

Nways Manager para AIX



Guía de instalación

Versión 2.0

Nways Manager para AIX



Guía de instalación

Versión 2.0

¡Aviso!

Antes de utilizar esta información y el producto al que da soporte, no deje de leer la información general que encontrará en el Capítulo 7, "Avisos" en la página 29.

Primera edición (Mayo 1999)

Esta edición se aplica a la Versión 2.0 del Nways Manager para AIX.

Solicite las publicaciones a través del representante de IBM o la sucursal de IBM de su localidad. Las publicaciones no están almacenadas en la dirección indicada más abajo.

Al final de esta publicación encontrará una hoja de comentarios del lector. Si se ha extraído esta hoja, puede enviar sus comentarios a la siguiente dirección:

IBM S.A.
National Language Solutions Center
Avda. Diagonal, 571
08028 Barcelona
España

Cuando envía información a IBM, le otorga a IBM el derecho no exclusivo de utilizar o distribuir la información de la manera que considere adecuada, sin incurrir por ello en ninguna obligación hacia usted.

Contenido

Capítulo 1. Introducción	1	Acceso a los Gestores de dispositivos desde un navegador Web	13
Prueba Nways Manager durante 60 días	1	Agentes inteligentes distribuidos (DIA) remotos	14
SmoothStart	1	DB2 Universal Database	15
Alertas automáticas	1	Detención del sondeo automático	17
Prerrequisitos de hardware y software	2	Valores del servidor Web	18
Capítulo 2. Instalación sobre versiones anteriores	3	Servidor Web Apache	19
ObjectStore	3	Servidor Web Netscape	19
Element Manager y Suite	3	Servidor Web Domino	19
Nways Manager ATM	4	Acceso a la Web para ATM Manager	19
Remote Monitor	5	Remote Monitor	20
Traffic Monitor	5	Traffic Monitor	20
Capítulo 3. Instalación de Nways Manager para AIX	7	Nways Deployment Manager	20
Gestión de licencias	7	Capítulo 5. Inicio de Nways Manager para AIX	21
Actualización de la licencia	8	Inicio de Remote Monitor en modalidad autónoma	21
Notas de la actualización de AIX 4.3	8	Inicio de Traffic Monitor en modalidad autónoma	21
Arreglos de Netview	9	Acceso a través de la Web a ATM Manager	22
Capítulo 4. Configuración de las aplicaciones de Nways Manager	11	Acceso a los archivos LÉAME	22
Gestión de dispositivos basada en Java	11	Acceso a la documentación en línea	22
Acceso a las ayudas de Gestores de dispositivos basados en Java	12	Instalación y uso de Acrobat Reader 3.0	23
Acerca de los programas de configuración de dispositivos	12	Capítulo 6. Eliminación de las aplicaciones de Nways Manager	25
		Catálogos de archivos	25
		Archivos de registro cronológico	27
		Capítulo 7. Avisos	29
		Marcas registradas	30

Capítulo 1. Introducción

IBM Nways® Manager para AIX® Versión 2.0 proporciona una manera efectiva de gestionar redes heterogéneas (ATM, Red en Anillo, Ethernet, FDDI), en especial las redes universitarias basadas en LAN con redes troncales de alta velocidad que poseen conmutadores ATM y LAN.

Nways Manager Suite está formado por los componentes siguientes:

- Element Manager
- Nways Manager ATM

Para ver una descripción de Nways Manager para AIX Versión 2.0, sus componentes y sus aplicaciones, pulse el botón sobre el icono **Información** de color azul en la ventana Instalación de Nways Manager para AIX del Programa de instalación. Esta información se encuentra en el CD-ROM.

Para obtener la información técnica más reciente, incluidos los prerequisites y los navegadores Web soportados, vaya a la página Web de Nways Management:

<http://www.networking.ibm.com/netmgt>

Pruebe Nways Manager durante 60 días

Todos los componentes de proporcionan todos los componentes de Nways Manager se encuentran en el CD-ROM que acompaña a este libro. Puede instalar los componentes de Nways Manager Versión 2.0 y utilizarlos durante un período de prueba de 60 días. Puede comprar cualquier componente de Nways Manager durante este período o tras su terminación.

Cuando compre un componente de Nways Manager, recibirá un Certificado de utilización de licencia de producción (clave de software) que desbloqueará el componente y le permitirá utilizarlo de forma permanente. No es necesario que vuelva a instalar el componente ni las aplicaciones.

SmoothStart

SmoothStart™ es una oferta de servicio de IBM que proporciona servicios de instalación, configuración, integración y formación "in situ" para los dispositivos de redes de IBM y para IBM Nways Manager para AIX. Toda la información pertinente está disponible en la página Web de IBM Global Services:

<http://www.as.ibm.com/asus/mus47ae.html>

Alertas automáticas

Al suscribirse para recibir alertas automáticas, recibirá mensajes de correo electrónico automáticamente en los que se le notificarán las últimas noticias, arreglos y nuevos releases de diversos productos de interés para los usuarios de la familia de productos Nways Manager.

Puede suscribirse para recibir alertas automáticas en la siguiente página Web:

<http://www.networking.ibm.com/netsupt>

Prerrequisitos de hardware y software

El proceso de instalación de Nways Manager requiere la instalación del Java Development Kit (JDK) 1.1.6 o posterior. Para obtener información acerca de los prerrequisitos de hardware y software para Nways Manager para AIX Versión 2.0, visite nuestra página Web en la siguiente dirección:

<http://www.networking.ibm.com/netmgt>

Capítulo 2. Instalación sobre versiones anteriores

Si está instalando componentes de IBM Nways Manager para AIX Versión 2.0 sobre versiones anteriores, siga las instrucciones indicadas en este capítulo para mantener la configuración actual.

ObjectStore

ObjectStore Versión 5.0 se instala automáticamente al instalar Nways Manager para AIX Versión 2.0. Si ya instaló ObjectStore Versión 4.0, debe eliminarlo del sistema antes de instalar los componentes de Element Manager.

Debe definir las siguientes variables de entorno para ObjectStore Versión 5.0:

- La variable OS_ROOTDIR puede estar ubicada en los lugares siguientes:
 - /etc/environment
 - /etc/profile
 - su \$HOME/.profile (o .dtprofile)

Localice el archivo correcto y edite la línea que define la variable OS_ROOTDIR para que indique la nueva versión de ObjectStore, como se muestra a continuación:

```
export OS_ROOTDIR=/usr/lpp/ODI/OS5.0/cset
```

- En el archivo /.profile o /.dtprofile, suprima \$OS_ROOTDIR/bin de la línea que define la variable PATH; por ejemplo:

```
export PATH=$PATH:$OS_ROOTDIR/bin
```

Para determinar la versión de ObjectStore que está instalada en la máquina, utilice el siguiente mandato:

```
ls1pp -h ostore_runtime.base
```

Element Manager y Suite

No puede instalar el componente de LAN de Nways Manager para AIX Versión 2.0 sobre una versión de Nways Campus Manager LAN que sea anterior a la 3.2 y que se haya enviado formando parte de Nways Manager para AIX Versión 1.1. Si instaló previamente Nways Campus Manager LAN Versión 3.1 o anterior, debe desinstalarla por completo antes de instalar el nuevo producto Nways Manager.

Si instaló previamente Nways Campus Manager ATM en su Versión 1 ó 2.1 en la estación de gestión, debe desinstalarla por completo antes de instalar el nuevo producto Nways Manager.

Puede instalar el componente de LAN de Nways Manager para AIX Versión 2.0 sobre Nways Campus Manager LAN Versión 3.2 o posterior siempre que Nways Campus Manager ATM **no** esté instalado en la misma estación de trabajo.

Para eliminar las versiones antiguas de Nways Campus Manager, consulte las instrucciones de instalación que acompañaban a la versión correspondiente, o visite nuestra página Web en la siguiente dirección:

<http://www.networking.ibm.com/netmgt>

El componente Element Manager de Nways Manager para AIX Versión 2.0 sólo puede operar con el componente Nways Manager ATM de IBM Nways Manager para AIX Versión 2.0 que se proporciona con el mismo.

Si está realizando la migración de Nways Manager Versión 1.2.x a la Versión 2.0, verá dos Mapas de gestión de dispositivos de Nways. Para arreglar este problema:

1. Seleccione uno de los mapas.
2. Desde la barra de menús Netview, seleccione: **Editar->Suprimir objeto->De todos los submapas.**
3. Repita el proceso para el otro mapa.
4. Después de haber suprimido ambos mapas, en la barra de menús de Netview, seleccione **Herramientas->IBM Nways Java->Renovar submapa.** Aparecerá el nuevo mapa de Gestión de dispositivos.

Al realizar la migración desde Nways Manager Versión 1.2.x a la Versión 2.0, debe eliminar un daemon asociado a la Versión 1.2.x:

1. Detenga todos los daemons de Netview utilizando el siguiente mandato:
`/usr/0V/bin/ovstop`
2. A continuación, edite el archivo `/usr/CML/conf/cml.d.conf` y elimine la línea que empieza por:
`jdmd`
3. Guarde el archivo editado.
4. Reinicie los daemons de Netview utilizando el siguiente mandato:
`/usr/0V/bin/ovstart`

Nota: La migración de Nways Campus Manager LAN a Nways Element Manager o a Nways Manager Suite Versión 2.0 eliminará todos los PSM (Módulos específicos de producto) asociados a Campus Manager LAN.

Nways Manager ATM

No puede instalar el componente ATM de Nways Manager para AIX Versión 2.0 sobre una versión de Nways Campus Manager ATM que sea anterior a la 2.2 y que se incluyó como parte de Nways Campus Manager ATM Versión 1.1. Es preciso desinstalar por completo las versiones anteriores de este código, así como las versiones correspondientes de Nways Campus Manager LAN antes de instalar Nways Manager para AIX 1.2.3.

Para eliminar las versiones antiguas de Nways Campus Manager, consulte las instrucciones de instalación que acompañaban a la versión correspondiente, o visite nuestra página Web en la siguiente dirección:
<http://www.networking.ibm.com/netmgt>.

Si realiza la migración desde una versión existente de Nways Campus Manager LAN, debe borrar la base de datos de Topología ATM antes de iniciar esta versión del componente ATM. Consulte la sección *Administración*, bajo el encabezamiento *Cómo borrar la topología ATM* del manual *Guía del usuario de Nways Manager ATM* para obtener más información sobre cómo borrar esta base de datos.

El componente Nways Manager para AIX Versión 2.0 ATM sólo puede operar con el componente Element Manager de IBM Nways Manager para AIX Versión 2.0 proporcionado en este CD-ROM.

Remote Monitor

Puede instalar el componente Nways Manager para AIX Versión 2.0 Remote Monitor sobre todas las versiones anteriores de Nways Campus Manager Remote Monitor o Nways Campus Manager Remote Monitor Advanced, sin perder la configuración actual.

Traffic Monitor

Puede instalar el componente Traffic Monitor de Nways Manager para AIX Versión 2.0 sobre Nways Traffic Monitor Versión 1.1 (que forma parte de Nways Manager para AIX Versión 1.1) sin perder la configuración actual.

Capítulo 3. Instalación de Nways Manager para AIX

Nota: El proceso de instalación de Nways Manager Versión 2.0 requiere que se instale el JDK 1.1.6 o posterior en la estación de trabajo de destino.

Para instalar Nways Manager para AIX Versión 2.0, siga estos pasos:

1. Inicie una sesión como usuario root.
2. Asegúrese de que ha detenido todos los daemons de NetView.
3. Cree el directorio de punto de montaje para el CD-ROM; para ello, entre el siguiente mandato:

```
mkdir /cdrom
```

Nota: *Debe* utilizar /cdrom como punto de montaje. Si utiliza un punto de montaje distinto, el programa de instalación no funcionará correctamente.

4. Inserte el CD-ROM de IBM Nways Manager para AIX Versión 2.0 en la unidad de CD-ROM.
5. Monte el CD-ROM entrando el siguiente mandato:

```
mount -r -v cdrfs /dev/cd0 /cdrom
```

6. Ejecute el script de shell para iniciar el programa de instalación; para ello, entre el siguiente mandato:

```
/cdrom/install.nways
```

Se visualiza la ventana Bienvenido del programa de instalación.

7. Siga las instrucciones del programa de instalación para seleccionar e instalar Nways Manager para AIX Versión 2.0.

Importante: Antes de extraer el CD-ROM de la unidad de CD-ROM, debe desmontar el sistema de archivos. Para ello, entre el siguiente mandato:

```
umount /cdrom
```

Gestión de licencias

Si es la primera vez que ha instalado Nways Manager para AIX Versión 2.0, verá la pantalla Licencia, que le permite registrar los productos bajo licencia u optar por utilizar una versión de demostración de los componentes instalados de Nways Manager:

- Para registrar un producto bajo licencia, entre su número de cliente y su número de clave de licencia cuando se le solicite.
- Para instalar una versión de demostración durante 60 días de los componentes seleccionados, basta con pulsar **CONTROL+C** para salir de la ventana Licencia. La instalación de prueba se completará automáticamente.

Si instala el componente Element Management o el conjunto de componentes Nways Manager Suite, se le solicitará que seleccione la versión de estos componentes que desea instalar y que entre el número de nodos para los que ha comprado la licencia.

Si ya ha instalado algunas partes del componente Element Manager o Nways Manager Suite y ha instalado la clave de licencia correcta, el programa de instalación se completará automáticamente.

Si no ha instalado todavía una clave de licencia aplicable, se le enviará a la ventana Licencia para instalar la clave y finalizar la instalación.

Actualización de la licencia

Si ha comprado una licencia para actualizar desde una versión de demostración de un componente de Nways Manager, basta con ejecutar de nuevo el programa de instalación, seleccionar el componente y entrar el número de cliente y el número de clave de licencia que ha recibido con la licencia, cuando así se le solicite, en la ventana Licencia.

La clave se instalará, el producto quedará registrado y no perderá ninguno de los datos acumulados.

Aumento del número de nodos con licencia

Si ha comprado una licencia que le permite gestionar nodos adicionales mediante Nways Element Manager, utilice los mandatos siguientes para actualizar el número de nodos asociado a su licencia del producto:

- Si tiene una licencia de Nways Element Manager:

```
i4b1t -U -v "IBM Corporation" -p "Nways Mgr AIX Element Mgr 2.0" -T NUMNODES
```

donde NUMNODES es el número total de nodos a los que se dará soporte.

- Si tiene una licencia de Nways Manager Suite:

```
i4b1t -U -v "IBM Corporation" -p "Nways Mgr AIX Suite 2.0.N" -T NUMNODES
```

donde NUMNODES es el número total de nodos a los que se dará soporte.

Determinación de los nodos que se deben supervisar

Nways Manager determina los nodos que va a supervisar según el contenido del archivo nwaysjma.ini. Para eliminar los nodos que no desee supervisar y aumentar así el número de otros nodos que puede supervisar con su licencia actual, puede editar este archivo y eliminar las entradas correspondientes.

Para añadir los nodos que desee supervisar, edite el archivo y cree entradas para ellos. Para poder hacerlo, tiene que saber su SYSOID.

Se crea una copia de este archivo, denominada original.nwaysjma.ini, al instalar Nways Manager. Para volver a la configuración original, renombre este archivo como nwaysjma.ini.

Notas de la actualización de AIX 4.3

Si piensa instalar o actualizar a AIX Versión 4.3 en la estación de Gestión de red, tenga en cuenta lo siguiente:

Después de instalar AIX Versión 4.3 en la estación de Gestión de red, debe modificar la variable de entorno LIBPATH para que incluya la vía de acceso siguiente **al principio** de LIBPATH:

```
/usr/lpp/X11/lib/R5:/usr/lpp/X11/lib/R5/Motif1.2
```

También debe asegurarse de que, si se especifica el directorio `/usr/Tivoli/lib/aix4-r1` como parte de la variable `LIBPATH`, éste sea el último directorio especificado, porque dicho directorio contiene copias antiguas de las bibliotecas del sistema AIX que pueden provocar que las aplicaciones no se ejecuten de manera correcta.

Modifique los archivos siguientes para incluir estos cambios:

- `/etc/netmrc`
- `/etc/Tivoli/setup_env.sh`
- `/usr/OV/bin/nv6000`
- `/usr/OV/bin/netview`

Arreglos de Netview

Hay arreglos de software disponibles que le permitirán ejecutar Netview en AIX 4.2.1 y 4.3.1. Si recibe los siguientes mensajes de error:

En AIX 4.2.1

```
./netscape
exec(): 0509-036 No se puede cargar el
programa /usr/net405/netscape_aix4 a causa de
los siguientes errores:
0509-023 El símbolo snprintf en /usr/lib/libX11.a no está definido.
0509-022 No se puede cargar la biblioteca libXt.a[shr4.o].
0509-026 Error del sistema: No se puede ejecutar un archivo que
no tiene un formato válido
```

En AIX 4.3.1

```
./netscape
exec(): 0509-036 No se puede cargar el programa
/usr/netscape/t/net405/netscape_aix4 a causa de
los siguientes errores:
0509-023 El símbolo __malloc_postfork_unlock en
/usr/lib/libpthreads.a no está definido
0509-023 El símbolo __malloc_prefork_lock en
/usr/lib/libpthreads.a no está definido
0509-022 No se puede cargar la biblioteca libC.a[shr.o].
0509-026 Error del sistema: No se puede ejecutar un archivo que
no tiene un formato válido
```

Estos arreglos están disponibles en:

`ftp://service.software.ibm.com/aix/efixes/netscape/`

También puede solicitarlos al servicio técnico de IBM. Para ver las instrucciones de instalación, consulte el archivo léame que acompaña a los arreglos.

Capítulo 4. Configuración de las aplicaciones de Nways Manager

En esta sección se describen los pasos de configuración adicionales que tiene que realizar después de instalar Nways Manager para AIX.

Gestión de dispositivos basada en Java

Nways Manager Element Manager da soporte al siguiente hardware para redes de IBM:

- Adaptadores IBM Ethernet y de Red en Anillo
- MSS Client UFC en:
 - Conmutador IBM 8270 Nways LAN
 - Módulos de conmutación IBM 8272 LAN
- IBM Network Utility
- MSS Domain Client UFC en:
 - Conmutador IBM 8270 Nways LAN
 - Conmutador IBM 8272 Nways LAN de Red en Anillo modelo 216
 - Módulos de conmutación IBM 8271 y 8272 LAN de 2 y 3 ranuras
- Direccionador multiprotocolo IBM 2210 Nways
- IBM 2212 Access Utility
- Conector multiacceso IBM 2216
- Servidor IBM 8210 Nways MSS (Multiprotocol Switched Services)
- Concentrador apilable IBM Ethernet 8224
- Concentrador apilable IBM Fast Ethernet 8225
- Puente IBM 8229
- Unidad de acceso controlado a Red en Anillo IBM 8230
- Servidor DIALS IBM 8235
- Concentrador Ethernet apilable IBM 8237
- Concentrador apilable de Red en Anillo IBM 8238
- Concentrador apilable de Red en Anillo IBM 8239
- Concentrador apilable Ethernet 10/100 Nways IBM 8245
- Concentrador inteligente multiprotocolo IBM 8250
- Concentrador de conmutación multiprotocolo Nways 8260
- Conmutador ATM Nways IBM 8265
- Familia de conmutadores LAN Nways IBM 8270
- Conmutador LAN Ethernet Nways IBM 8271, modelos E12, E24, F12, F24, 108, 212, 412, 216, 524, 612, 624 y 712
- Conmutador LAN de Red en Anillo Nways IBM 8272
- RouteSwitch Ethernet Nways IBM 8273
- Conmutador LAN Ethernet Nways IBM 8275
- Puente LAN ATM Nways IBM 8281
- Concentrador de grupo de trabajo ATM Nways IBM 8282
- Conmutador de grupo de trabajo ATM Nways IBM 8285

- Conmutador Ethernet Multicapa IBM 8371
- Gestión genérica basada en Java™ para cualquier dispositivo habilitado para SNMP de la red.

Nota: Para obtener la información más actualizada sobre el hardware al que da soporte Element Manager de Nways Manager, consulte nuestra página Web:

<http://www.networking.ibm.com/netmgt>

Estos gestores de dispositivos consisten en páginas Web de Nways (HTML y Java) y pueden utilizarse en la estación de trabajo de gestión local o con navegadores Web compatibles con el JDK 1.1.5 que se ejecuten en cualquier plataforma desde cualquier lugar de su empresa.

Acceso a las ayudas de Gestores de dispositivos basados en Java

Los gestores basados en Java utilizan un navegador Web para visualizar sus paneles de ayuda HTML. Si el navegador Web está instalado en un directorio que no está incluido en la vía de búsqueda, no podrá acceder a la ayuda en línea. El programa de instalación supone que utiliza Netscape como navegador Web.

Para utilizar un navegador Web distinto de Netscape o para especificar un navegador que no está en la vía de búsqueda, edite el archivo `/usr/CML/JMA/java/websvr/properties/BrowserApplet.txt` y especifique el nombre calificado al completo para el navegador Web en la siguiente línea:

```
webBrowser.path=
```

Acerca de los programas de configuración de dispositivos

Algunos productos de redes de IBM incluyen un programa de configuración. Nways Manager le permite ejecutar estos programas de configuración desde la JMA del dispositivo.

Para ejecutar el programa de configuración desde la JMA, Nways Manager debe conocer la ubicación de la herramienta de configuración en la estación de trabajo de gestión de red. Para las herramientas de configuración enviadas después de julio de 1998, esta información se actualiza automáticamente cuando se instala la herramienta de configuración.

Para localizar versiones antiguas de las herramientas de configuración, Nways Manager incluye el Localizador de herramientas de configuración, que localiza las versiones existentes de las herramientas de configuración que ya están instaladas en la estación de trabajo de gestión de red. Debe ejecutar el Localizador de herramientas de configuración al instalar Nways Manager y volver a hacerlo después de la instalación de cada una de las herramientas de configuración enviadas originalmente antes de julio de 1998.

Para ejecutar el localizador de herramientas de configuración, seleccione desde SMIT:

Nways Campus Manager->Configurar->Localizador de herramientas de configuración

Si el Localizador de herramientas de configuración no puede encontrar una herramienta de configuración que está cargada en la estación de trabajo de gestión

de red, puede añadir la ubicación del programa a la lista de programas conocidos mediante el siguiente procedimiento:

1. Localice la herramienta de configuración correcta (el archivo `cfg.exe` o `cfg.app`) en la estación de trabajo de gestión de red y fíjese en el tamaño del archivo.
2. Compruebe el archivo `FixCfg.properties` del Localizador de herramientas de configuración (ubicado en el directorio `/usr/CML/JMA/java/fixcfg`) para asegurar que el tamaño de esta herramienta de configuración es exclusivo.
3. Añada una nueva entrada en el archivo `FixCfg.properties` utilizando las entradas existentes como modelo.
4. Vuelva a ejecutar el Localizador de herramientas de configuración
5. Reinicie la JMA

Acceso a los Gestores de dispositivos desde un navegador Web

Hay tres componentes básicos implicados en el acceso basado en un navegador Web a los gestores de dispositivos:

- Estación de trabajo de Nways Manager
- Servidor Web
- Navegador Web compatible con el JDK 1.1.5 o posterior

Estación de trabajo de Nways Manager

Nways Manager mantiene las páginas Web de Nways que se envían desde el servidor Web a los clientes con navegador Web.

Servidor Web

Puede ejecutar las aplicaciones Java de gestión de dispositivos en la modalidad de cliente en las estaciones conectadas con la estación de gestión de red sin tener que configurar un servidor Web; sin embargo, para obtener un acceso verdadero a una intranet mediante un navegador Web, debe configurar el servidor Web para localizar el subdirectorío de páginas Web de gestión de Java de Nways.

Entre los servidores Web a los que da soporte el acceso a la Web de Nways se cuentan los siguientes:

- IBM Internet Connection Secure Server
- Lotus® Domino™ Go Server
- Netscape Enterprise Server

En la estación de gestión de red, debe realizar lo siguiente:

1. Asigne un número de puerta nuevo que sea mayor que 8000 para utilizarlo con el servidor HTTP. (El valor por omisión es 80). Esta acción añade un nivel de seguridad adicional al acceso con el navegador Web y evita conflictos de puertas con otras aplicaciones que utilicen el servidor.
2. Asigne un alias o un nombre lógico al directorio donde están almacenadas las páginas HTML en el sistema de gestión. Las páginas Web de Nways están almacenadas en:
`/usr/CML/JMA/java/websvr.`
3. Verifique que las propiedades asignadas a este directorio por el servidor incluyen el poder acceder con el navegador Web. Consulte la documentación del servidor Web para obtener más información al respecto.

Acceso a la Web para ATM Manager

Antes de que pueda utilizar ATM Manager mediante un navegador Web, es preciso que configure el servidor Web. Puede utilizar la siguiente configuración para el servidor Lotus Domino como guía si está utilizando otro servidor.

1. Entre los siguientes mandatos en el archivo de configuración del servidor Web, asegurándose de que las dos sentencias "Pass" se entran en este orden:

Exec	/atm-bin/*	/usr/CML/ATMWEB/bin/*
Pass	/atm-html/*	/usr/CML/ATMWEB/html/*
Pass	/*	/una vía de acceso de directorio/*

2. Restablezca el servidor Web entrando el mandato adecuado; por ejemplo:

```
refresh -s httpd
```

Navegador Web compatible con el JDK 1.1.5 o posterior

El soporte de Java acompaña al navegador. El navegador Web puede cargar la aplicación Java de manera dinámica.

La comunicación con Java utiliza el nombre de sistema principal IP, no la dirección IP; por consiguiente, tanto el cliente como el servidor necesitan los nombres de sistema principal correctos de los sistemas con los que establecen comunicación. Si se asigna dinámicamente una dirección IP, asegúrese de que esta dirección IP está asociada al nombre de sistema principal IP del cliente. Este proceso funciona correctamente con DHCP (Protocolo de configuración de sistema principal dinámico).

Si el cliente utiliza el protocolo PPP para conectar con el servidor, al cliente se le asignará dinámicamente una dirección IP y un nombre de sistema principal IP. En esta situación, Windows® 3.x, Windows NT® o Windows 95 no proporcionan el nombre de sistema principal IP correcto a las aplicaciones Java que se ejecutan en el cliente. Por ello, las aplicaciones Java no proporcionarán el nombre de sistema principal IP correcto al servidor y el servidor no podrá enviar eventos asíncronos (no solicitados) al cliente. Para corregir este problema, cambie el nombre de sistema principal IP en el cliente Windows por el valor "localhost" para el protocolo TCP/IP de la conexión PPP. A continuación, el código Java del cliente Windows proporcionará al servidor el nombre de sistema principal IP correcto (asignado dinámicamente).

Al acceder a las páginas Web de Nways, el navegador puede preguntar si desea permitir applets sin firma. Para utilizar las funciones de Web de Nways Manager, debe permitir las applets no firmados.

Nota: Si utiliza el navegador HotJava™, debe iniciarlo utilizando los siguientes parámetros:

```
hotjava -mx64M
```

Agentes inteligentes distribuidos (DIA) remotos

Element Manager proporciona unos DIA que se pueden colocar en estaciones de trabajo remotas habilitadas para Java para descargar el sondeo de gestión del rendimiento para estos gestores de dispositivos.

El JDK recomendado para utilizarse con los DIA es el 1.1.6.

Si desea instrucciones completas, consulte el siguiente archivo léame:

```
/usr/CML/JMA/dia/readme.txt
```

DB2 Universal Database

La gestión del rendimiento para estos gestores de dispositivos utiliza una base de datos compatible con JDBC (Conectividad de base de datos Java). Para que le sea más cómodo se proporciona DB2 Universal Database®.

Tiene que crear una instancia de base de datos a la que los gestores de dispositivos puedan acceder mediante JDBC. Los siguientes pasos muestran cómo hacerlo mediante DB2® (el concepto es el mismo si utiliza otra base de datos compatible con JDBC, pero tendrá que consultar las instrucciones de esta base de datos): antes de instalar DB2, cree las siguientes definiciones de grupo y de usuario de AIX utilizando el menú **SMIT** -> **Seguridad y usuarios**:

- **Grupo: nwaysdb2**

Este grupo se utilizará para el Servidor de instancias y administrativo de DB2.

Con SMIT, el menú Añadir grupo requiere que se entre primero el nombre. Después de entrar el nombre, defina el campo Grupo administrativo como Verdadero.

- **Usuario: nwaysdb2**

Es el Propietario de instancia DB2.

Con SMIT, entre el nombre del usuario que se debe añadir primero y después rellene sólo los siguientes campos:

```
USUARIO ADMINISTRATIVO = verdadero
Grupo primario = nwaysdb2
SET de grupo = nwaysdb2,system
GRUPO ADMINISTRATIVO = nwaysdb2
```

- **Usuario: nwaysadm**

Es el propietario del Servidor administrativo. Este valor es opcional.

Siga los mismos pasos utilizados para definir el usuario nwaysdb2, utilizando el nombre de usuario nwaysadm.

- **Usuario: root**

Modifique la definición de usuario existente de root para añadir nwaysdb2 al SET de grupo.

Después de realizar estos cambios, utilice los siguientes mandatos para confirmar los valores correctos del grupo y los usuarios nuevos:

```
lsgroup nwaysdb2
lsgroup system
```

Los tres usuarios deben aparecer como usuarios en ambos grupos.

1. Después de crear estos usuarios, seleccione sus contraseñas e inicie una sesión como cada uno de ellos para cambiar el estado temporal de los generados por root. Cuando configure DB2, necesitará estas contraseñas, por lo que no olvide apuntarlas.
2. Para iniciar la instalación, monte el CD utilizando el siguiente mandato:

```
mount -r -v cdrfs /dev/cd0 /mnt
```

Puede realizar la instalación utilizando SMIT o el script db2setup incluido en el CD. La instalación con este script le ayudará a seleccionar los componentes que se instalarán y le permitirá configurar usuarios durante la instalación.

3. Cambie el directorio al punto de montaje y ejecute el script db2setup.

Seleccione la opción Universal Enterprise Database para instalarla. Sólo puede seleccionar un grupo de productos principal.

Utilice la barra espaciadora para elegir opciones. Cuando haya terminado un panel, pulse el botón sobre **Bien**.

4. Después de configurar la instalación, se le preguntará si desea crear el Servidor de instancias y administrativo. Seleccione Instancia y pulse el botón sobre **Personalizar** para configurar el servidor. Para el usuario Instancia, utilice nwaysdb2 como nombre de usuario, nwaysdb2 como grupo y la contraseña que configuró anteriormente.

Pulse el botón sobre **Bien** cuando haya terminado.

5. A continuación, se le solicitará que configure otro usuario. Entre el mismo usuario que ha entrado antes. Se hace referencia al mismo como usuario barrera.
6. Utilice el mismo procedimiento para configurar el Servidor administrativo, con nwaysadm como nombre de usuario y nwaysdb2 como grupo.
7. Después de crear el usuario, compruebe la propiedad de nwaysdb2.profile. Si la propiedad no se ha asignado correctamente, inicie una sesión como root y cambie la propiedad de \$HOME/.profile:

```
cd /home/nwaysdb2
chown nwaysdb2:nwaysdb2 .profile
```

Nota: Los dos pasos siguientes se refieren a la aplicación de un PTF a DB2. Debe aplicar este PTF antes de configurar DB2 para utilizarlo con Nways Manager.

Si opta por no instalar ahora el PTF, puede saltarse los dos pasos siguientes y terminar la instalación. Si instala el PTF posteriormente, deberá volver a vincular los archivos DB2.

8. Si utiliza la Versión 5 de IBM DB2 Universal Database, debe utilizar el release 2 o posterior (Versión 5.2 o posterior). Si ha recibido la Versión 5.0 con Nways Manager, aplique el FixPak 6 para actualizar a la Versión 5.2. También es posible que desee aplicar FixPaks posteriores como medida de mantenimiento.

En Estados Unidos y Canadá, llame al teléfono 1-800-237-5511 para solicitar el DB2 APAR. Fuera de Estados Unidos y Canadá, póngase en contacto con el servicio de soporte de su país.

También puede bajar el APAR desde la siguiente dirección Web:

<http://www.software.ibm.com/data/db2/db2tech/version5.html>

9. Añada la siguiente línea al perfil de nwaysdb2 después de las sentencias PATH ya existentes:

```
. sqllib/db2profile
```

10. Active el nuevo perfil utilizando el mandato .profile o .dtprofile.
11. Ejecute el siguiente mandato para iniciar automáticamente la instancia cuando re arranque el sistema:

```
db2set -i nwaysdb2 DB2AUTOSTART=YES
```

12. Inicie la instancia de DB2:

```
db2start
```

13. Inicie el Procesador de línea de mandatos (CLP):

```
db2
```

14. En el indicador de CLP, entre lo siguiente:

```
CREATE DATABASE IBMNMPDB
```

15. Una vez creada satisfactoriamente la base de datos, entre:

```
QUIT
```

16. Inicie una sesión como root y, si el directorio /usr/CML/JMA/java/websvr/code no se creó durante la instalación de Nways Manager, créelo.

17. Mueva los controladores JDBC de DB2 a la vía de acceso de clases de Nways utilizando los siguientes mandatos:

```
cd /usr/CML/JMA/websvr/code
jar -xvf /usr/lpp/db2_05_00/java/db2java.zip
```

18. Modifique la sentencia PATH existente en /etc/environment para que incluya lo siguiente:

```
PATH=/home/nwaysdb2/sqllib/bin:/home/nwaysdb2/
sqllib/adm:/home/nwaysdb2/sqllib/misc
```

19. Añada las siguientes líneas a /etc/environment:

```
DB2DIR=/usr/lpp/db2_05_00
DB2INSTANCE=nwaysdb2
LD_LIBRARY_PATH=/home/nwaysdb2/sqllib/lib
```

20. En /etc/inittab, mueva la siguiente línea:

```
rcdb2:2:once:/etc/rc.db2 > /dev/console 2>script
```

a la línea inmediatamente anterior a la que es equivalente a:

```
rctcpip:2:wait:/etc/rc.tcpip > /dev/console 2>script
```

21. Rearranque la máquina para que las modificaciones tengan efecto.

22. Asegúrese de que los daemons de Nways Manager se están ejecutando y, a continuación, inicie la aplicación Configuración de gestión del rendimiento de Nways Manager seleccionando **IBM Nways Java->Configuración de rendimiento** del menú Herramientas de NetView, o emitiendo el siguiente mandato:

```
/usr/CML/JMA/bin/dpadmin
```

23. En la ventana Configuración de la gestión del rendimiento, seleccione la pestaña Base de datos. En esta ventana hay 4 campos. Dos de ellos se completan para DB2. El tercero y cuarto son ID de usuario y Contraseña, que se pueden pasar por alto.

Las pantallas dpadmin y dpconfig muestran la lista de sondeo, las plantillas, los informes y otras características. Una vez iniciada la recogida, puede cerrar esta ventana; la recogida se seguirá ejecutando. Para detener la recogida, vuelva a abrir esta ventana y pulse el botón sobre **Detener recogida**.

Además de DB2, IBM ha probado JPM satisfactoriamente con las siguientes bases de datos:

- Oracle
- Sybase

Detención del sondeo automático

Si no tiene que recoger las estadísticas del rendimiento, puede reducir la carga de trabajo de la estación de trabajo de Nways Manager y eliminar parte del tráfico de la red desactivando el sondeo del rendimiento.

Para ello:

1. Detenga el servidor JMA con el mandato:
ovstop JMAintegrator
2. Edite el archivo /usr/CML/JMA/java/properties/JdmServerProtperties.txt para modificar la siguiente sección:

```
# The services property identifies the service classes to be started
# when the JDM server is started.
#      ibm.nways.jdm.TrapCatcher           \
services=ibm.nways.jdm.RemoteModelFactoryManager \
      ibm.nways.jdm.modelgen.InstrContextFactoryMgr \
      ibm.nways.jdm.SnmpService           \
      ibm.nways.jdm.browser.BrowserService \
      ibm.nways.perfhook.PerfService      \
      ibm.nways.jdm.traceroute.TraceRouteService \
      ibm.nways.perfhook.ModelListener
```

por el siguiente contenido:

```
# The services property identifies the service classes to be started
# when the JDM server is started.
#      ibm.nways.jdm.TrapCatcher           \
#      ibm.nways.perfhook.PerfService      \
services=ibm.nways.jdm.RemoteModelFactoryManager \
      ibm.nways.jdm.modelgen.InstrContextFactoryMgr \
      ibm.nways.jdm.SnmpService           \
      ibm.nways.jdm.browser.BrowserService \
      ibm.nways.jdm.traceroute.TraceRouteService \
      ibm.nways.perfhook.ModelListener \
```

3. Guarde el archivo.
4. Reinicie el servidor JMA con el mandato:

ovstart JMAintegrator

Además de minimizar el tráfico de la red y el tamaño de la base de datos de rendimiento, la detención del sondeo automático tendrá los efectos siguientes:

- No se realiza el sondeo de rendimiento para los dispositivos gestionados de forma reciente o pasada.
- Los indicadores de rendimiento en el árbol de navegación de JMA serán de color azul (estado=desconocido).
- Al pulsar el botón sobre los indicadores de rendimiento aparecerá un panel que contendrá sólo la barra de herramientas de rendimiento.
- Recibirá varios mensajes “No se puede encontrar PollingService (Servicio de sondeo)” en los archivos de registro cronológico.

Para restaurar el sondeo automático, anule los cambios descritos anteriormente para que el archivo JdmServerProperties.txt vuelva a su estado original.

Nota: Un exceso de sondeo de los dispositivos puede causar la degradación del rendimiento tanto para el dispositivo como para la aplicación de gestión de dispositivos. Si encuentra estos tipos de degradación del rendimiento, revise la configuración del sondeo.

Valores del servidor Web

Es preciso configurar todos los servidores Web para que escuchen al cliente en la puerta 80 (la puerta por omisión en la mayoría de servidores).

Servidor Web Apache

Añada las siguientes líneas al siguiente archivo en el orden indicado:

```
/Server_root/conf/srm.conf.  
Alias /nways "/Nways_root/CML/JMA/java/websvr"  
Alias /cgi/code "/Nways_root/CML/JMA/java/websvr/code"  
ScriptAlias /cgi "/Nways_root/CML/JMA/java/websvr"
```

Server_root: Directorio donde está instalado el servidor Web Apache.

Nways_root: Directorio donde está instalado el producto Nways.

Servidor Web Netscape

1. Vaya a la página principal del servidor y compruebe si el Servidor tiene el valor ON.
2. Seleccione el menú **Programas** del inicio de la página.
 - a. Seleccione **Tipo de archivo CGI**.
 - b. Seleccione **Sí** para Activar CGI como tipo de archivo.
3. Seleccione **Gestión de contenido** del menú de la parte superior.

Seleccione **Directorios de documentos adicionales** y añada las siguientes líneas:

```
URL prefix: nways  
Map To Directory: /Nways_root/CML/JMA/java/websvr  
  
URL prefix: cgi  
Map To Directory: /Nways_root/CML/JMA/java/websvr
```

Servidor Web Domino

1. Vaya a
`http://Sistema/Frntpage.html`
(Sistema es el nombre del sistema principal donde ha instalado el Servidor Web Domino.)
2. Seleccione **Formularios de configuración y administración**
(`http://Sistema/admin-bin/Cfgin/initial`)
3. Seleccione **Solicitar direccionamiento**
(`http://Sistema/admin-bin/Cfgin/mpfrule`)
4. Añada las siguientes líneas en el orden indicado:

Acción	Plantilla de solicitud	Vía de acceso de archivo de sustitución
Pass	/nways/*	/Nways_root/CML/JMA/java/websvr/*
Exec	/cgi/CgiLauncher*	/Nways_root/CML/JMA/java/websvr/CgiLauncher*
Pass	/cgi/*	/Nways_root/CML/JMA/java/websvr/*

Acceso a la Web para ATM Manager

Antes de que pueda utilizar ATM Manager mediante un navegador Web, es preciso que configure el servidor Web de la manera siguiente:

1. Entre los siguientes mandatos en el archivo de configuración del servidor Web, asegurándose de que las dos sentencias "Pass" se entran en este orden:

Exec	/atm-bin/*	/usr/CML/ATMWEB/bin/*
Pass	/atm-html/*	/usr/CML/ATMWEB/html/*
Pass	/*	/una vía de acceso de directorio/*

2. Restablezca el servidor Web entrando el mandato adecuado; por ejemplo:

```
refresh -s httpd
```

Remote Monitor

Antes de que pueda utilizar Remote Monitor, debe definir la variable de entorno RMONHOME para que apunte al directorio donde está instalado. Por omisión, se instala en /usr/LANReMon/rmon. Para definir la variable de entorno RMONHOME en .profile o .dtprofile y añadirla a la vía de acceso por omisión, añada lo siguiente a .profile:

```
RMONHOME=/usr/LANReMon/rmon
export RMONHOME
PATH=$RMONHOME:$PATH
export PATH
```

Traffic Monitor

Antes de que pueda utilizar Traffic Monitor, debe definir la variable de entorno TRAFFICMONHOME para que apunte al directorio donde está instalado. Por omisión, se instala en /usr/LANReMon/trafficmon. Para definir la variable de entorno TRAFFICMONHOME en .profile o .dtprofile y añadirla a la vía de acceso por omisión, añada lo siguiente a .profile:

```
TRAFFICMONHOME=/usr/LANReMon/trafficmon
export TRAFFICMONHOME
PATH=$TRAFFICMONHOME:$PATH
export PATH
```

Antes de iniciar Traffic Monitor, debe crear también la siguiente base de datos:

```
/usr/LANReMon/trafficmon/tfm_dbcreate <db_dir> <db_link>
ln -s <db_dir>.dbs /usr/LANReMon/trafficmon/<db_link>.dbs
```

Donde <db_dir> es el directorio donde se almacenará la base de datos, y <db_link> es el nombre de la base de datos y el nombre del enlace que debe crearse en el directorio /usr/LANReMon/trafficmon.

<db_link> es normalmente **tfm** y el nombre real del enlace es **tfm.dbs**.

Nways Deployment Manager

Nways Deployment Manager requiere la creación de una base de datos DB2 con un nombre de base de datos, un ID de usuario y una contraseña, todos ellos definidos como ConfigMan.

Capítulo 5. Inicio de Nways Manager para AIX

La primera vez que inicie una aplicación, asegúrese de iniciar la sesión como usuario root. Para iniciar las aplicaciones de Nways Manager que ha instalado, entre el siguiente mandato:

```
nv6000
```

Se muestra el mapa raíz de NetView, desde el que se pueden abrir las aplicaciones de Nways Manager.

- **Para abrir Element Manager:**
 - Pulse el botón sobre el icono “Topología de concentradores” del mapa raíz de NetView para mostrar la topología de concentradores IBM.
 - Pulse el botón sobre el icono “LAN” del mapa raíz de NetView para mostrar el submapa de red LAN.
 - Pulse el botón sobre el icono “Gestor de direccionadores y puentes” para abrir el Gestor de direccionadores y puentes.
 - Pulse el botón sobre el icono Gestión de dispositivos de Nways para mostrar la topología del Gestor de dispositivos.
- **Para abrir Nways Manager ATM:**
 - Pulse el botón sobre el icono “ATM Campus” para visualizar la topología de ATM.
 - Pulse el botón sobre el icono “VLAN” para utilizar la función de emulación de LAN.
- Para abrir Remote Monitor, en la barra de menús de NetView, seleccione **Monitor->Nways Manager-Remote Monitor->Nways Manager-Herramientas de Remote Monitor**
- Para abrir Traffic Monitor, en la barra de menús de NetView, seleccione **Monitor->IBM Traffic Monitor->Iniciar Traffic Monitor** y, a continuación, seleccione **Monitor->IBM Traffic Monitor->Iniciar mapa**

También puede ejecutar Remote Monitor y Traffic Monitor en modalidad autónoma sin iniciar NetView.

Inicio de Remote Monitor en modalidad autónoma

Para ejecutar Remote Monitor en modalidad autónoma, entre lo siguiente:

- **\$RMONHOME/rmon**

Inicio de Traffic Monitor en modalidad autónoma

Para ejecutar Traffic Monitor en modalidad autónoma, realice lo siguiente:

- Para iniciar el Colector, entre lo siguiente:
 - **cd \$TRAFFICMONHOME**
 - **./trafficmon start**
- Para iniciar el Mapa, entre lo siguiente:
 - **cd \$TRAFFICMONHOME**
 - **./trafficmon map**
- Para iniciar el Supervisor de registro de errores, entre lo siguiente:

- `cd $TRAFFICMONHOME`
- `./trafficmon log`

Acceso a través de la Web a ATM Manager

Para utilizar el navegador Web para acceder a la función Gestor de ATM, utilice la siguiente página Web:

`http://nombre-sistema-principal/atm-html/AtmWebMngt.html`

donde *nombre-sistema-principal* es la estación AIX donde ha instalado el Gestor de ATM con soporte de acceso a través de la Web.

Acceso a los archivos LÉAME

Puede elegir ver los archivos LÉAME como parte del Proceso de instalación. También se instalan los siguientes archivos LÉAME:

Componente	Archivo LÉAME
Element Manager	<code>/usr/lpp/cml/lpp.README</code>
Distributed Intelligent Agent	<code>/usr/CML/JMA/dia/readme.txt</code>
Nways Manager ATM	<code>/usr/lpp/ahm6000/lpp.README</code>
Remote Monitor	<code>/usr/lpp/lanReMon/lpp.README</code>
Traffic Monitor	<code>/usr/lpp/trafficMon/lpp.README</code>

La información acerca de cómo utilizar ObjectStore se encuentra en el archivo:

`/usr/lpp/ODI/OS5.0/common/doc/mo/index.htm`

Acceso a la documentación en línea

Después de iniciar Nways Manager, puede acceder a las Guías del usuario en línea para las aplicaciones de Nways Manager:

Documentación en línea de Element Manager

- Seleccione **Ayuda** -> **Guía del usuario de Element Manager** para acceder a la documentación en línea para las aplicaciones siguientes:
 - Gestor de dispositivo de conmutador inteligente multiprotocolo 8250
 - Gestor de dispositivo de conmutador de conmutación multiprotocolo Nways 8260
 - Gestor de dispositivo de conmutador ATM Nways 8265
 - Gestión de FDDI mediante el Concentrador de grupo de trabajo FDDI 8244
 - Gestor de puente/conmutador SNMP
 - Gestión de Red en Anillo con acceso a LAN Network Manager para OS/2
 - Gestión de Red en Anillo utilizando dispositivos de Red en Anillo SNMP
- Utilice Acrobat Reader 3.0 para acceder a la documentación en línea de la Serie de módulos de conmutación de LAN 8260 de IBM, que está disponible en el directorio
 - `/usr/CML/doc/cml.nsmm.pdf`
- Seleccione **Ayuda**->**Guía del usuario de IBM Device Managers** para acceder a la documentación en línea para los siguientes elementos:
 - Gestor de dispositivo de concentrador apilable Ethernet 8224

Gestor de dispositivo de concentrador apilable Fast Ethernet 8225
Gestor de dispositivo de unidad de acceso controlado a Red en Anillo 8230
Gestor de dispositivo de servidor DIAL (Acceso por marcación a LAN) 8235
Gestor de dispositivo de concentrador apilable de Red en Anillo 8238
Gestor de dispositivo de RouteSwitch Ethernet Nways 8273/8277
Gestor de dispositivo de RouteSwitch LAN Nways 8274
Gestor de dispositivo de RoutePort Ethernet Nways 8276
Gestor de dispositivo de puente LAN ATM Nways 8281
Gestor de dispositivo de concentrador de grupo de trabajo ATM Nways 8282
Gestor de dispositivo de conmutador de grupo de trabajo ATM Nways 8285

Documentación en línea de Nways Manager ATM

- Seleccione **Ayuda->Nways Manager->Guía del usuario de ATM** para acceder a documentación en línea para las siguientes aplicaciones:
 - Gestor de ATM
 - Gestor de emulación de LAN

Documentación en línea de Remote Monitor y Traffic Monitor

- Utilice Acrobat Reader 3.0 para acceder a la documentación en línea para Remote Monitor y Traffic Monitor, que está disponible en el directorio
 - /usr/LANReMon/doc/ecam.pdf
 - /usr/LANReMon/doc/ttmm.pdf
 - /usr/LANReMon/doc/lanremon.pdf
 - /usr/LANReMon/doc/trafficMon.pdf

Instalación y uso de Acrobat Reader 3.0

Acrobat Reader 3.0 está incluido en el CD-ROM. Para instalarlo:

1. Extraiga el archivo aixreader.tar ubicado en /cdrom/acrobat con el siguiente mandato:

```
tar -xvf aixreader.tar
```
2. Descomprima el archivo resultante.
3. Escriba **INSTALL** y siga el procedimiento indicado.
4. Cuando se le solicite, entre el directorio de instalación. Por omisión, es

```
/usr/lpp/Acrobat3
```

5. Actualice .profile o .dtprofile con el directorio de instalación de Acrobat Reader:

```
export PATH=$PATH:/usr/lpp/Acrobat3/bin
```
6. Añada un enlace a la ubicación donde ha instalado Acrobat Reader utilizando el siguiente mandato:

```
ln -s /usr/lpp/Acrobat3/bin/acroread /usr/bin/acrobat
```

Tenga en cuenta que en este ejemplo se supone que ha instalado Acrobat Reader en el directorio por omisión.

Para iniciar Acrobat Reader 3.0, entre **acroread** y seleccione el directorio donde está almacenada la documentación que está buscando.

Capítulo 6. Eliminación de las aplicaciones de Nways Manager

Para eliminar las aplicaciones de Nways Manager, siga estos pasos:

1. Inicie una sesión como usuario root.
2. Asegúrese de que ha detenido todos los daemons de NetView.
3. En el indicador, entre `smit`.
4. En el menú principal de SMIT, pulse el botón sobre **Comunicaciones**.
5. Seleccione **Nways Campus Manager**.
6. Seleccione **Mantener**.
7. Seleccione **Mantenimiento general de Campus Manager**.
8. Seleccione **Eliminar el software Nways Campus Manager**.

Si desea eliminar componentes seleccionados, utilice la opción que aparece en el menú **Mantenimiento general de Campus Manager**.

Nota: Este procedimiento no eliminará el componente Gestor de direccionadores y puentes de la LAN de Nways Campus Manager, ni eliminará tampoco Nways Remote Monitor. Para eliminar estas aplicaciones, realice lo siguiente:

1. Inicie una sesión como usuario root.
2. Asegúrese de que ha detenido todos los daemons de NetView.
3. En el indicador, entre `smit`.
4. En el menú principal de SMIT, pulse el botón sobre **Instalación y mantenimiento de software**. Se visualiza el menú Instalación y mantenimiento de software.
5. Seleccione **Mantener software instalado**.
6. Seleccione **Eliminar productos de software**.
7. En la ventana Eliminar productos de software, seleccione los catálogos de archivos para el componente que desea eliminar y, a continuación, seleccione **Bien**. Los conjuntos de archivos aparecen en una lista en la página siguiente.
8. Seleccione **Salir** -> **Salir de SMIT** de la barra de menús para salir de SMIT.

Durante el procedimiento de eliminación, los pasos de eliminación y desconfiguración se visualizan en la ventana de SMIT. Estos pasos quedan registrados en el archivo `smit.log` y en los archivos de registro cronológico de cada componente. Consulte "Archivos de registro cronológico" en la página 27.

Catálogos de archivos

Para eliminar (desinstalar) las aplicaciones de Nways Manager para AIX Versión 2.0, debe especificar los catálogos de archivos de cada componente.

Catálogo de archivos de licencia - Compartido por todos los componentes

Todos los componentes de Nways Manager utilizan el catálogo de archivos de licencia: cml.license.cat. **No elimine este catálogo de archivos, a menos que esté desinstalando todo el producto.**

Catálogos de archivos de Element Manager

alertman.obj
cml.baseLan
cml.books
nwaysmgr.jma
ahm6000.base.msg.En_US
cml.br
cml.fddi
cml.Jjim
cml.Jjim.msg.En_US
smcfg.dtext.En_US.eui.obj
cml.license.ncml
smcfg.eui.obj
cml.lnme
smmlm.subagent.obj
cml.tr
cml.baseLan.msg.En_US
cml.br.msg.En_US
cml.fddi.msg.En_US
cml.lnme.msg.En_US
cml.tr.msg.En_US
nwaysmgr.jma.msg.En_US
cml.8250-60
cml.8250-60.msg.En_US

Campus Manager - Catálogos de archivos de ATM

ahm6000.atmweb	cml.Jfault
ahm6000.atmweb.msg.En_US	cml.Jpnni
ahm6000.base	cml.jvnet
ahm6000.base.msg.En_US	cml.license.ncma
ahm6000.books.En_US.base	cml.vnet

Catálogos de archivos comunes compartidos por Nways Manager ATM y Element Manager

cml.base
cml.base.msg.En_US
ostore_runtime.base
cml.Jcomm
cml.Jcomm.msg.En_US

Catálogos de archivos de Remote Monitor

cml.license.rmon	lanReMon.base.obj
lanReMon.advance.obj	lanReMon.En_US.books

Catálogos de archivos de Traffic Monitor

cml.license.traffic	trafficMon.traffic_Mon
trafficMon.En_US.books	

Catálogos de archivos comunes compartidos por Remote Monitor y Traffic Monitor

rmonCommon.rmon_Common

Archivos de registro cronológico

<i>Tabla 1. Archivos de registro cronológico para componentes de Nways Manager para AIX Versión 2.0</i>	
Componente y directorios	Archivos de registro cronológico
<p>Los archivos de registro cronológico de Element Manager están disponibles en los siguientes directorios:</p> <ul style="list-style-type: none"> /usr/CML/install_log /usr/CML/deinstall_log 	<ul style="list-style-type: none"> cml.base.log cml.baseLan.log cml.books.log cml.br.log cml.fddi.log cml.lnme.log cml.smm.log cml.tr.log nwaysmgr.jma.log
<p>Los archivos de registro cronológico de Nways Manager ATM están disponibles en los siguientes directorios:</p> <ul style="list-style-type: none"> /usr/CML/install_log /usr/CML/deinstall_log 	<ul style="list-style-type: none"> ahm6000.base.log cml.base.log
<p>Los archivos de registro cronológico de Remote Monitor están disponibles en los siguientes directorios:</p> <ul style="list-style-type: none"> /usr/LANReMon/install_log /usr/LANReMon/deinstall_log 	<ul style="list-style-type: none"> lanReMon.base.obj.log lanReMon.advance.obj.log rmonCommon.rmon_Common.log
<p>Los archivos de registro cronológico de Traffic Monitor están disponibles en los siguientes directorios:</p> <ul style="list-style-type: none"> /usr/LANReMon/install_log /usr/LANReMon/deinstall_log 	<ul style="list-style-type: none"> trafficMon.traffic_Mon.log rmonCommon.rmon_Common.log

Capítulo 7. Avisos

Esta información se ha desarrollado para los productos y servicios ofrecidos en Estados Unidos. Es posible que IBM no ofrezca los productos, servicios o características analizadas en este documento en otros países. Consulte a su representante local de IBM para obtener información sobre los productos y servicios disponibles actualmente en su área.

Las referencias hechas en esta publicación a productos, programas y servicios de IBM no implican que IBM tenga la intención de hacerlos disponibles en todos los países en los que opera. Una referencia a un producto, programa o servicio de IBM no implica que sólo pueda utilizarse un producto, programa o servicio de IBM. Puede utilizarse cualquier producto, programa o servicio funcionalmente equivalente que no infrinja ninguno de los derechos de propiedad intelectual de IBM. La evaluación y verificación del funcionamiento junto con otros productos, salvo aquéllos indicados expresamente por IBM, son responsabilidad del usuario.

IBM puede tener patentes o aplicaciones pendientes de patente que abarquen el tema tratado en este documento. La entrega de este documento no le concede ninguna licencia sobre estas patentes. Puede enviar consultas sobre licencias, por escrito, a la siguiente dirección:

IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive
Armonk, NY 10504-1785
U.S.A.

Para las consultas sobre licencias relativas a información en doble byte (DBCS), póngase en contacto con el Departamento de Propiedad Intelectual de IBM de su país o envíe sus consultas, por escrito, a:

IBM World Trade Asia Corporation
Licensing
2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku
Tokyo 106, Japan

El siguiente párrafo no es aplicable al Reino Unido ni a ningún otro país donde estas disposiciones estén en contradicción con la legislación local:
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION PROPORCIONA ESTA PUBLICACIÓN "TAL CUAL", SIN GARANTÍAS DE NINGUNA CLASE, EXPRESAS O IMPLÍCITAS INCLUIDAS, AUNQUE SIN LIMITARSE A ELLAS, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE NO INFRACCIÓN, COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO DETERMINADO. Algunos estados no permiten la declaración de limitación de responsabilidad de garantías expresas o implícitas en ciertas transacciones, por lo que esta declaración puede no ser aplicable en su caso.

Esta información podría incluir inexactitudes técnicas o errores tipográficos. Periódicamente se efectúan modificaciones en la información incluida; estos cambios se añadirán a las nuevas ediciones de esta publicación. IBM puede realizar mejoras y/o cambios en el producto (o productos) y/o programa (o programas) que están descritos en esta publicación en cualquier momento y sin previo aviso.

Cualquier referencia de esta información a páginas Web que no sean IBM sólo se facilita para que le sea más cómodo y no sirve en ningún caso como apoyo a

dichas páginas Web. Los materiales incluidos en estas páginas Web no forman parte de los materiales de este producto de IBM y el uso de estas páginas Web es responsabilidad del usuario.

Marcas registradas

Los siguientes términos son marcas registradas de International Business Machines Corporation en Estados Unidos y/o en otros países:

AIX	DB2 Universal Database	AIXwindows
DB2	IBM	APPN
Nways	SmoothStart	OS/2

NetView y TME 10 son marcas registradas de Tivoli Systems, Inc. en Estados Unidos y/o en otros países.

Domino y Lotus son marcas registradas de Lotus Development Corporation en Estados Unidos y/o en otros países.

Java y todas las marcas registradas y logotipos basados en Java son marcas registradas de Sun Microsystems, Inc. en Estados Unidos y/o en otros países.

Microsoft, Windows, Windows NT y el logotipo de Windows son marcas registradas de Microsoft Corporation.

UNIX es una marca registrada en Estados Unidos y en otros países, bajo una licencia exclusiva a través de X/Open Company Limited.

Otros nombres de compañías, productos y servicios pueden ser marcas registradas o marcas de servicio de terceros.

Hoja de Comentarios

Nways Manager para AIX
Guía de instalación
Versión 2.0

Número Pieza CT7SJNA

En general, ¿está Ud. satisfecho con la información de este libro?

	Muy satisfecho	Satisfecho	Normal	Insatisfecho	Muy insatisfecho
Satisfacción general	<input type="checkbox"/>				

¿Cómo valora los siguientes aspectos de este libro?

	Muy bien	Bien	Acep- table	Insatisfecho	Muy insatisfecho
Organización	<input type="checkbox"/>				
Información completa y precisa	<input type="checkbox"/>				
Información fácil de encontrar	<input type="checkbox"/>				
Utilidad de las ilustraciones	<input type="checkbox"/>				
Claridad de la redacción	<input type="checkbox"/>				
Calidad de la edición	<input type="checkbox"/>				
Adaptación a los formatos, unidades, etc. del país	<input type="checkbox"/>				

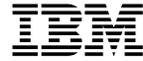
Comentarios y sugerencias:

Nombre

Dirección

Compañía u Organización

Teléfono



Dóblese por la línea de puntos

Por favor no lo grape

Dóblese por la línea de puntos

PONER
EL
SELLO
AQUÍ

IBM, S.A.
National Language Solutions Center
Av. Diagonal, 571
08029 Barcelona
España

Dóblese por la línea de puntos

Por favor no lo grape

Dóblese por la línea de puntos



Número Pieza: CT7SJNA

Printed in U.S.A

CT7SJNA

