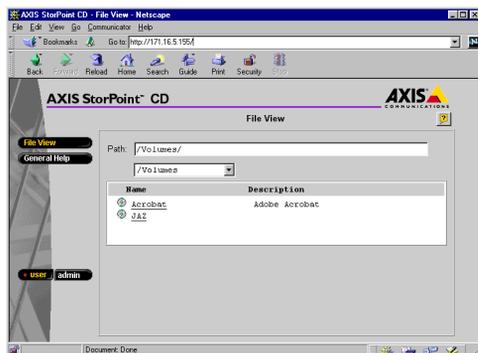


4. Seleccione **Set Access Rights**. Es posible especificar, opcionalmente, una contraseña adicional. Tenga en cuenta que la contraseña del servidor es siempre válida.
5. Haga clic en **OK**.

Acceso a los discos

Par acceder a los discos desde el navegador de la Web, siga los pasos siguientes:

1. Inicie el navegador de Web.
2. Introduzca el nombre o la dirección IP del StorPoint CD en el campo de ubicación/dirección.



3. Esto le llevará a la página **File View** del StorPoint CD. Desde esta página, puede ver y acceder a los discos compartidos según las restricciones de acceso definidas por el administrador. Se recomienda añadir esta página como marcador en el navegador de Web.

Almacenamiento en caché de disco duro

El StorPoint CD admite almacenamiento en caché de disco duro. Esta función tiene dos propósitos fundamentales:

- **Mejorar el rendimiento** - Es especialmente deseable si hay un elevado número de clientes con acceso a un disco específico o bien, al utilizar intercambiadores, debido al relativamente largo tiempo necesario para que el intercambiador cambie los discos. El disco duro puede contener la estructura de directorios del disco para permitir un examen de archivos más rápido (**Partial**) o bien, una copia completa del disco reflejado para permitir un acceso de usuario más rápido (**Mirror**). Para estos modos de caché, los datos almacenados en caché sólo son accesibles cuando el disco está insertado. Si desea obtener más información, consulte “*Uso del almacenamiento en caché del disco duro para aumentar el rendimiento*” on page 41.
- **Archivar discos** - La unidad de disco duro contendrá una copia completa del disco archivado. Los usuarios podrán acceder a los datos almacenados en caché del disco duro incluso si se ha extraído el disco original de la unidad. Si desea obtener más información, consulte “*Uso del almacenamiento en caché del disco duro para archivar discos*” on page 41.

Notes:

- Esta función requiere la conexión de, al menos, un disco duro al bus SCSI.
- Podrá administrar el almacenamiento en caché del disco duro a través de la interfaz del navegador de la Web del StorPoint CD.
- Si desea obtener más información, consulte el “*AXIS StorPoint CD E100 User’s Manual, Sección 11 - Almacenamiento en caché del disco duro*”.

Comprobación del disco duro

Para comprobar que está conectado un disco duro válido al StorPoint CD, siga los pasos que se indican a continuación:

1. Inicie el navegador de Web e introduzca el nombre o la dirección IP del en el campo de ubicación/dirección.
2. Haga clic en **admin**. El sistema le pedirá el nombre de usuario y la contraseña del servidor. De manera predeterminada, son `root` y `pass`.
3. En la página **This StorPoint**, haga clic en el icono del disco duro  para comprobar que el StorPoint CD ha detectado un o varios discos duros que se puede utilizar para el almacenamiento en caché.

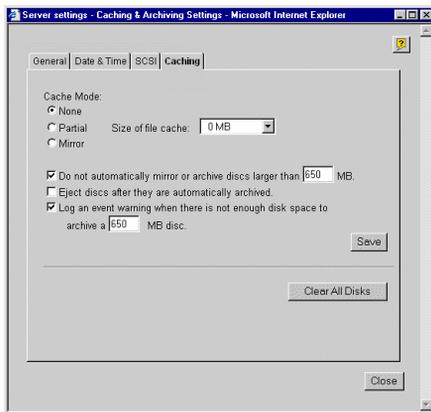
Se mostrará información sobre el disco duro a la derecha. El StorPoint CD formateará automáticamente los discos duros detectados y los utilizará para el almacenamiento en caché. Se pueden conectar hasta seis discos duros al bus SCSI.

Nota:

Si se ha utilizado el disco duro anteriormente e incluye una tabla de partición, será necesario formatearlo antes de poder utilizarlo para almacenamiento en caché de disco duro. Haga clic en **Format** para hacerlo. Al hacer clic en este botón se eliminará toda la información actual almacenada en disco. Esto es algo que normalmente no desearía hacer.

Uso del almacenamiento en caché del disco duro para aumentar el rendimiento

1. Inicie el navegador de Web e introduzca el nombre o la dirección IP del StorPoint CD en el campo de ubicación/dirección.
2. Haga clic en **admin**. El sistema le pedirá el nombre de usuario y la contraseña del servidor. De manera predeterminada, son **root** y **pass**.
3. En la página **This StorPoint**, haga clic en **Settings** y seleccione la ficha **Caching**.



4. Seleccione el modo de caché predeterminado verificando el botón de radio apropiado: None, Partial o Mirror. Es posible seleccionar, opcionalmente, el tamaño de caché de archivo de la lista desplegable.
5. Realice las selecciones que sean necesarias. Haga clic en **Save**.

Uso del almacenamiento en caché del disco duro para archivar discos

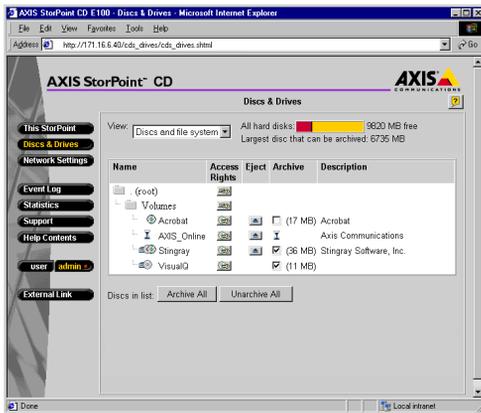
1. Inicie el navegador para la Web e introduzca el nombre o la dirección IP del StorPoint CD en el campo de ubicación/dirección.
2. Haga clic en **admin**. El sistema le pedirá la contraseña del servidor. De manera predeterminada, ésta es **pass**.

- Abra la página **Discs & Drives**. Esta página está formada por tres vistas que puede seleccionar de la lista desplegable:
 - Vista **Discs and File System**
 - Vista **Drives**
 - Vista **Cached Discs**

Nota:

Las configuraciones de **Archive** en la página **Discs & Drives** eliminarán el modo de caché predeterminado que se ha especificado en la página **This StorPoint | Settings | Caching**.

- Es posible archivar los discos manualmente o automáticamente el el disco duro:

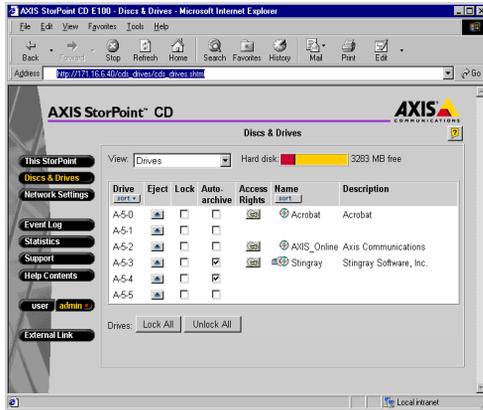


-  Discos insertados
-  Discos archivados insertados
-  Discos archivados que no están insertados
-  Discos reflej.insertados
-  Discos reflej.que no están insertados
-  Discos que están archivados o en caché

Para archivar manualmente un disco en concreto, seleccione la vista **Discs and File System** para que se abra. Active el cuadro de verificación de **Archive** apropiado .

Nota:

El disco seguirá apareciendo como un disco después de haberlo copiado al disco duro. Los derechos de acceso para el disco permanecen después de haberlo extraído de la unidad.



Para archivar automáticamente todos los discos que se insertarán en una unidad específica, seleccione la vista **Drives** para que se abra. Active el cuadro de verificación de **Auto-archive** apropiado.

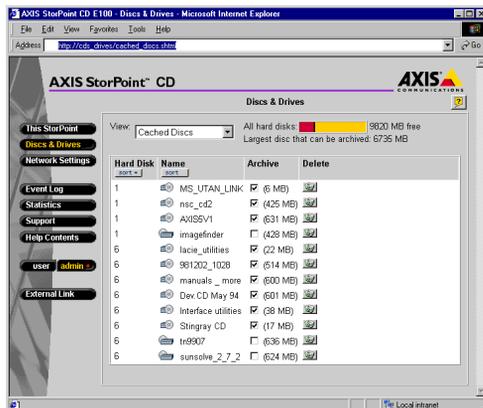
Nota:

Para interrumpir todos los trabajos de almacenamiento en caché actuales, pulse **Stop Archiving**.

Liberar espacio en disco

La barra coloreada en la página **Disks & Drive** muestra la cantidad de espacio en disco que se ha utilizado actualmente para copias archivadas y datos almacenados en caché del disco. Si el disco duro se llena y desea almacenar datos en la caché de otro disco duro, deberá liberar espacio en disco en primer lugar. Para realizarlo, siga los pasos siguientes:

1. En la página **Disks & Drive**, seleccione la vista **Cached Discs** para que se abra.



2. Localice un disco archivado  o uno reflejado  que no esté actualmente en la lista. Desactive el cuadro de verificación **Archive**. La información permanecerá en el disco duro hasta que se utilice dicho espacio en disco para almacenar en la caché del disco duro otro disco.

Correo electrónico de notificación

Es posible configurar el StorPoint CD para poder enviar un mensaje de correo electrónico al administrador cuando el disco duro esté lleno.

1. En la página **Network Settings**, seleccione la vista **Detail** y, a continuación la ficha **E-mail (SMTP)**.
2. Introduzca la dirección de correo electrónico del administrador y seleccione **Errors and Warnings** de la lista desplegable **Mail Log Events**. Haga clic en **OK**.
3. En la página **This StorPoint**, haga clic en **Settings** y seleccione la ficha **Caching**.
4. Haga una marca en la casilla de verificación **Log an event warning when there is not enough disk space to archive a xxx MB disc** e introduzca un tamaño de disco. El tamaño predeterminado de disco es de 650 Mb. Haga clic en **Save**.

Modo de restablecer las configuraciones predeterminadas de fábrica

Para restablecer las configuraciones predeterminadas de fábrica, siga los pasos siguientes:

1. Utilice un objeto fino y puntiagudo como, por ejemplo, la punta de un lápiz, para presionar y mantener presionado el botón Push.
2. Reinicie el StorPoint CD.
3. Espere hasta que el indicador de Estado de color amarillo parpadee (un parpadeo/segundo).
4. Mantenga presionado el botón, antes de liberarlo, durante dos segundos como mínimo.
5. Presione y mantenga presionado el botón Push de nuevo hasta que el indicador de Estado de color amarillo no parpadee y mantenga la luz de forma uniforme. Este proceso puede alargarse por espacio de unos 5 ó 6 segundos.
6. Reinicie el StorPoint CD. La configuración del StorPoint CD actualmente será la predeterminada de fábrica.

