

IBM System Migration Assistant 4.1



Guía del usuario

IBM System Migration Assistant 4.1



Guía del usuario

Nota: antes de utilizar esta información y el producto al que da soporte, lea la información general del Apéndice D, “Avisos”, en la página 87.

Contenido

Figuras	v
Acerca de este manual	vii
Cómo está organizado este manual	vii
Avisos utilizados en este manual	vii
Convenios de sintaxis utilizados en este manual	viii
Recursos de IBM System Migration Assistant en la World Wide Web	viii
Capítulo 1. Introducción a System Migration Assistant	1
Visión general y componentes	1
Cómo funciona SMA	1
Componentes de SMA	2
Requisitos del sistema	2
Requisitos de hardware	2
Sistemas operativos soportados	2
Situaciones de migración soportadas	3
Actualización desde releases anteriores	3
Nuevas funciones en System Migration Assistant 4.1	3
Capítulo 2. Instalación y desinstalación de System Migration Assistant	5
Instalación de SMA 4.1	5
Realización de una instalación estándar de SMA	5
Realización de una instalación silenciosa de SMA	8
Desinstalación de SMA	10
Capítulo 3. Realización de una migración estándar	11
Consideraciones sobre el inicio de sesión	11
Creación de un perfil SMA	11
Aplicación de un perfil SMA	25
Edición y aplicación de un perfil	28
Capítulo 4. Realización de una migración en modalidad de proceso por lotes	39
Sintaxis de smabat	39
Creación de un archivo de mandatos	41
Mandatos del archivo de mandatos	41
Mandatos de migración de archivos	45
Ejemplos de mandatos de migración de archivos	48
Creación de una plantilla de archivo de mandatos	49
Aplicación de un perfil en modalidad de proceso por lotes	50
Capítulo 5. Realización de una migración de igual a igual	53
Configuración de una conexión de igual a igual	53
Realización de una migración estándar de igual a igual	54
Realización de una migración de igual a igual en modalidad de proceso por lotes	60
Capítulo 6. Temas avanzados de administración	61
Personalización de la migración estándar	61
Opciones globales	61
Página de bienvenida	62
Opciones de páginas genéricas	63
Opciones de selección	63

Opciones de visualización de ventanas	64
Otras opciones	65
Migración de valores del registro	65
Migración de valores del registro mediante la interfaz gráfica de usuario.	65
Migración de valores del registro en modalidad de proceso por lotes	66
Migración de valores de las aplicaciones adicionales	67
Creación de un archivo de aplicación	71
Ejemplo de archivo de aplicación para Microsoft Access.	75
Apéndice A. Valores de las aplicaciones disponibles para la migración	77
Apéndice B. Exclusiones de archivos y entradas del registro	83
Exclusiones de archivos y directorios.	83
Exclusiones de entradas del registro	83
Apéndice C. Obtención de ayuda y asistencia técnica	85
Antes de llamar.	85
Uso de la documentación	85
Obtención de ayuda e información en Internet	86
Servicio y soporte para software	86
Apéndice D. Avisos	87
Nota de edición.	88
Marcas registradas	88
Índice	89

Figuras

1. Instalación de SMA: ventana “Programa de instalación de SMA”	5
2. Instalación de SMA: ventana “Elegir ubicación de destino”	6
3. Instalación de SMA: ventana “Seleccionar carpeta de programas”	7
4. Instalación de SMA: ventana “Programa de instalación de SMA”	8
5. Captura de valores: ventana “System Migration Assistant”	12
6. Captura de valores: ventana “Opciones de migración”	12
7. Captura de valores: ventana “Valores del escritorio”	13
8. Captura de valores: ventana “Valores de las aplicaciones”	15
9. Captura de valores: ventana “Impresoras”	16
10. Captura de valores: ventana “Valores de red”	17
11. Captura de valores: página “Asociación de la ventana Selección de archivos”	18
12. Captura de valores: página “Jerarquía de la ventana Selección de archivos”	19
13. Captura de valores: ventana “Selección de archivos - Búsqueda”	19
14. Captura de valores: selección de la ubicación de un archivo	20
15. Captura de valores: ventana “Destino de Mis documentos”	20
16. Captura de valores: ventana “Destino de Nueva vía de acceso”	21
17. Captura de valores: ventana “Perfiles de usuario”	21
18. Captura de valores: ventana “Ubicación de perfiles”	22
19. Captura de valores: ventana “Progreso de la copia”	23
20. Captura de valores: ventana “Resumen de la migración”	24
21. Aplicación de valores: ventana “System Migration Assistant”	25
22. Aplicación de valores: ventana “Ubicación de perfiles”	26
23. Aplicación de valores: ventana “Progreso de la copia”	26
24. Aplicación de valores: ventana “Resumen de la migración”	27
25. Edición y aplicación de un perfil: ventana “System Migration Assistant”	28
26. Edición y aplicación de un perfil: ventana “Ubicación de perfiles”	29
27. Edición y aplicación de un perfil: ventana “Valores del escritorio”	30
28. Edición y aplicación de un perfil: ventana “Valores de las aplicaciones”	31
29. Edición y aplicación de un perfil: ventana “Impresoras”	31
30. Edición y aplicación de un perfil: ventana “Valores de red”	32
31. Edición y aplicación de un perfil: ventana “Valores de red que pueden editarse”	33
32. Edición y aplicación de un perfil: página “Jerarquía de la ventana Selección de archivos”	34
33. Edición y aplicación de un perfil: ventana “Perfiles de usuario”	35
34. Edición y aplicación de un perfil: ventana “Diálogo de autorización de dominio”	35
35. Edición y aplicación de un perfil: ventana “Progreso de la copia”	36
36. Edición y aplicación de un perfil: ventana “Resumen de la migración”	37
37. Migración de igual a igual: ventana “System Migration Assistant”	54
38. Migración de igual a igual: ventana “Ubicación de perfiles”	55
39. Migración de igual a igual: ventana “Contraseña”	56
40. Migración de igual a igual: ventana “System Migration Assistant”	57
41. Migración de igual a igual: ventana “Progreso de la copia”	58
42. Migración de igual a igual: ventana “Resumen de la migración” en el sistema origen	59
43. Ventana “System Migration Assistant (Ventana Selección de registro)”	66
44. Ventana “Editor del Registro”	71
45. Ventana “Editor del Registro”: localización de una clave de registro	72
46. Ventana “Editor del Registro”: localización de la vía de acceso de instalación	73
47. Archivos de personalización que se encuentran dentro de “Documents and Settings”	74

Acerca de este manual

En este manual se proporciona información acerca de la instalación y el uso de IBM® System Migration Assistant (SMA) 4.1.

Cómo está organizado este manual

El Capítulo 1, “Introducción a System Migration Assistant”, en la página 1 contiene una visión general de System Migration Assistant (SMA) y sus funciones.

El Capítulo 2, “Instalación y desinstalación de System Migration Assistant”, en la página 5 contiene instrucciones para la instalación y la desinstalación de SMA.

En el Capítulo 3, “Realización de una migración estándar”, en la página 11 se describe cómo realizar una migración estándar mediante la interfaz gráfica de usuario (GUI) de SMA.

El Capítulo 4, “Realización de una migración en modalidad de proceso por lotes”, en la página 39 contiene información para realizar una migración en modalidad de proceso por lotes.

El Capítulo 5, “Realización de una migración de igual a igual”, en la página 53 contiene información para realizar una migración de igual a igual en modalidad estándar y en modalidad de proceso por lotes.

En el Capítulo 6, “Temas avanzados de administración”, en la página 61 se describen las tareas de administración avanzadas, como la personalización de la interfaz gráfica de usuario de SMA, la migración de valores del registro y la creación de archivos de aplicación personalizados para permitir la migración de valores de las aplicaciones adicionales.

El Apéndice A, “Valores de las aplicaciones disponibles para la migración”, en la página 77 contiene listas detalladas de las aplicaciones soportadas y los valores que se pueden migrar.

El Apéndice B, “Exclusiones de archivos y entradas del registro”, en la página 83 contiene información acerca de los archivos, los directorios y las entradas del registro excluidos de la migración.

El Apéndice C, “Obtención de ayuda y asistencia técnica”, en la página 85 contiene información acerca del acceso a los sitios web de soporte de IBM para obtener ayuda y asistencia técnica.

El Apéndice D, “Avisos”, en la página 87 contiene avisos sobre el producto y marcas registradas.

Avisos utilizados en este manual

Este documento contiene los siguientes avisos destinados a resaltar información importante:

- **Notas:** estos avisos proporcionan sugerencias, directrices o consejos importantes.
- **Importante:** estos avisos proporcionan información o consejos que pueden ser de utilidad para evitar situaciones incómodas o difíciles.

- **Atención:** estos avisos indican posibles daños en programas, dispositivos o datos. Los avisos de atención se colocan justo antes de las instrucciones o situaciones en las que pueden producirse daños.

Convenios de sintaxis utilizados en este manual

La sintaxis de este manual se adscribe a los convenios siguientes:

- Los mandatos se muestran en letras minúsculas.
- Las variables se muestran en cursiva y se explican inmediatamente después.
- Los mandatos o variables opcionales se escriben entre corchetes.
- Cuando el usuario deba escribir sólo uno de los parámetros de un grupo de dos o más, éstos irán separados por barras verticales.
- Los valores por omisión aparecen subrayados.
- Los parámetros repetibles aparecen entre llaves.

Recursos de IBM System Migration Assistant en la World Wide Web

Las páginas web siguientes proporcionan recursos para la comprensión, el uso y la resolución de problemas de SMA y las herramientas de gestión de sistemas.

Página IBM xSeries® Systems Management

http://www.ibm.com/pc/ww/eserver/xseries/systems_management/index.html

Visite esta página web para obtener una visión general del software de gestión de sistemas de IBM. Pulse **Systems Management** para obtener la información y las bajadas más recientes.

Página principal de IBM System Migration Assistant 4.1

http://www.ibm.com/servers/eserver/xseries/systems_management/sys_migration/sma.html

Visite esta página web para bajar el software y la documentación de SMA más reciente.

Página IBM Systems Management Software: Download/Electronic Support

http://www.ibm.com/pc/us/eserver/xseries/systems_management/dwnl.html

Visite esta página web para bajar el software de gestión de sistemas de IBM más reciente, incluidos SMA y archivos Readme.

Página IBM ServerProven®

<http://www.ibm.com/pc/us/compat/index.html>

Visite esta página web para encontrar información sobre hardware de IBM compatible con SMA 4.1.

Página IBM Support

<http://www.ibm.com/pc/support/>

Visite esta página web para acceder al sitio web de soporte de IBM para hardware y software de gestión de sistemas de IBM. Para obtener soporte para software de gestión de sistemas, pulse **Products and Services** → **Systems management**.

Capítulo 1. Introducción a System Migration Assistant

System Migration Assistant (SMA) es una herramienta de software que los administradores de sistemas pueden utilizar para migrar el *entorno de trabajo* de un usuario de un sistema a otro. El entorno de trabajo de un usuario comprende lo siguiente:

- Las preferencias de sistema operativo, como los valores del escritorio y la conexión a redes
- Archivos y directorios
- Valores personalizados para las aplicaciones, como marcadores en un navegador web o las preferencias de edición en Microsoft® Word

Los administradores de sistemas pueden utilizar SMA para configurar un entorno de trabajo estándar para una empresa o para actualizar la máquina de un usuario determinado. Los usuarios pueden utilizar SMA para hacer una copia de seguridad de su sistema o para migrar valores y archivos de un sistema a otro (por ejemplo, de un sistema de sobremesa a un sistema portátil).

Visión general y componentes

Este apartado contiene una visión general de SMA y sus componentes.

Cómo funciona SMA

SMA toma una instantánea del entorno de trabajo de un sistema. A continuación, utiliza la instantánea como anteproyecto y duplica el entorno de trabajo en otro sistema. El sistema del cual SMA toma la instantánea es el *sistema origen*. El sistema en el que se duplica la instantánea es el *sistema destino*. Los sistemas origen y destino pueden hallarse en ubicaciones físicas distintas e incluso en husos horarios distintos. Cuando se utiliza SMA para hacer copia de seguridad de valores y archivos o para restaurarlos, el sistema origen y el sistema destino pueden ser el mismo.

SMA migra el entorno de trabajo de un sistema a otro en dos fases: la fase de captura y la fase de aplicación.

En la *fase de captura*, se pueden seleccionar y copiar del sistema origen los elementos siguientes:

- Valores del escritorio
- Valores de impresora
- Valores de red
- Valores de las aplicaciones
- Archivos y directorios
- Perfiles de usuario del sistema operativo

Estos valores y archivos se almacenan en un *archivo de perfil SMA*.

Durante la *fase de aplicación*, SMA aplica el perfil al sistema destino. Puede aplicar todo el perfil o especificar los componentes del perfil que desea aplicar.

SMA se puede ejecutar desde la interfaz gráfica de usuario (GUI) o desde la línea de mandatos.

Componentes de SMA

SMA dispone de los componentes siguientes:

sma.exe

Archivo ejecutable que captura los valores y los archivos de un sistema origen y los copia en un perfil. Este archivo ejecutable también aplica el perfil a un sistema destino.

config.ini

Archivo de configuración que se utiliza para personalizar SMA.EXE y la interfaz gráfica de usuario.

smabat.exe

Archivo ejecutable que proporciona una interfaz de línea de mandatos para su uso en modalidad de proceso por lotes.

commandfile.txt

Archivo de mandatos utilizado para controlar el proceso de captura y aplicación en modalidad de proceso por lotes.

Requisitos del sistema

Este apartado contiene información acerca de los requisitos de hardware, los sistemas operativos soportados y las situaciones válidas para la migración.

Requisitos de hardware

Los sistemas origen y destino deben cumplir las condiciones siguientes:

- Deben disponer de un sistema operativo Microsoft Windows® soportado.
- El disco duro debe tener 10 MB de espacio libre para los archivos de instalación de SMA.
- Sólo para sistemas origen: debe haber espacio libre en el disco duro para los archivos temporales que se crean durante la fase de captura. El espacio de disco necesario depende del tamaño del perfil SMA creado.
- Sólo para sistemas destino: el sistema destino debe poder acceder al archivo de perfil SMA. Puede utilizar una red de área local (LAN), un soporte extraíble (como un disco zip) o un cable Ethernet cruzado.

Sistemas operativos soportados

Puede instalar SMA 4.1 en los sistemas operativos siguientes:

- Microsoft Windows 95 OEM Service Release 2 (OSR2)
- Windows 98
- Windows 98 Second Edition (SE)
- Windows NT® 4.0 Workstation
- Windows NT 4.0 Server
- Windows 2000 Professional
- Windows 2000 Server
- Windows XP Professional

A partir de este punto, nos referiremos a Windows 98 y Windows 98 SE como Windows 98 (a menos que sea necesario realizar una distinción entre las dos versiones de este sistema operativo). A Windows 95 OSR2 se le hará referencia como Windows 95.

Situaciones de migración soportadas

En la tabla siguiente se muestran las situaciones de migración válidas.

Sistema operativo del sistema origen	Sistema operativo del sistema destino		
	Windows 2000 Professional	Windows 2000 Server	Windows XP Professional
Windows 95 OSR2	Sí	No	Sí
Windows 98	Sí	No	Sí
Windows 98 SE	Sí	No	Sí
Windows NT 4.0 Workstation	Sí	No	Sí
Windows NT 4.0 Server	No	Sí	No
Windows 2000 Professional	Sí	No	Sí
Windows 2000 Server	No	Sí	No
Windows XP Professional	No	No	Sí

Los sistemas origen y destino deben ejecutar Windows en el mismo idioma. SMA no está soportado en las versiones de 64 bits de Windows.

Actualización desde releases anteriores

Puede actualizar a SMA 4.1 desde SMA 3.0 o SMA 3.1. No es necesario desinstalar la versión anterior de SMA antes de instalar SMA 4.1.

Nuevas funciones en System Migration Assistant 4.1

SMA 4.1 incorpora las nuevas funciones y mejoras que se indican a continuación:

- Soporte para la migración de igual a igual
- Posibilidad de incluir o excluir archivos en función del tamaño y de la fecha de creación
- Soporte para la migración de valores de las aplicaciones adicionales
- Nuevas funciones en modalidad de proceso por lotes
 - Posibilidad de capturar un archivo ejecutable autoextraíble como salida
 - Posibilidad de ejecutar una operación de captura y crear solamente un archivo de anotaciones
 - Posibilidad de migrar solamente la impresora por omisión
- Mejoras en el manejo de los códigos de error
- Mejoras en el manejo de los iconos del escritorio
- Restricciones adicionales sobre las contraseñas
- Versiones de SMA en idiomas distintos del inglés y la publicación *System Migration Assistant 4.1 Guía del usuario*

Capítulo 2. Instalación y desinstalación de System Migration Assistant

Este capítulo contiene información sobre la instalación y la desinstalación de SMA.

Instalación de SMA 4.1

Existen dos tipos de instalaciones de SMA:

- **Instalación estándar:** para realizar una instalación estándar de SMA, inicie una sesión localmente en el sistema destino u origen y ejecute la instalación desde ese sistema.
- **Instalación silenciosa:** para realizar una instalación silenciosa, primero se crea un archivo de respuestas que se utiliza después para instalar la aplicación sin que haya interacción alguna por parte del usuario. Normalmente, las instalaciones silenciosas se llevan a cabo de forma remota. Se inicia una sesión en un entorno de red y se instala SMA de forma remota en uno o en varios sistemas utilizando el archivo de respuestas.

Realización de una instalación estándar de SMA

Siga los pasos siguientes para instalar SMA:

1. Inicie la sesión en el sistema utilizando una cuenta del sistema operativo que tenga privilegios de administración.
2. Ejecute el programa `SMAversiónsetup_idioma.EXE`, siendo *versión* el número de release e *idioma* la versión de idioma que esté utilizando. Por ejemplo, la versión en inglés del archivo ejecutable de SMA 4.1 es `SMA4.1setup_en.exe`. Se iniciará el asistente de InstallShield y se abrirá la ventana “Programa de instalación de SMA”.

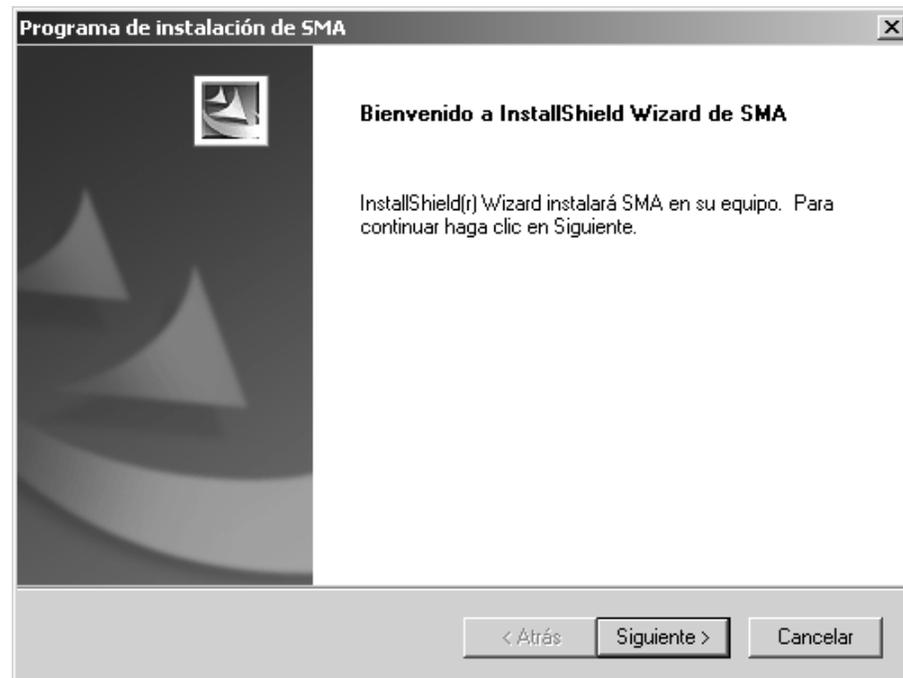


Figura 1. Instalación de SMA: ventana “Programa de instalación de SMA”

3. Pulse **Siguiente**. Se abrirá la ventana de selección de destino.

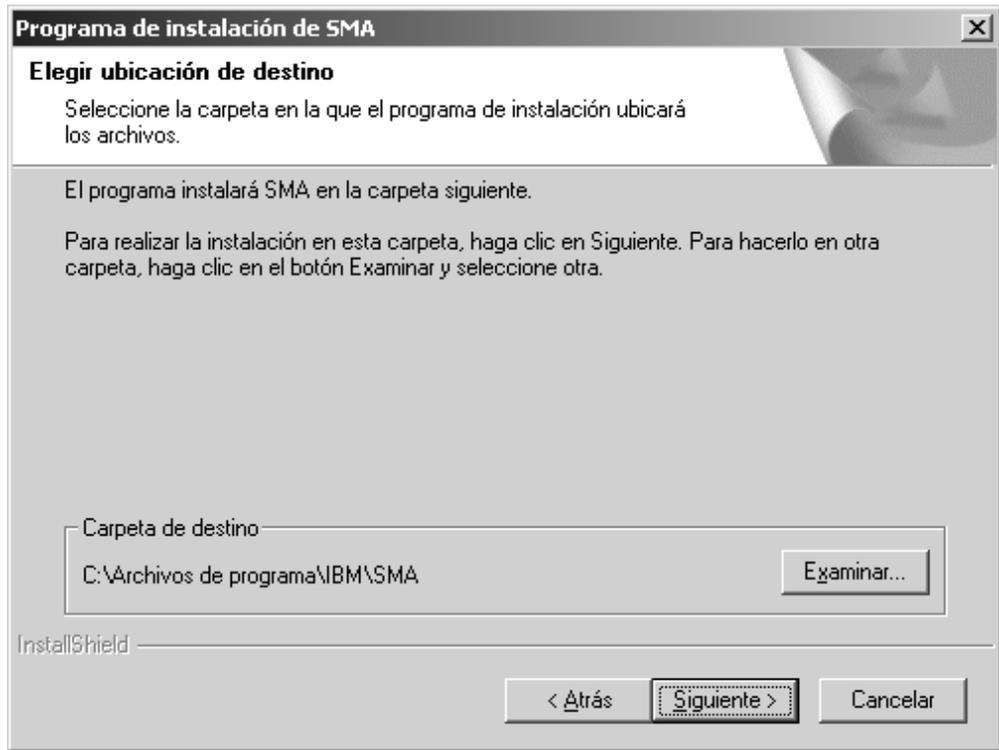


Figura 2. Instalación de SMA: ventana "Elegir ubicación de destino"

4. Por omisión, SMA se instala en `d:\Archivos de programa\IBM\SMA`, siendo `d` la letra de unidad correspondiente a la unidad de disco duro. Para instalar SMA en otra ubicación, pulse **Examinar**; a continuación, seleccione el directorio que desee.

5. Pulse **Siguiente**. Se abrirá la ventana “Seleccionar carpeta de programas”.

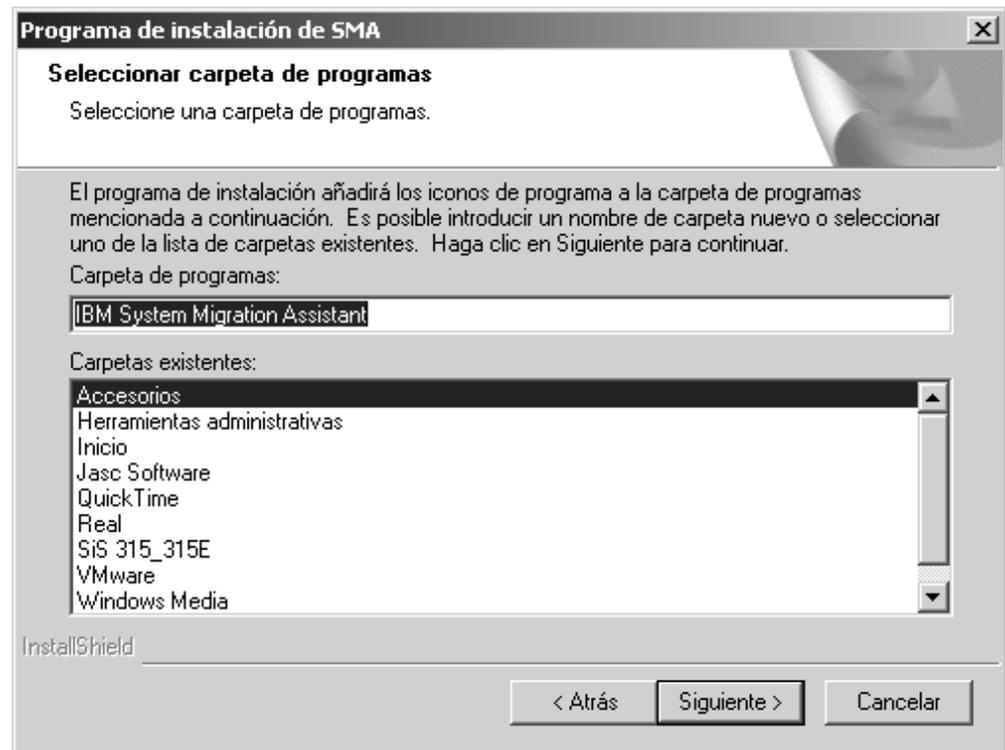


Figura 3. Instalación de SMA: ventana “Seleccionar carpeta de programas”

6. Por omisión, el nombre de la carpeta del programa SMA es IBM System Migration Assistant. Para seleccionar una carpeta del programa distinta de la carpeta por omisión, utilice uno de los procedimientos siguientes:
 - Para crear un nuevo nombre de carpeta del programa, escriba en el campo **Carpetas de programa** el nombre que desea que tenga la nueva carpeta del programa.
 - Para seleccionar una carpeta del programa existente, pulse dos veces la carpeta del programa en la lista **Carpetas existentes**.
7. Pulse **Siguiente**.

Nota: es posible que durante la instalación de SMA se necesite un archivo DLL (biblioteca de enlace dinámico) actualizado. Si su sistema requiere un archivo DLL actualizado, se abrirá una ventana de notificación en la que se indican los pasos que debe seguir para finalizar la instalación.

Después de que el asistente de InstallShield instale SMA, se abrirá la ventana “Programa de instalación de SMA”.

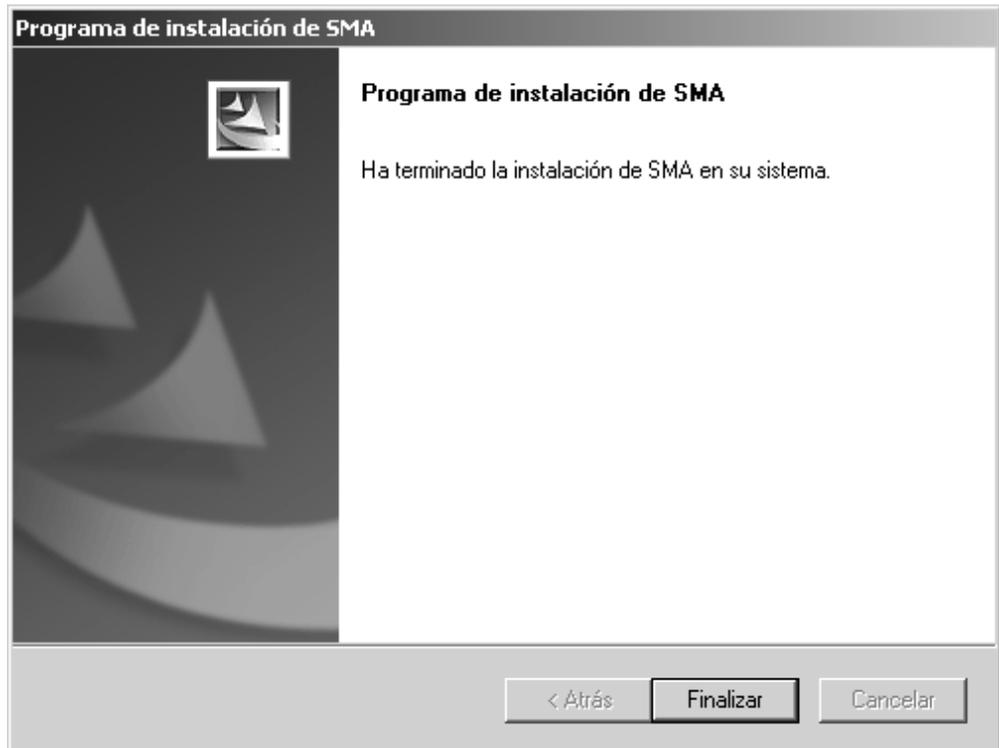


Figura 4. Instalación de SMA: ventana “Programa de instalación de SMA”

8. Pulse **Finalizar**.

Realización de una instalación silenciosa de SMA

Para realizar una instalación silenciosa, debe crear un archivo de respuestas y, a continuación, ejecutar el programa de instalación de SMA con el archivo de respuestas.

Creación del archivo de respuestas

El archivo de respuestas es un archivo de texto que lee el programa de instalación de SMA. Contiene todos los valores que el asistente de InstallShield utilizará.

Siga los pasos siguientes para crear el archivo de respuestas:

1. Inicie la sesión en un sistema utilizando una cuenta del sistema operativo que tenga privilegios de administración.

Nota: no es necesario utilizar un sistema destino u origen para crear el archivo de respuestas. Puede crear el archivo de respuestas en cualquier sistema en el que disponga de privilegios de administración y acceso al programa de instalación de SMA.

2. Ejecute el programa `SMAversiónsetup_idioma.exe`, siendo *versión* el número de release e *idioma* la versión de idioma que esté utilizando. Por ejemplo, la versión en inglés del archivo ejecutable de SMA 4.1 es `SMA4.1setup_en.exe`. Se iniciará el asistente de InstallShield y se abrirá la ventana “Programa de instalación de SMA”.

Se creará un directorio llamado `pftx~tmp` en el directorio temporal del sistema operativo, siendo `x` uno o varios caracteres aleatorios. Este directorio contiene los archivos de instalación de SMA que se extrajeron cuando se inició la instalación.

3. Minimice la ventana “Programa de instalación de SMA”.
4. Localice el directorio `pftx~tmp` (el Explorador de Windows debe estar configurado de modo que muestre los archivos y carpetas ocultos). Este directorio está en una de las ubicaciones siguientes:

Sistema operativo	Directorio
Windows 95 y Windows 98	<code>d:\Windows\TEMP\</code>
Windows NT 4.0 Workstation y Windows NT 4.0 Server	<code>d:\Temp\</code>
Windows 2000 Professional, Windows 2000 Server y Windows XP Professional	<code>d:\Documents and Settings\<i>nombre_usuario</i>\Local Settings\Temp\</code>

siendo `d` la letra de unidad correspondiente a la unidad de disco duro y `nombre_usuario` el nombre de usuario de la cuenta del sistema operativo.

5. Copie el directorio `pftx~tmp` en la ubicación donde desea almacenar los archivos de instalación.
Debe poder acceder a este directorio desde los sistemas en los que va a realizar una instalación silenciosa.
6. Detenga el asistente de InstallShield:
 - a. Maximice la ventana “Programa de instalación de SMA”; a continuación, pulse **Cancelar**. Se abrirá una ventana que permite salir del programa de instalación.
 - b. Pulse **Sí**.
7. En un indicador de mandatos, sitúese en el directorio `pftx~tmp` que ha creado en el paso 5.
8. Colóquese en el subdirectorio `Disk1`.
9. Escriba el mandato siguiente y pulse Intro:

```
setup -r
```

Se iniciará el asistente de InstallShield y se abrirá la ventana “Programa de instalación de SMA”. Cuando el asistente de InstallShield se inicia desde la línea de mandatos, genera un archivo de respuestas para InstallShield, denominado `setup.iss`. Las selecciones y los valores especificados durante la instalación se guardan en este archivo.

10. Siga las instrucciones de la pantalla para finalizar la instalación.
11. Copie el archivo `setup.iss` en el directorio `pftx~tmp` creado en el paso 5. El archivo `setup.iss` se encuentra en una de las ubicaciones siguientes:

Sistema operativo	Directorio
Windows 95 y Windows 98	<code>d:\Windows</code>
Windows NT 4.0 Workstation, Windows NT 4.0 Server, Windows 2000 Professional, Windows 2000 Server y Windows XP Professional	<code>d:\winnt</code>

siendo `d` la letra de unidad correspondiente a la unidad de disco duro.

Instalación de SMA desde un indicador de mandatos

Siga los pasos siguientes para instalar SMA:

1. Utilice una cuenta del sistema operativo con privilegios de administrador para iniciar una sesión en el sistema en el que desea llevar a cabo una instalación silenciosa de SMA.
2. Copie el directorio de archivos de instalación y el archivo setup.iss en el sistema; a continuación, sitúese en el directorio que contiene los archivos de instalación. También puede colocarse en el directorio de la red donde están almacenados los archivos de instalación y el archivo setup.iss.
3. En el indicador de mandatos, escriba el mandato siguiente y pulse Intro:

```
setup.exe -s -sms -f1"vía_acceso\setup.iss"
```

Siendo `-f1"vía_acceso\setup.iss"` un parámetro opcional que especifica la ubicación del archivo de respuestas y `vía_acceso` el nombre totalmente calificado del archivo de respuestas (por ejemplo, `c:\temp\setup.iss`). Por omisión, el programa de instalación busca el archivo de respuestas en la misma ubicación que los archivos de instalación.

La instalación comenzará y la información de estado se grabará en el archivo setup.log.

4. Después de instalar SMA, abra el archivo setup.log y localice la variable ResultCode. El archivo de anotaciones se encuentra en el mismo directorio que los archivos de instalación. Si ResultCode = 0, la instalación ha finalizado correctamente. Los códigos de error posibles pueden tener los valores siguientes:

Códigos de error	Explicación
-3	El archivo setup.iss no contiene los datos necesarios.
-5	El archivo setup.iss no existe.
-8	La vía de acceso del archivo setup.iss no es válida.

Desinstalación de SMA

Para desinstalar SMA, siga los pasos siguientes:

1. Pulse **Inicio** → **Configuración** → **Panel de control**. Se abrirá la ventana "Panel de control".
2. Pulse dos veces en **Agregar o quitar programas**. Se abrirá la ventana "Agregar o quitar programas".
3. Pulse **IBM System Migration Assistant 4.1**.
4. Pulse **Eliminar**. Se abrirá la ventana de confirmación.
5. Pulse **Sí** y siga las instrucciones de la pantalla.

Es posible que la desinstalación de SMA no suprima todos los archivos de SMA. Puede que tenga que suprimir los archivos siguientes manualmente:

- Los archivos de anotaciones de SMA que se generan al ejecutar SMA. Si ha instalado SMA en la ubicación por omisión, estos archivos se encuentran en la raíz de la unidad *d*, siendo *d* la letra de la unidad de disco duro.
- Los archivos temporales específicos de SMA. Por omisión, estos archivos se encuentran en el directorio `d:\sma\temp`, siendo *d* la letra de la unidad de disco duro.
- Los perfiles SMA. Estos archivos tienen la extensión SMA.

Capítulo 3. Realización de una migración estándar

Este capítulo contiene información acerca de la captura y la aplicación de un perfil mediante la interfaz gráfica de usuario de SMA.

Consideraciones sobre el inicio de sesión

En Windows NT 4.0 Workstation, Windows NT 4.0 Server, Windows 2000 Professional, Windows 2000 Server y Windows XP Professional, necesitará tener privilegios de administrador para utilizar todas las funciones de SMA (una cuenta de administrador del sistema sería suficiente para poder utilizar todas las funciones). Si no trabaja con ninguno de estos sistemas operativos o si utiliza SMA para migrar valores del escritorio, valores de aplicaciones y archivos, lo puede hacer sin necesidad de derechos de administrador del sistema.

Debe utilizar una cuenta del sistema operativo con privilegios de administración para capturar los valores siguientes:

- Nombre del sistema
- Descripción del sistema
- Carpetas y unidades compartidas
- Configuración TCP/IP
- Dominio/Grupo de trabajo

Debe utilizar una cuenta del sistema operativo con privilegios de administración para capturar y aplicar los valores siguientes:

- Permisos de archivos NTFS
- Valores del registro
- Perfiles de usuario

Creación de un perfil SMA

Durante la fase de captura, se inicia una sesión en un sistema origen y se crea un perfil SMA que contiene los valores y los archivos que desea migrar. El archivo de perfil se puede aplicar a continuación a uno o a varios sistemas destino.

Nota: asegúrese de que todas las aplicaciones estén cerradas antes de iniciar una migración.

Siga los pasos siguientes para crear un perfil SMA:

1. Inicie la sesión en el sistema origen utilizando una cuenta de usuario del sistema operativo que tenga privilegios de administración.

2. Pulse **Inicio** → **Programas** → **IBM System Migration Assistant** → **System Migration Assistant**. Se abrirá la ventana “System Migration Assistant”.

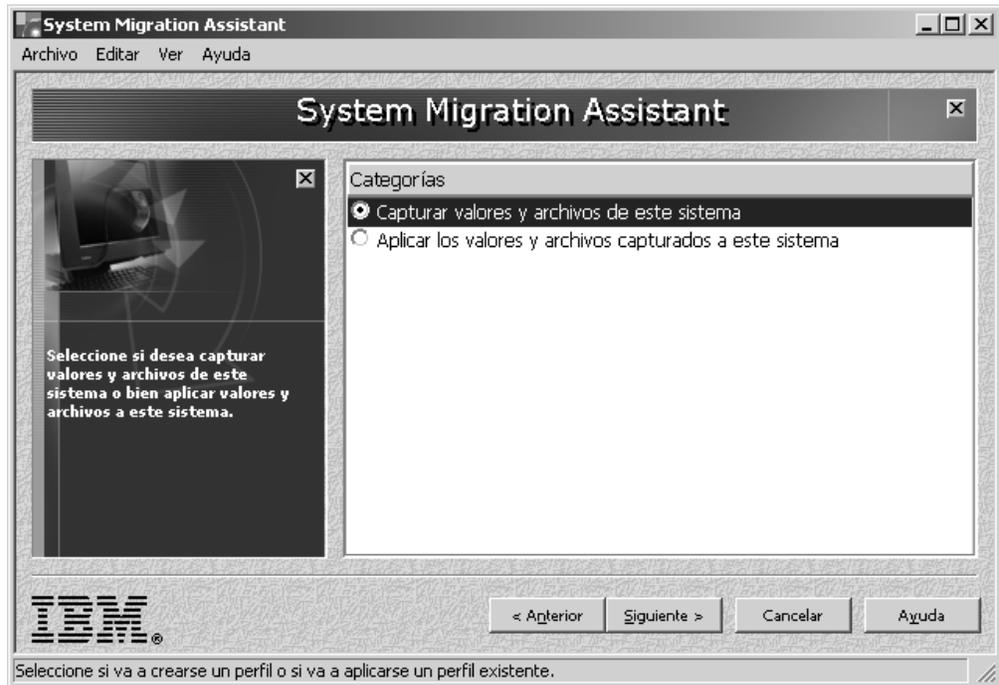


Figura 5. Captura de valores: ventana “System Migration Assistant”

3. Pulse **Capturar valores y archivos de este sistema** y, a continuación, pulse **Siguiete**. Se abrirá la ventana “Opciones de migración”.



Figura 6. Captura de valores: ventana “Opciones de migración”

4. Seleccione las categorías que desea capturar.
5. Pulse **Siguiente**. Si ha marcado el recuadro de selección **Escritorio** en el paso 4, se abrirá la ventana “Valores del escritorio”. De lo contrario, vaya al paso 8 en la página 15.



Figura 7. Captura de valores: ventana “Valores del escritorio”

6. Seleccione los valores del escritorio que desea migrar:

Accesibilidad

Valores de accesibilidad para el teclado, el sonido, el ratón y otros valores.

Escritorio activo

Estado activo (no soportado en Windows XP Professional).

Colores

Colores del escritorio y de las ventanas.

Iconos del escritorio

Contenido completo del escritorio, incluidos carpetas, archivos, accesos directos, iconos y posiciones de los iconos.

Pantalla

Anchura, altura y profundidad del color del escritorio.

Fuentes de los iconos

Fuente utilizada para los iconos del escritorio.

Teclado

Velocidad de repetición del teclado, velocidad de parpadeo y retardo del cursor.

Mouse

Valores del ratón para zurdos o diestros, velocidad y cadencia de la doble pulsación.

Diseño

Diseño utilizado para el escritorio (no soportado en Windows XP Professional).

Protector de pantalla

Valores actuales del protector de pantalla.

Menú Enviar a

Valores del menú Enviar a.

Shell Orden de clasificación de las vistas, tipo de vistas (icono grande o icono pequeño), mostrar/ocultar barras de estado/barras de herramientas.

Sonido

Valores de sonido.

Menú Inicio

Mandatos del menú Inicio.

Barra de tareas

Margen de acoplamiento, tamaño, siempre visible, ocultar automáticamente, mostrar el reloj, mostrar iconos pequeños en el menú Inicio.

Papel tapiz

Papel tapiz del escritorio.

Medidas de la ventana

Espaciado y disposición de las ventanas minimizadas, fuentes de los mensajes de los diálogos, tamaño de los menús y tamaños de las barras de desplazamiento.

Se aplican las siguientes restricciones a los valores del escritorio:

- **Accesibilidad:** si migra desde Windows 95 o Windows 98 a Windows 2000 Professional, no puede migrar los valores ShowSounds, SoundSentry y Stickykeys.
- **Escritorio activo** para migrar el escritorio activo, incluido el papel tapiz, debe seleccionar también el valor de papel tapiz.
 - El espaciado vertical y horizontal entre los iconos del escritorio no se migra con total precisión.
 - Sólo se migran los iconos que están en el directorio del escritorio del usuario actual.
- **Mouse:** no puede migrar la velocidad del ratón a un sistema destino en el que se ejecuta Windows XP Professional.
- **Protector de pantalla:** si migra desde Windows 95 o Windows 98 a Windows 2000 Professional o Windows XP Professional, no puede migrar el protector de pantalla.
- **Shell:** para migrar los valores del shell del Explorador de Windows, debe migrar los valores del escritorio del shell y los valores de la aplicación Microsoft Internet Explorer. Si el sistema destino utiliza Windows 2000 Professional, Windows 2000 Server o Windows XP Professional, los valores de vista de carpetas (como iconos grandes, mosaicos y detalles) no se migran.

- **Sonido:** SMA migra el esquema de sonido activo desde el sistema origen al sistema destino. El esquema de sonido se establece en la ventana “Propiedades de Sonidos y multimedia” del Panel de control de Windows. Si el esquema de sonido del sistema origen tiene el valor Sin sonidos, los sonidos no se migrarán al sistema destino. Si el sistema origen utiliza sonidos personalizados, debe migrar los archivos de sonido además del esquema de sonidos.
 - **Barra de tareas:** si migra a un sistema destino que utiliza Windows XP Professional, la ubicación de la barra de tareas no se migra.
 - **Papel tapiz:** si el papel tapiz que desea migrar es un archivo JPEG, también debe capturar el valor de escritorio activo. No es necesario capturar el valor de escritorio activo si se migra un papel tapiz que es un archivo BMP.
7. Pulse **Siguiente**.
 8. Si ha marcado el recuadro de selección **Valores de las aplicaciones** en el paso 4 en la página 13, se abrirá la ventana “Valores de las aplicaciones”. De lo contrario, vaya al paso 11 en la página 16.



Figura 8. Captura de valores: ventana “Valores de las aplicaciones”

9. Seleccione las aplicaciones cuyos valores desea migrar.
SMA puede capturar los valores de usuario y las personalizaciones. Las personalizaciones de Internet Explorer y Netscape Navigator pueden incluir marcadores, cookies y preferencias. En el caso de Lotus® Notes® y Microsoft Outlook, estos valores pueden incluir la libreta de direcciones y el correo electrónico almacenado localmente.
Para obtener más información acerca de las restricciones que se aplican a los valores de las aplicaciones, consulte el Apéndice A, “Valores de las aplicaciones disponibles para la migración”, en la página 77.
10. Pulse **Siguiente**.

11. Si ha marcado el recuadro de selección **Impresoras** en el paso 4 en la página 13, se abrirá la ventana "Impresoras". De lo contrario, vaya al paso 14.

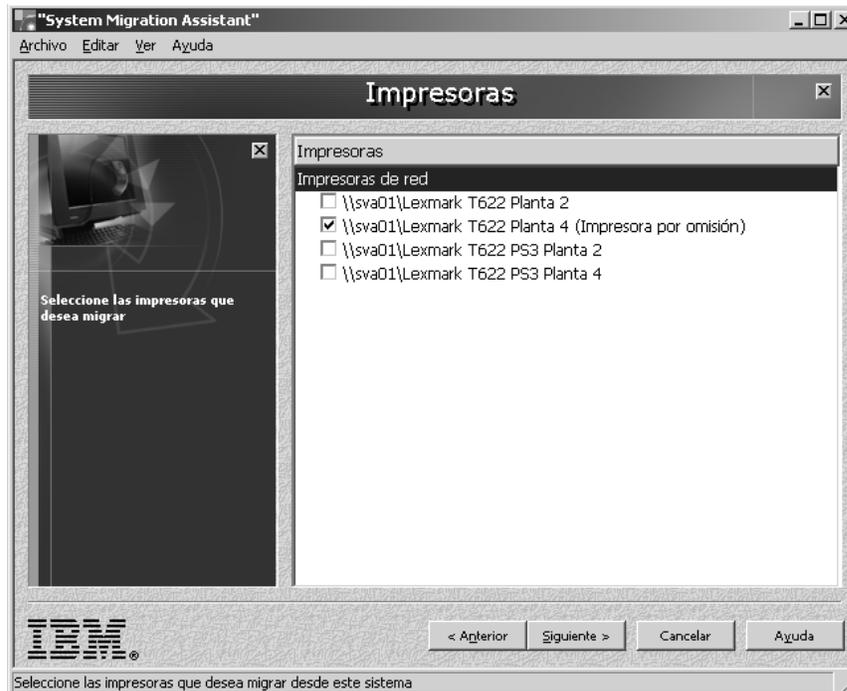


Figura 9. Captura de valores: ventana "Impresoras"

12. Seleccione las impresoras cuyos enlaces y controladores de dispositivos desea migrar. La impresora por omisión se selecciona automáticamente.
Nota: no puede migrar las impresoras locales a un sistema destino que utilice un sistema operativo distinto al del sistema origen.
13. Pulse **Siguiete**.
14. Si ha marcado el recuadro de selección **Red** en el paso 4 en la página 13, se abrirá la ventana "Valores de red". De lo contrario, vaya al paso 17 en la página 18.

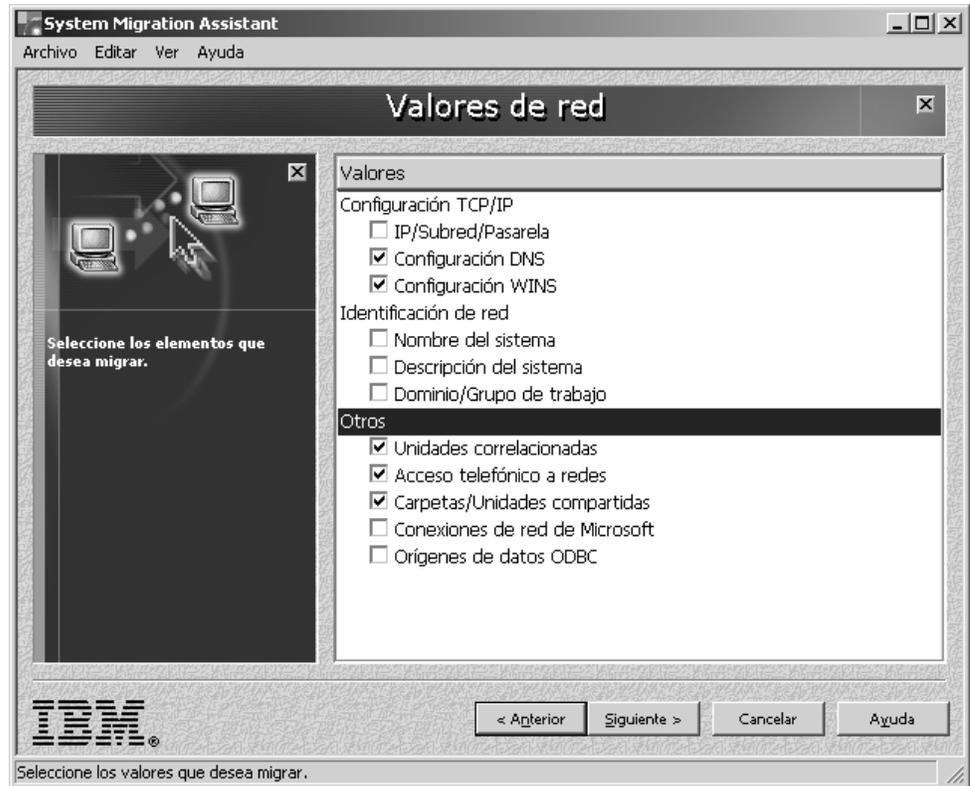


Figura 10. Captura de valores: ventana "Valores de red"

15. Seleccione los valores de red que desea migrar:

Configuración TCP/IP

- IP/Subred/Pasarela
- Configuración DNS
- Configuración WINS

Identificación de red

- Nombre del sistema
- Descripción del sistema
- Dominio/Grupo de trabajo

Otros

- Unidades correlacionadas
- Acceso telefónico a redes
- Carpetas/Unidades compartidas
- Conexiones de red de Microsoft
- Orígenes de datos ODBC

Se aplican las siguientes restricciones a los valores de red:

- **Dominio/Grupo de trabajo:** si el sistema origen forma parte de un dominio y desea que el sistema destino también forme parte del mismo dominio, cree una cuenta para el sistema destino en el controlador del dominio. Si el controlador del dominio ejecuta Windows 2000 Server, asegúrese de marcar el recuadro de selección **Permitir el uso de esta cuenta a equipos con un SO anterior a Windows 2000.**

- **Configuración DNS:** los valores de DNS no se migran cuando se lleva a cabo una migración de igual a igual.
- **Conexiones de red de Microsoft:** (Windows 95 y Windows 98 solamente) el sistema destino debe tener instalado el Cliente para redes Microsoft antes de aplicar estos valores de migración. Se capturan los siguientes valores de Cliente para redes Microsoft:
 - Inicio de sesión principal
 - Opciones de inicio de sesión
 - Validación para iniciar sesión
 - Nombre de dominio
 - Control de acceso

16. Pulse **Siguiente**.

17. Si ha marcado el recuadro de selección **Archivos y carpetas** en el paso 4 en la página 13, SMA explora el disco duro. De lo contrario, vaya al paso 23 en la página 21.

Cuando finalice el proceso de exploración se abrirá la ventana “Selección de archivos” y se mostrará la página “Asociación”.



Figura 11. Captura de valores: página “Asociación de la ventana Selección de archivos”

18. Seleccione los archivos que desea migrar. Puede seleccionar archivos concretos, todos los archivos de un tipo determinado o todos los archivos de un directorio específico. Si selecciona un directorio, todos los archivos que contiene ese directorio se seleccionarán automáticamente.

En la página “Asociación” figura una lista de los archivos del sistema origen ordenados por tipo de archivo. Puede seleccionar todos los archivos de un tipo determinado o bien ampliar un tipo de archivo y seleccionar archivos concretos.

Para ver los archivos ordenados por ubicación, pulse **Jerarquía**. Se mostrará la página “Jerarquía”.



Figura 12. Captura de valores: página “Jerarquía de la ventana Selección de archivos”

- Para buscar archivos concretos o extensiones de archivo específicas, pulse **Búsqueda**. Se abrirá la ventana “Búsqueda”.

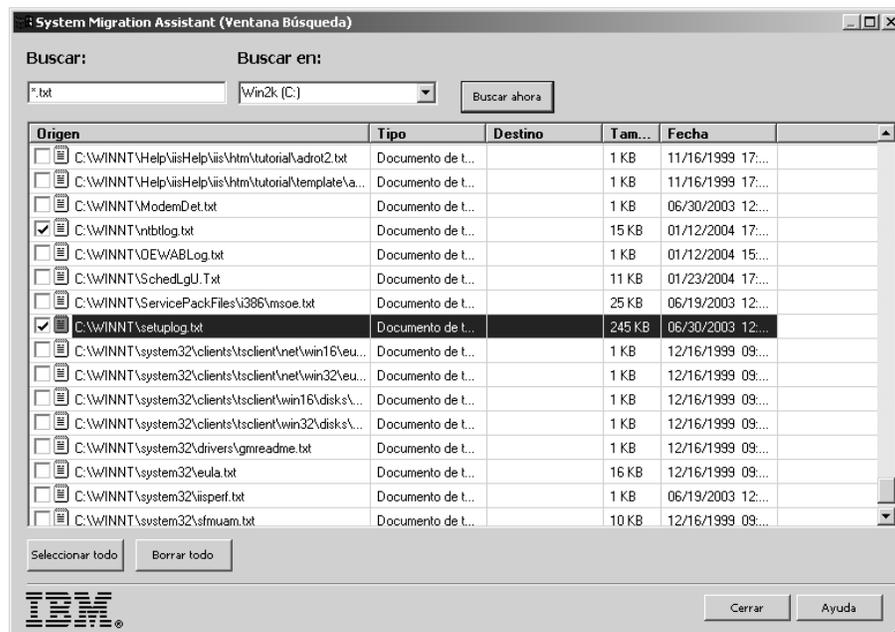


Figura 13. Captura de valores: ventana “Selección de archivos - Búsqueda”

- En el campo **Buscar**, escriba un nombre de archivo. Puede utilizar caracteres comodín, como el asterisco (*) para buscar una correspondencia con cero o

más caracteres o bien un signo de interrogación (?) para buscar una correspondencia exacta con un carácter. En el campo **Buscar en**, seleccione el disco duro que desea buscar. Pulse **Buscar ahora**.

Atención:

- a. No migre los archivos del sistema operativo. Si lo hace, es posible que el sistema destino no funcione correctamente.
 - b. No seleccione todo el contenido de la unidad de disco, ya que de ese modo seleccionaría todos los archivos, incluidos los del sistema operativo.
 - c. Tenga cuidado al seleccionar archivos con las extensiones DLL, EXE o COM. SMA no ajusta las entradas del registro de Windows; si selecciona archivos de aplicación, las aplicaciones correspondientes podrían no ejecutarse correctamente en el sistema destino.
21. Decida en qué ubicación del sistema destino desea que se coloquen los archivos seleccionados. Si los sistemas origen y destino no tienen configuraciones de disco duro similares, debe seleccionar destinos alternativos para los archivos y los directorios.

Para cambiar la ubicación de destino de un archivo, pulse con el botón derecho del ratón en el archivo. Se mostrará un menú.

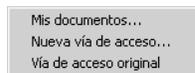


Figura 14. Captura de valores: selección de la ubicación de un archivo

Puede optar por colocar el archivo en el directorio “Mis documentos”, elegir una vía de acceso nueva o conservar la vía de acceso original del documento.

- Para colocar el archivo en el directorio “Mis documentos”, pulse **Mis documentos**. Se abrirá la ventana “Destino de Mis documentos” Seleccione una opción y pulse **Aceptar**.

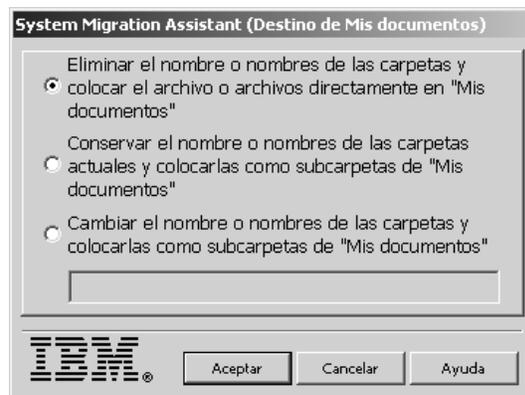


Figura 15. Captura de valores: ventana “Destino de Mis documentos”

- Para seleccionar una vía de acceso alternativa para el archivo, pulse **Nueva vía de acceso**. Se abrirá la ventana “Destino de Nueva vía de acceso”. Seleccione una opción y pulse **Aceptar**.

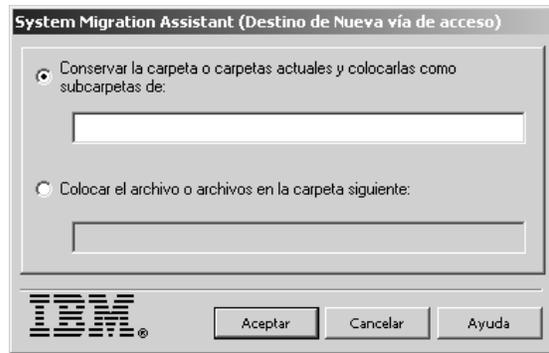


Figura 16. Captura de valores: ventana “Destino de Nueva vía de acceso”

- Para conservar la vía de acceso original del archivo, pulse **Vía de acceso original**. Por omisión, cuando SMA migra un archivo a un directorio que contiene un archivo con el mismo nombre, el archivo que se migra se graba encima del archivo existente. Puede personalizar el archivo config.ini para evitar que se sobregreen los archivos; para obtener más información, consulte el apartado “Personalización de la migración estándar” en la página 61.

Atención: Tenga cuidado al cambiar la ubicación de los archivos. Los archivos de proceso por lotes y los archivos de configuración pueden contener nombres de vías de acceso totalmente calificadas; si cambia la ubicación de los archivos y directorios incluidos en los archivos de configuración y de proceso por lotes, los programas o tareas correspondientes no se ejecutarán correctamente.

22. Pulse **Siguiente**.

23. Si ha marcado el recuadro de selección **Perfiles de usuario** en el paso 4 en la página 13, se abrirá la ventana “Perfiles de usuario”. De lo contrario, se abrirá la ventana “Ubicación de perfiles”; vaya al paso 26 en la página 22.



Figura 17. Captura de valores: ventana “Perfiles de usuario”

Los perfiles del usuario actual y de la cuenta invitado no se muestran.

24. Seleccione los perfiles de usuario que desea migrar. SMA migrará los valores específicos de usuario almacenados en el perfil más el contenido de la carpeta “Mis documentos”. En el caso de un perfil local, no se migra la contraseña del usuario, sino que se restablece con el nombre de usuario.

Se aplican las siguientes restricciones a los perfiles de usuario:

- No puede migrar perfiles de usuario desde un sistema origen en el que se ejecute Windows 95 o Windows 98 a un sistema destino en el que se ejecute Windows 2000 Professional o Windows XP Professional.
- (Windows 2000 y Windows XP Professional) Para migrar perfiles de usuario, la cuenta del sistema operativo que utilice debe tener privilegios de administración y debe tener el privilegio “Actuar como parte del sistema operativo” seleccionado en la política de seguridad local. Puede establecer este privilegio manualmente antes de migrar un perfil de usuario a un sistema destino.

25. Pulse **Siguiente**. Se abrirá la ventana “Ubicación de perfiles”.

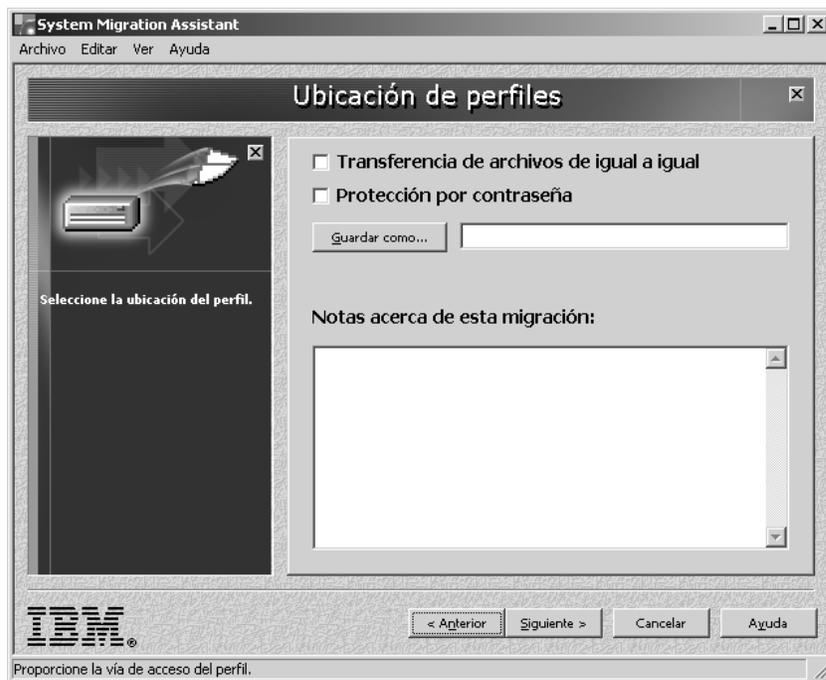


Figura 18. Captura de valores: ventana “Ubicación de perfiles”

26. Para realizar una migración de igual a igual, marque el recuadro de selección **Transferencia de archivos de igual a igual**.

Cuando complete las selecciones restantes de la ventana y pulse **Siguiente**, se mostrarán las instrucciones para la transferencia de igual a igual. Para obtener más información sobre la migración de igual a igual, consulte el apartado “Realización de una migración estándar de igual a igual” en la página 54.

27. Para proteger el perfil SMA por contraseña, marque el recuadro de selección **Protección por contraseña**.

Cuando complete las selecciones restantes de la ventana y pulse **Siguiente**, se le solicitará que seleccione una contraseña.

28. En el campo **Notas acerca de esta migración**, escriba una breve descripción (de 1024 caracteres como máximo) para facilitar la identificación del perfil SMA.
29. Siga los pasos siguientes para guardar el perfil SMA:
 - a. Pulse **Guardar como....** Se abrirá la ventana “Guardar como”.
 - b. En el campo **Guardar en**, desplácese hasta la carpeta en la que desea guardar el perfil.
 - c. En el campo **Guardar como**, escriba un nombre descriptivo para el perfil.
 - d. Pulse **Guardar**.
30. Pulse **Siguiente**. Si ha seleccionado la opción Protección por contraseña en el paso 27 en la página 22, se abrirá la ventana “Contraseña”. Siga los pasos siguientes:
 - a. Escriba una contraseña en el campo **Contraseña**. La contraseña debe tener entre 6 y 16 caracteres de longitud, el primer y el último carácter no debe ser numérico y no puede contener caracteres idénticos consecutivos.
 - b. Vuelva a escribir la contraseña en el campo **Confirmar contraseña**.
 - c. Pulse **Aceptar**. Se abrirá la ventana “Progreso de la copia”.
 Si no ha seleccionado la opción Protección por contraseña, se abrirá la ventana “Progreso de la copia”.



Figura 19. Captura de valores: ventana “Progreso de la copia”

SMA copiará los valores y los archivos en el archivo de perfil. Esto puede durar unos cuantos minutos, en función de la cantidad de valores y archivos que se copien.

Cuando se crea el archivo de perfil, se abre la ventana “Resumen de la migración”. En el resumen aparecen únicamente los errores que se han producido y la ubicación del archivo de anotaciones.



Figura 20. Captura de valores: ventana “Resumen de la migración”

31. Para ver el archivo de anotaciones, pulse **Archivo de anotaciones**. El archivo de anotaciones se muestra en el panel situado en la parte inferior de la ventana.
32. Siga los pasos siguientes para guardar el resumen o el archivo de anotaciones en otra ubicación:
 - a. Pulse **Resumen** o **Archivo de anotaciones**.
 - b. Pulse **Guardar como...**. Se abrirá la ventana “Guardar como”.
 - c. En el campo **Guardar en**, desplácese hasta el directorio en el que desea guardar el archivo.
 - d. En el campo **Guardar como**, escriba un nombre descriptivo para el archivo.
 - e. Pulse **Guardar**.
33. Pulse **Finalizar**.

Aplicación de un perfil SMA

Si desea editar el perfil antes de aplicarlo, consulte el apartado “Edición y aplicación de un perfil” en la página 28. Si desea realizar una migración de igual a igual, consulte el Capítulo 5, “Realización de una migración de igual a igual”, en la página 53.

Nota: si el perfil contiene valores del dominio, debe crear una nueva cuenta del sistema operativo en el sistema destino antes de aplicar el perfil.

Siga los pasos siguientes para aplicar un perfil SMA en un sistema destino:

1. Inicie la sesión en el sistema destino utilizando la misma cuenta del sistema operativo que utilizó para crear el perfil.

Nota: si inicia la sesión en el sistema destino utilizando una cuenta del sistema operativo distinta de la utilizada en el sistema origen, es posible que algunos valores de usuario específicos de las aplicaciones no se apliquen.

2. Pulse **Inicio** → **Programas** → **IBM System Migration Assistant** → **System Migration Assistant**. Se abrirá la ventana “System Migration Assistant”.

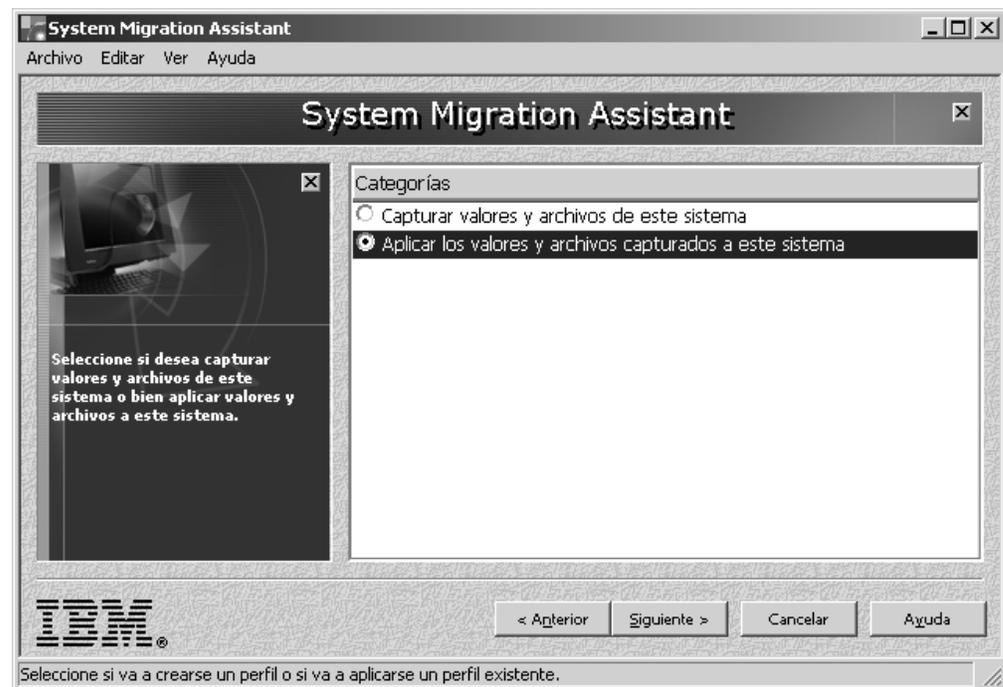


Figura 21. Aplicación de valores: ventana “System Migration Assistant”

3. Pulse **Aplicar los valores y archivos capturados a este sistema** y, a continuación, pulse **Siguiete**. Se abrirá la ventana “Ubicación de perfiles”.



Figura 22. Aplicación de valores: ventana "Ubicación de perfiles"

4. Pulse **Abrir....** Se mostrará la ventana "Abrir".
5. Desplácese hasta el perfil SMA y pulse **Abrir**. En el campo **Notas acerca de esta migración** se muestran las notas acerca del perfil seleccionado.
6. Pulse **Siguiete**. Si el archivo de perfil está protegido con una contraseña, se le solicitará que proporcione la contraseña. Se abrirá la ventana "Progreso de la copia".



Figura 23. Aplicación de valores: ventana "Progreso de la copia"

SMA copia el perfil en el sistema destino. Esto puede durar unos cuantos minutos, en función de la cantidad de valores y archivos que se copien.

Una vez aplicado el perfil, se abre la ventana “Resumen de la migración”. En el resumen aparecen los errores que se han producido y la ubicación del archivo de anotaciones.



Figura 24. Aplicación de valores: ventana “Resumen de la migración”

7. Para ver el archivo de anotaciones, pulse **Archivo de anotaciones**. El archivo de anotaciones se muestra en el panel situado en la parte inferior de la ventana.
8. Siga los pasos siguientes para guardar el resumen o el archivo de anotaciones en otra ubicación:
 - a. Pulse **Resumen** o **Archivo de anotaciones**.
 - b. Pulse **Guardar como....** Se abrirá la ventana “Guardar como”.
 - c. En el campo **Guardar en**, desplácese hasta el directorio en el que desea guardar el archivo.
 - d. En el campo **Guardar como**, escriba un nombre descriptivo para el archivo.
 - e. Pulse **Guardar**.
9. Pulse **Finalizar**.

Edición y aplicación de un perfil

Puede editar el perfil durante la fase de aplicación para cambiar los valores y los archivos que se aplicarán. Para personalizar el perfil, utilice la función Editar selecciones.

Nota: si el perfil contiene valores del dominio, debe crear una nueva cuenta del sistema operativo en el sistema destino antes de aplicar el perfil.

Siga los pasos siguientes para editar y aplicar un perfil en un sistema destino:

1. Inicie la sesión en el sistema destino utilizando la misma cuenta del sistema operativo que utilizó para crear el perfil.

Nota: si inicia la sesión en el sistema destino utilizando una cuenta del sistema operativo distinta de la utilizada en el sistema origen, es posible que algunos valores de usuario específicos de las aplicaciones no se apliquen.

2. Pulse **Inicio** → **Programas** → **IBM System Migration Assistant** → **System Migration Assistant**. Se abrirá la ventana "System Migration Assistant".

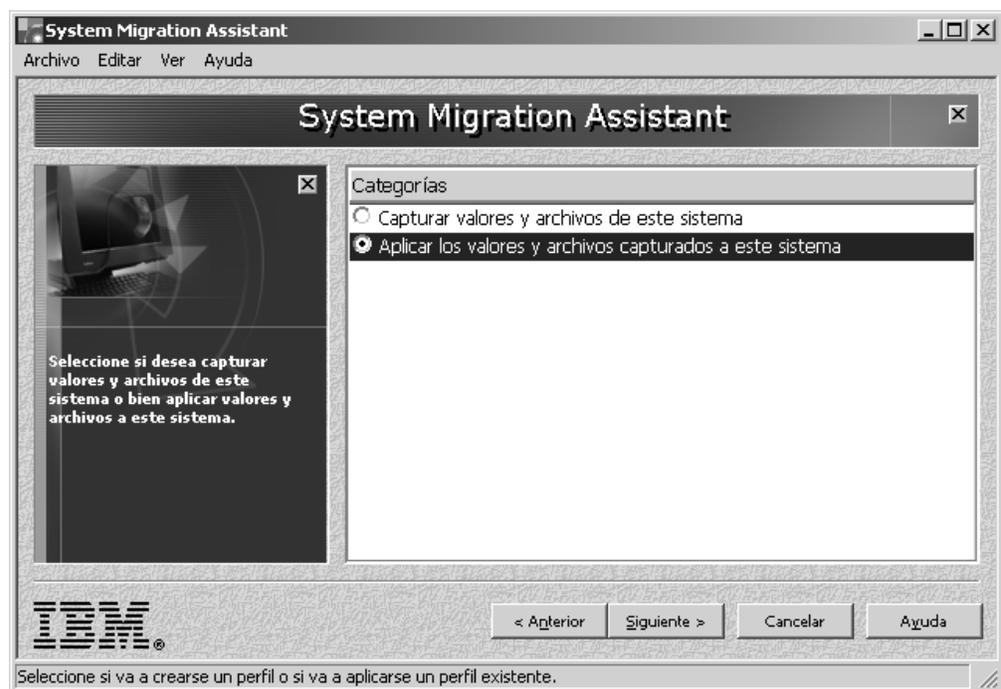


Figura 25. Edición y aplicación de un perfil: ventana "System Migration Assistant"

3. Seleccione **Aplicar los valores y archivos capturados a este sistema** y, a continuación, pulse **Siguiete**. Se abrirá la ventana "Ubicación de perfiles".



Figura 26. Edición y aplicación de un perfil: ventana "Ubicación de perfiles"

4. Pulse **Abrir...**. Se mostrará la ventana "Abrir".
5. Desplácese hasta el perfil SMA y pulse **Abrir**. En el campo **Notas acerca de esta migración** se muestran las notas acerca del perfil seleccionado.
6. Marque el recuadro de selección **Editar selecciones**; a continuación, pulse **Siguiete**.
7. Si seleccionó la opción Escritorio al capturar el perfil, se abrirá la ventana "Valores del escritorio". De lo contrario, vaya al paso 9 en la página 30.

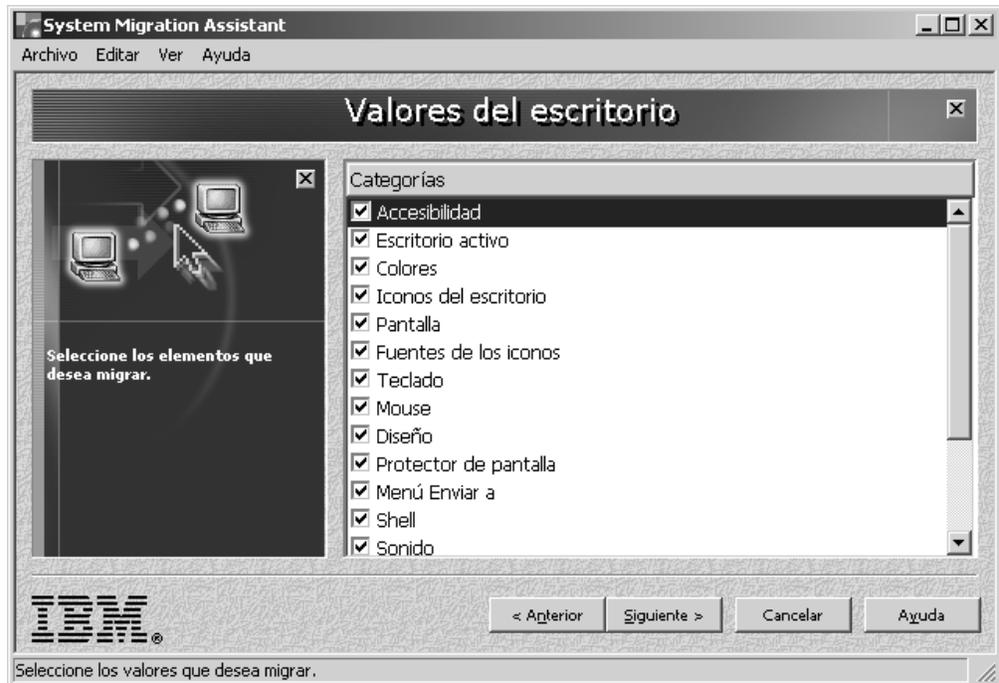


Figura 27. Edición y aplicación de un perfil: ventana “Valores del escritorio”

Se muestran los valores del escritorio seleccionados durante la fase de captura. Puede quitar la marca de uno o de varios recuadros de selección.

8. Pulse **Siguiete**.
9. Si seleccionó la opción Valores de las aplicaciones al capturar el perfil, se abrirá la ventana “Valores de las aplicaciones”. De lo contrario, vaya al paso 11 en la página 31.



Figura 28. Edición y aplicación de un perfil: ventana “Valores de las aplicaciones”

Se muestran los valores de las aplicaciones seleccionados durante la fase de captura. Puede quitar la marca de uno o de varios recuadros de selección.

10. Pulse **Siguiete**.

11. Si seleccionó la opción Impresoras al capturar el perfil, se abrirá la ventana “Valores de impresora”. De lo contrario, vaya al paso 13 en la página 32.

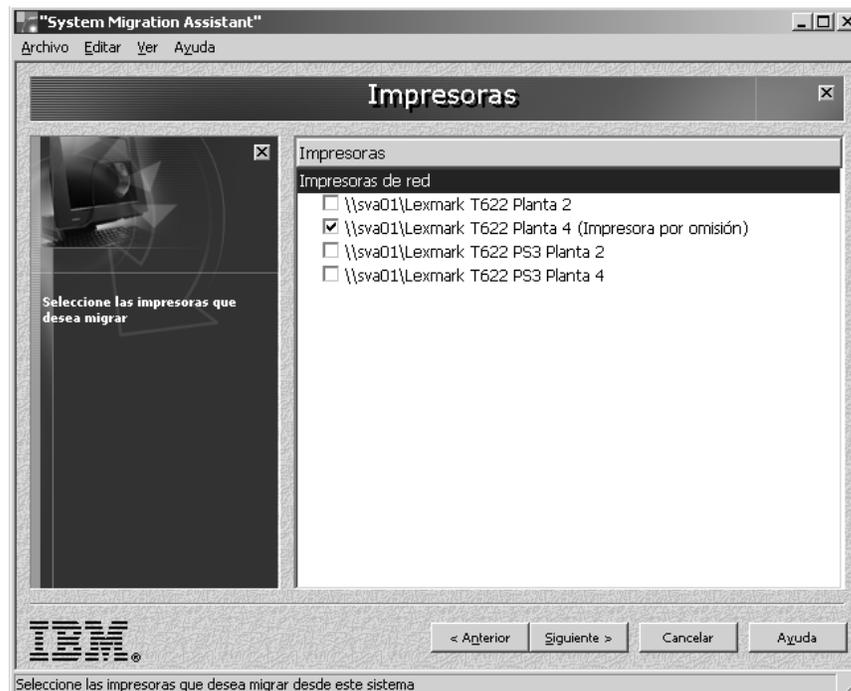


Figura 29. Edición y aplicación de un perfil: ventana “Impresoras”

Se muestran las impresoras seleccionadas durante la fase de captura. Puede quitar la marca de uno o de varios recuadros de selección.

12. Pulse **Siguiente**.
13. Si seleccionó la opción Red al capturar el perfil, se abrirá la ventana “Valores de red”. De lo contrario, vaya al paso 17 en la página 33.



Figura 30. Edición y aplicación de un perfil: ventana “Valores de red”

Se muestran los valores de red seleccionados durante la fase de captura. Puede quitar la marca de uno o de varios recuadros de selección.

14. Pulse **Siguiente**.
15. Si seleccionó una opción de red editable al capturar el perfil, se abrirá la ventana “Valores de red que pueden editarse”.

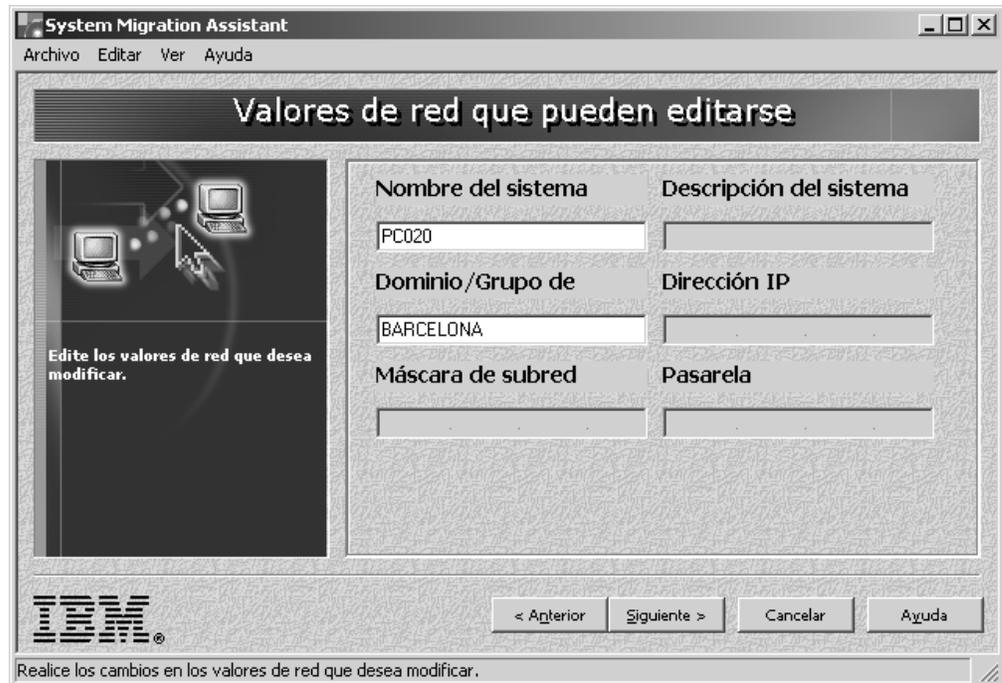


Figura 31. Edición y aplicación de un perfil: ventana "Valores de red que pueden editarse"

Se muestran los valores de red editables seleccionados durante la fase de captura.

Notas:

- a. Si el sistema destino está en el mismo dominio que el sistema origen y el sistema origen va a continuar estando operativo, debe cambiar la dirección IP y el nombre del sistema.
 - b. No puede aplicar el nombre del sistema y también el nombre del dominio. Si desea migrar ambos valores, debe aplicar un valor en primer lugar y, a continuación, volver a aplicar el perfil y seleccionar el segundo valor.
16. Pulse **Siguiete**.
 17. Si seleccionó la opción Archivos y carpetas al capturar el perfil, se abrirá la ventana "Archivos y carpetas". De lo contrario, vaya al paso 19 en la página 34.



Figura 32. Edición y aplicación de un perfil: página "Jerarquía de la ventana Selección de archivos"

Se muestran los archivos y directorios seleccionados durante la fase de captura. Puede quitar la marca de uno o de varios recuadros de selección.

18. Pulse **Siguiete**.
19. Si seleccionó la opción de valores de perfiles de usuario al capturar el perfil, se abrirá la ventana "Perfiles de usuario". De lo contrario, vaya al paso 20 en la página 35.



Figura 33. Edición y aplicación de un perfil: ventana “Perfiles de usuario”

Se muestran los perfiles de usuario seleccionados durante la fase de captura. Puede quitar la marca de uno o de varios recuadros de selección.

20. Pulse **Siguiete**.
21. Cuando se le solicite iniciar el proceso, pulse **Sí**. Si migra un valor del dominio, se abrirá la ventana “Diálogo de autorización de dominio”. De lo contrario, vaya al paso 24 en la página 36.

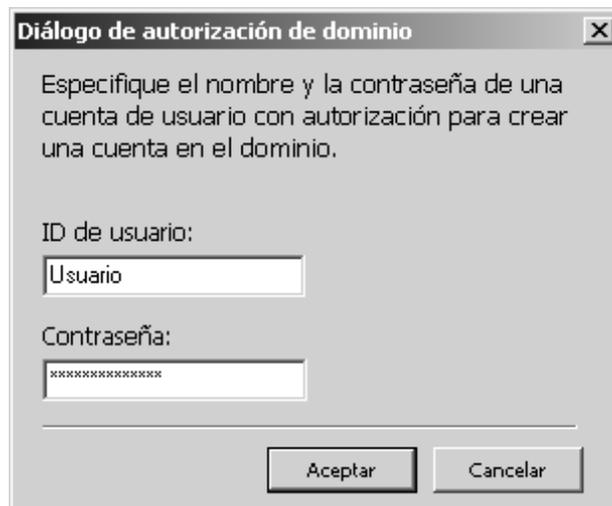


Figura 34. Edición y aplicación de un perfil: ventana “Diálogo de autorización de dominio”

22. Proporcione el nombre de usuario y la contraseña de una cuenta existente del sistema operativo con autorización para crear una cuenta en el dominio.
23. Pulse **Aceptar**.

24. Se abrirá la ventana “Progreso de la copia”.

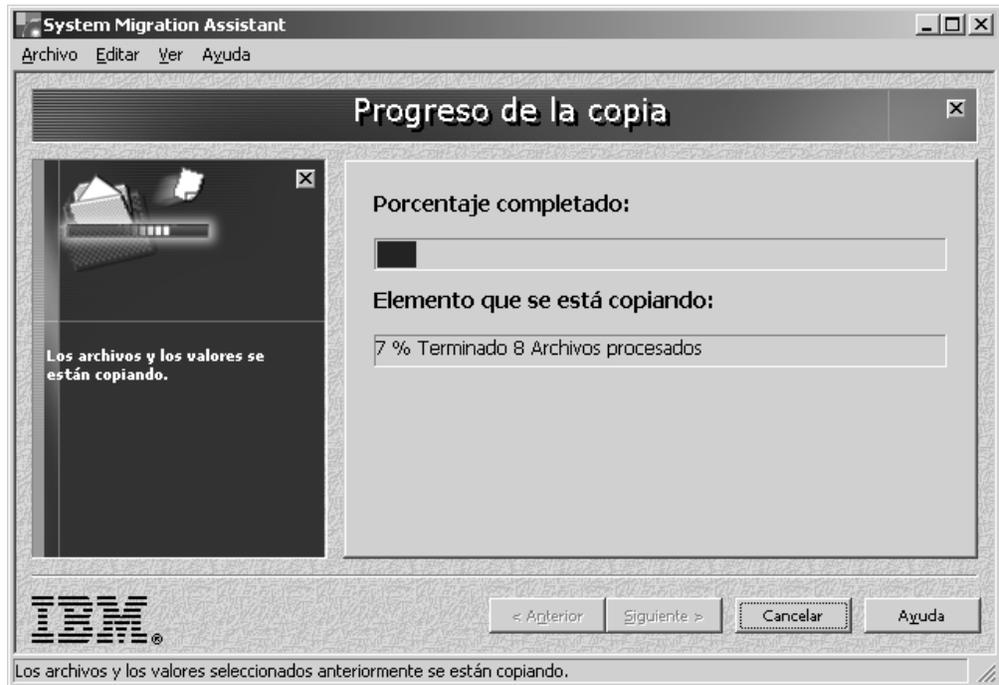


Figura 35. Edición y aplicación de un perfil: ventana “Progreso de la copia”

SMA copia el perfil en el sistema destino. Esto puede durar unos cuantos minutos, en función de la cantidad de valores y archivos que copien.

Atención: puede pulsar **Cancelar** para detener el proceso de copia; sin embargo, todos los cambios realizados antes de pulsar **Cancelar** se habrán aplicado, incluidos los valores incompletos que SMA estaba migrando en ese momento. En función de los valores que se hayan aplicado, el sistema operativo puede ser inestable o no funcionar.

25. Una vez aplicado el perfil, se abre la ventana “Resumen de la migración”. En el resumen aparecen los errores que se han producido y la ubicación del archivo de anotaciones.



Figura 36. Edición y aplicación de un perfil: ventana “Resumen de la migración”

26. Para ver el archivo de anotaciones, pulse **Archivo de anotaciones**. El archivo de anotaciones se muestra en el panel situado en la parte inferior de la ventana.
27. Siga los pasos siguientes para guardar el resumen o el archivo de anotaciones en otra ubicación:
 - a. Pulse **Resumen** o **Archivo de anotaciones**.
 - b. Pulse **Guardar como...**. Se abrirá la ventana “Guardar como”.
 - c. En el campo **Guardar en**, desplácese hasta el directorio en el que desea guardar el archivo.
 - d. En el campo **Guardar como**, escriba un nombre descriptivo para el archivo.
 - e. Pulse **Guardar**.
28. Pulse **Finalizar**. En función del contenido del perfil, se le puede solicitar que reinicie el sistema.

Capítulo 4. Realización de una migración en modalidad de proceso por lotes

Este capítulo contiene información acerca de la realización de una migración en modalidad de proceso por lotes.

Puede utilizar la migración en modalidad estándar o de proceso por lotes según prefiera. Cuando se capturan archivos y valores o se aplica un perfil mediante la interfaz gráfica de usuario, smabat.exe se inicia en segundo plano. La migración de archivos tiene el mismo funcionamiento en ambas modalidades; sin embargo, en la modalidad de proceso por lotes, los archivos y las carpetas se seleccionan mediante la inclusión y la exclusión de características.

Los perfiles generados en las modalidades estándar y de proceso por lotes son iguales. Si crea un perfil en la modalidad de proceso por lotes, puede abrirlo y examinar su contenido mediante la interfaz de usuario. También puede utilizar la interfaz gráfica de usuario para crear una plantilla de archivo de mandatos, aunque debe añadir los criterios para la migración de archivos manualmente.

Sintaxis de smabat

el archivo ejecutable de SMA es smabat.exe. Si ha instalado SMA en la ubicación por omisión, se encuentra en el directorio *d*:\Archivos de programa\IBM\SMA, siendo *d* la letra de la unidad de disco duro.

El mandato smabat tiene la sintaxis siguiente:

```
smabat /c :archivo_mandatos [/n
archivo_sma] | /a
[archivo_mandatos] /n
archivo_sma | /e archivo_sma
[opciones]
```

Nota: si un nombre de archivo totalmente calificado contiene espacios, como *c:\Archivos de programa\IBM\SMA\Commandfile.text*, debe encerrar el nombre de archivo entre apóstrofes.

En la tabla siguiente se describen los parámetros principales del mandato SMABAT.

Tabla 1. Parámetros principales de SMABAT

Función	Sintaxis	Para qué sirve
Capturar	<i>/c archivo_mandatos /n archivo_sma</i> donde <ul style="list-style-type: none"><i>archivo_mandatos</i> es el nombre de archivo totalmente calificado del archivo de mandatos.<i>/n archivo_sma</i> es un parámetro opcional que especifica un perfil alternativo y <i>archivo_sma</i> es el nombre totalmente calificado del perfil.	Captura los archivos y los valores especificados en el archivo de mandatos y crea un perfil. Por omisión, el perfil se graba en el directorio especificado en el archivo de mandatos. También puede grabar el perfil en un directorio distinto.

Tabla 1. Parámetros principales de SMABAT (continuación)

Función	Sintaxis	Para qué sirve
aplicar	<p><i>/a archivo_mandatos /n archivo_sma</i></p> <p>donde</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>archivo_mandatos</i> es un parámetro opcional que especifica un archivo de mandatos. <i>archivo_sma</i> es el nombre totalmente calificado del perfil. 	<p>Aplica los archivos y valores especificados en el perfil. También puede seleccionar la ejecución de un archivo de mandatos con el perfil antes de aplicarlo al sistema destino.</p>
Extraer	<p><i>/e archivo_sma</i></p> <p>siendo <i>archivo_sma</i> el nombre totalmente calificado del perfil.</p>	<p>Extrae el archivo de mandatos utilizado para crear un perfil.</p>

Existen parámetros opcionales además de éstos que se pueden utilizar con el mandato **smabat**. La tabla siguiente contiene información acerca de los parámetros opcionales de SMA.

Tabla 2. Parámetros opcionales de SMABAT

Función	Sintaxis	Para qué sirve
Archivo de anotaciones	<p><i>/o archivo_annot_cron</i></p> <p>siendo <i>archivo_annot_cron</i> el nombre de archivo totalmente calificado del archivo de anotaciones.</p>	<p>Especifica la ubicación del archivo de anotaciones.</p>
Directorio temporal	<p><i>/t dir_temp</i></p> <p>siendo <i>dir_temp</i> el nombre totalmente calificado del directorio temporal de SMA.</p>	<p>Especifica la ubicación del directorio temporal de SMA.</p>
Contraseña	<p><i>/p contraseña_sma</i></p> <p>siendo <i>contraseña_sma</i> uno de los valores siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> La contraseña utilizada para proteger un perfil por contraseña durante la fase de captura La contraseña utilizada para proteger un perfil por contraseña durante la fase de aplicación <p>Las contraseñas deben cumplir los requisitos siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> Deben tener 6 caracteres como mínimo y 16 como máximo. Deben contener un carácter no numérico en la primera y en la última posición. No deben tener dos caracteres consecutivos idénticos. 	<p>Especifica la contraseña para un perfil SMA.</p>
Información de cuenta del dominio	<p><i>/jdu ID_usuario /jdp contraseña</i></p> <p>donde</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>ID_usuario</i> es un nombre de usuario existente. <i>contraseña</i> es la contraseña correspondiente. <p>La cuenta del sistema operativo debe tener privilegios de propietario de cuenta o de administrador en el dominio.</p>	<p><i>/jdu</i> especifica un nombre de usuario del dominio. <i>/jdp</i> especifica la contraseña para el nombre de usuario. Este parámetro sólo es necesario si se migran valores del dominio.</p> <p>Nota: este parámetro sólo se puede utilizar en un mandato de aplicación.</p>
Anotaciones detalladas	<p><i>/v</i></p>	<p>Activa las anotaciones detalladas.</p>

Tabla 2. Parámetros opcionales de SMABAT (continuación)

Función	Sintaxis	Para qué sirve
Vista previa	/r	Genera únicamente un archivo de anotaciones. Nota: este parámetro sólo se puede utilizar en un mandato de captura.

Creación de un archivo de mandatos

Durante la fase de captura, smabat.exe lee el contenido del archivo de mandatos y crea un perfil. Este apartado contiene información acerca de los archivos de mandatos y las instrucciones que pueden contener.

SMA proporciona un archivo de mandatos por omisión (commandfile.txt) que puede utilizar como plantilla para crear un archivo de mandatos personalizado. Si ha instalado SMA en la ubicación por omisión, este archivo se encuentra en el directorio *d*:Archivos de programa\IBM\SMA, siendo *d* la letra de la unidad de disco duro.

Tenga en cuenta los puntos siguientes en referencia a los archivos de mandatos de SMA:

- Utilice signos de punto y coma para especificar comentarios.
- El mandato **smabat** no distingue entre mayúsculas y minúsculas.
- El mandato **smabat** procesa las instrucciones en el orden en el que aparecen en el archivo de mandatos.
- Cada sección debe estar claramente marcada con un principio y un final; cada parámetro y su valor deben escribirse en una línea por separado.
- Los errores de sintaxis pueden provocar un error al ejecutar SMA. Si SMA detecta un error, lo graba en el archivo de anotaciones y continúa funcionando. En función de la gravedad del error, el resultado final puede ser incorrecto.

Mandatos del archivo de mandatos

La tabla siguiente contiene información acerca de los mandatos, con la excepción de los referentes a la migración de archivos o al registro, que se pueden utilizar en un archivo de mandatos.

Tabla 3. Mandatos del archivo de mandatos

Mandato	Parámetros	Valores de parámetros y ejemplos
password	plain_password	Para especificar una contraseña, establezca plain_password en un cadena alfanumérica. La cadena debe tener entre 4 y 16 caracteres de longitud. Si emite el parámetro /p desde el indicador de línea de mandatos, la contraseña que especifique prevalecerá sobre la contraseña establecida en el archivo de mandatos. Nota: no se puede utilizar una contraseña con un perfil SMA ejecutable.

Tabla 3. Mandatos del archivo de mandatos (continuación)

Mandato	Parámetros	Valores de parámetros y ejemplos
profile_path_and_name	output_profile	<p>Para especificar la vía de acceso y el nombre de archivo correspondientes al archivo de perfil, establezca output_profile en la vía de acceso y el nombre del archivo de perfil.</p> <p>Por ejemplo:</p> <pre>[profile_path_and_name_start] output_profile = c:\temp\miperfil.sma [profile_path_and_name_end]</pre> <p>También puede especificar la ubicación del perfil utilizando la notación siguiente:</p> <pre>\\sistema\temp\miperfil.sma</pre>
desktop	<ul style="list-style-type: none"> • accessibility • active_desktop • colors • desktop_icons • display • icon_font • keyboard • mouse • pattern • screen_saver • sendto_menu • shell • sound • start_menu • taskbar • wallpaper • window_metrics 	<p>Para seleccionar un valor del escritorio, establezca el parámetro en 1. En caso contrario, establezca el parámetro en 0 o no lo especifique.</p>
network	<ul style="list-style-type: none"> • ip_subnet_gateway_configuration • dns_configuration • wins_configuration • computer_name • computer_description • domain_workgroup • mapped_drives • shared_folders_drives • dialup_networking • microsoft_networking • odbc_datasources 	<p>Para seleccionar un valor de red, establezca el parámetro en 1. En caso contrario, establezca el parámetro en 0 o no lo especifique.</p>

Tabla 3. Mandatos del archivo de mandatos (continuación)

Mandato	Parámetros	Valores de parámetros y ejemplos
applications	Consulte el Apéndice A, “Valores de las aplicaciones disponibles para la migración”, en la página 77 para ver una lista de las aplicaciones soportadas.	Para capturar o aplicar los valores de las aplicaciones soportados, especifique el nombre de la aplicación como parámetro en el archivo de mandatos. Por ejemplo: [applications_start] Lotus Notes Lotus SmartSuite Microsoft Office Microsoft Outlook [applications_end]
userprofiles	GetAllUserProfiles	Para capturar todos los perfiles de usuario, establezca GetAllUserProfiles en 1. En caso contrario, especifique los usuarios uno por uno. Por ejemplo: [userprofiles_start] SISTEMAJAIME\administrador MIDOMINIO\jaime [userprofiles_end]
migrationnote		Para incluir información relativa al perfil, escriba una nota. Dicha nota no puede tener más de 1024 caracteres de longitud.
misc_settings	bypass_registry	Para deseleccionar todos los valores del registro, establezca bypass_registry en 1. En caso contrario, establezca bypass_registry en 0 o no lo especifique.
	quota	Para restringir la cantidad de datos no comprimidos que se pueden capturar, especifique un límite en MB.
	stop_if_quota_exceeded	Para detener SMA cuando se sobrepasa la cuota, establezca stop_if_quota_exceeded en 1. En caso contrario, establezca el parámetro en 0 o no lo especifique.
	printers	Para capturar o aplicar valores de impresora, establezca printers en 1. En caso contrario, establezca printers en 0. Nota: este parámetro no es opcional.
	defaultprinteronly	Para migrar solamente los valores de la impresora por omisión, establezca defaultprinteronly en 1. En caso contrario, establezca este parámetro en 0 o no lo especifique.
	capture_ntfs_attribute	Para seleccionar el parámetro, establezca capture_ntfs_attribute en 1. En caso contrario, establezca el parámetro en 0 o no lo especifique.
	user_exit	Para iniciar una aplicación una vez finalizada la migración, establezca user_exit en el nombre totalmente calificado de un archivo ejecutable.
	overwrite_existing_files	Para sobregabar archivos que ya existen, establezca overwrite_existing_files en 1. En caso contrario, establezca overwrite_existing_files en 0 o no lo especifique.

Tabla 3. Mandatos del archivo de mandatos (continuación)

Mandato	Parámetros	Valores de parámetros y ejemplos
misc_settings (continuación)	temp_file_location	Para especificar el directorio en el que SMA grabará los archivos temporales, establezca temp_file_location en un nombre de directorio totalmente calificado. El directorio que especifique puede ser un directorio compartido de otro sistema. Si no establece este parámetro, SMA graba los archivos temporales en d:\sma\temp, siendo d la letra de la unidad de disco duro.
	log_file_location	Para especificar el directorio en el que SMA grabará los archivos de anotaciones, establezca log_file_location en un nombre de directorio totalmente calificado. El directorio que especifique puede ser un directorio compartido de otro sistema. Si no establece este parámetro, SMA graba los archivos temporales en d:\, siendo d la letra de la unidad de disco duro.
	alternate_print_driver_location	Para especificar una ubicación alternativa de los archivos de controladores de impresora establezca alternate_print_driver_location en la vía de acceso que corresponda.
	removable_media	Para permitir el uso de soportes de almacenamiento extraíbles, establezca removable_media en 1. En caso contrario, establezca el parámetro en 0 o no lo especifique.
	AutoReboot	Para reiniciar SMA una vez finalizada una migración en el sistema destino, establezca AutoReboot en 1. En caso contrario, establezca AutoReboot en 0 o no lo especifique.
	resolve_icon_links	Para copiar únicamente los iconos con enlaces activos, establezca resolve_icon_links en 1. En caso contrario, establezca el parámetro en 0 o no lo especifique.
	file_span_size	Especifique un tamaño en KB. Cuando un perfil alcanza este tamaño, se extiende.
	createselfextractingexe	Para crear un perfil SMA ejecutable, establezca createselfextractingexe en 1. En caso contrario, establezca el parámetro en 0. Nota: no se puede utilizar una contraseña con un perfil SMA ejecutable.
	using_peer_to_peer_migration	Para realizar una migración de igual a igual, establezca using_peer_to_peer_migration en 1. En caso contrario, establezca el parámetro en 0. Nota: no se permite que tanto el parámetro createselfextractingexe como el parámetro using_peer_to_peer_migration tengan el valor 1. No puede realizar una migración de igual a igual y crear un perfil SMA ejecutable al mismo tiempo.

Tabla 3. Mandatos del archivo de mandatos (continuación)

Mandato	Parámetros	Valores de parámetros y ejemplos
editable_connectivity	computer_name	Especifique un nombre para el sistema destino.
	computer_description	Especifique una descripción para el sistema destino.
	ip_address	Especifique una dirección IP para el sistema destino.
	subnet	Especifique una subred para el sistema destino.
	gateway	Especifique una pasarela para el sistema destino.
	domain_workgroup	Especifique un grupo de trabajo del dominio para el sistema destino.

Mandatos de migración de archivos

SMA procesa los mandatos de migración de archivos en el orden estricto en que aparecen. Por ejemplo, si a un mandato de inclusión de archivos le sigue un mandato de exclusión de archivos al que, a su vez, le sigue un mandato de inclusión de archivos, SMA incluirá los archivos según el primer mandato, excluirá, a continuación, los archivos del conjunto resultante según el mandato de exclusión y, finalmente, incluirá los archivos del conjunto original de archivos explorados según el tercer mandato.

SMA seleccionará y deseleccionará los archivos según la ubicación original de los archivos y carpetas del sistema origen. Las instrucciones de redireccionamiento de archivos se almacenan en el perfil y se interpretan durante la fase de aplicación después de que se hayan procesado los mandatos de deselección de archivos.

El proceso de nombres de archivos y directorio no es sensible a las mayúsculas y minúsculas. Si un mandato de migración de archivos contiene más de una instrucción, sólo se utilizará la última.

La tabla siguiente contiene información acerca de los mandatos de migración de archivos. Todos los mandatos de migración de archivos son opcionales.

Tabla 4. Mandatos de migración de archivos

Mandato	Parámetro	Para qué sirve
exclude_drives	Letra de unidad correspondiente a la unidad de disco duro.	Excluye unidades del proceso de exploración. Nota: para utilizar este mandato, debe colocarlo al principio de la sección de migración de archivos del archivo de mandatos.

Tabla 4. Mandatos de migración de archivos (continuación)

Mandato	Parámetro	Para qué sirve
<p>IncludeFile</p>	<p><i>Nombre_archivo</i>, [<i>Dir_destino</i>] [<i>Operando</i>, <i>Fecha_o_tamaño</i>]</p> <p>donde</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Nombre_archivo</i> es el nombre de archivo totalmente calificado. Puede utilizar caracteres comodín únicamente en el nombre de archivo. Las ubicaciones lógicas como “Mis documentos” no se pueden utilizar. • <i>Dir_destino</i> es un parámetro opcional que indica la ubicación en el sistema destino en la que se grabarán los archivos. Los caracteres comodín no se pueden utilizar en el nombre de directorio, pero sí se pueden utilizar nombres lógicos. • [<i>Operando</i>, <i>Fecha_o_tamaño</i>] es un parámetro opcional que sirve para seleccionar archivos en función de su antigüedad o su tamaño, donde: <ul style="list-style-type: none"> – <i>Operando</i> es NEWER o bien OLDER, y <i>Fecha_o_tamaño</i> es la fecha de referencia en formato mm/dd/aaaa. – <i>Operando</i> es LARGER o bien SMALLER, y <i>Fecha_o_tamaño</i> es el tamaño de archivo en MB. <p>Por ejemplo, el mandato siguiente copia todos los archivos con la extensión .cpp del directorio “Mi_código” y los graba en un subdirectorio de “Mis documentos” en el sistema destino:</p> <pre>[includefile_start] D:\Mi_código*.cpp, Mis documentos\Mi_código [includefile_end]</pre> <p>El mandato siguiente detalla aún más la función de inclusión de archivos para garantizar que sólo se migran los archivos posteriores al 8 de octubre de 2002:</p> <pre>[includefile_start] D:\Mi_código*.cpp, Mis documentos\Mi_código, NEWER,10/08/2002 [includefile_end]</pre>	<p>Busca todos los archivos que coinciden en un directorio especificado (pero no en sus subdirectorios).</p> <p>Nota: el nombre lógico “Mis documentos” se convierte en la ubicación física correcta de la unidad. “Mis documentos” no se utiliza en Windows 95, Windows NT 4.0 Workstation ni Windows NT 4.0 Server.</p>
<p>IncludePath</p>	<p><i>Vía_acceso</i>, [<i>Dir_destino</i>]</p> <p>donde</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Vía_acceso</i> es la ubicación del directorio. No se pueden utilizar caracteres comodín. • <i>Dir_destino</i> es un parámetro opcional que indica la ubicación en el sistema destino en la que se grabarán los archivos. Los caracteres comodín no se pueden utilizar en el nombre de directorio, pero sí se pueden utilizar nombres lógicos. <p>Por ejemplo, el mandato siguiente copia el contenido del directorio WhiteMice y lo graba en un subdirectorio de Mis documentos en el sistema destino:</p> <pre>[includepath_start] C:\Project_1\Lab23\1998\WhiteMice, Mis documentos\WhiteMice [includepath_end]</pre>	<p>Especifica un directorio y lo copia en el perfil junto con su contenido. También puede especificar la ubicación del directorio del sistema destino para guardar el perfil en el lugar que desee.</p>

Tabla 4. Mandatos de migración de archivos (continuación)

Mandato	Parámetro	Para qué sirve
IncludeFileDescription	<p><i>nombre_archivo</i>, [<i>inicio</i>], [<i>ubicación_nueva</i>] [<i>p r</i>], [<i>Operando</i>, <i>Fecha_o_tamaño</i>]</p> <p>donde</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>nombre_archivo</i> es el nombre de archivo. Puede incluir caracteres comodín. • <i>inicio</i> es opcional y especifica dónde comienza la búsqueda. Puede ser una letra de unidad de disco duro, un directorio o una ubicación lógica como “Mi PC” o “Mis documentos”. No puede contener caracteres comodín. Si no especifica la ubicación de inicio. SMA buscará en “Mi PC”, excluyendo las unidades de red y de CD-ROM. • <i>ubicación_nueva</i> es opcional y especifica la ubicación donde los archivos se grabarán en el sistema destino. Puede ser la raíz de una unidad o una ubicación lógica como “Mi PC” o “Mis documentos”. No puede contener caracteres comodín. Si el directorio especificado no existe en el sistema destino, se creará. • [<i>p r</i>] es opcional y especifica cómo se maneja a vía de acceso de archivos: <ul style="list-style-type: none"> – <i>p</i> conserva la vía de acceso del archivo y vuelve a crear el archivo en el sistema destino a partir de la ubicación especificada mediante el parámetro <i>ubicación_nueva</i>. – <i>r</i> elimina la vía de acceso del archivo y coloca el archivo directamente en la ubicación especificada mediante el parámetro <i>ubicación_nueva</i>. • [<i>Operando</i>, <i>Fecha_o_tamaño</i>] es un parámetro opcional que sirve para seleccionar archivos en función de su antigüedad o su tamaño, donde: <ul style="list-style-type: none"> – <i>Operando</i> es NEWER o bien OLDER, y <i>Fecha_o_tamaño</i> es la fecha de referencia en formato mm/dd/aaaa. – <i>Operando</i> es LARGER o bien SMALLER, y <i>Fecha_o_tamaño</i> es el tamaño de archivo en MB. 	<p>Busca todos los archivos que coinciden con un patrón. Puede conservar la estructura de directorios o modificarla.</p>
ExcludeFile	<p><i>nombre_archivo</i>, [<i>Operando</i>, <i>Fecha_o_tamaño</i>]</p> <p>donde</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>nombre_archivo</i> es un nombre de archivo totalmente calificado. Puede contener caracteres comodín, pero no ubicaciones lógicas. • [<i>Operando</i>, <i>Fecha_o_tamaño</i>] es un parámetro opcional que sirve para seleccionar archivos en función de su antigüedad o su tamaño, donde: <ul style="list-style-type: none"> – <i>Operando</i> es NEWER o bien OLDER, y <i>Fecha_o_tamaño</i> es la fecha de referencia en formato mm/dd/aaaa. – <i>Operando</i> es LARGER o bien SMALLER, y <i>Fecha_o_tamaño</i> es el tamaño de archivo en MB. <p>Por ejemplo, el mandato siguiente elimina del directorio c:\Docs todos los archivos cuya extensión sea .tmp:</p> <pre>[ExcludeFile_start] c:\Docs*.tmp [ExcludeFile_end]</pre>	<p>Deselecciona todos los archivos que coinciden en un directorio especificado.</p>

Tabla 4. Mandatos de migración de archivos (continuación)

Mandato	Parámetro	Para qué sirve
ExcludePath	<p>Ubicación del directorio. No se pueden utilizar caracteres comodín.</p> <p>Por ejemplo, el mandato siguiente elimina todos los archivos y subdirectorios del directorio c:\Windows:</p> <pre>[ExcludePath_start] c:\Windows [ExcludePath_end]</pre>	Deselecciona todos los archivos y subdirectorios que haya en un directorio especificado.
ExcludeFileDescription	<p><i>nombre_archivo</i>, [<i>ubicación_inicial</i>], [<i>Operando</i>, <i>Fecha_o_tamaño</i>]</p> <p>donde</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>nombre_archivo</i> es el nombre de archivo. Se pueden utilizar caracteres comodín. <i>ubicación_inicial</i> es un parámetro opcional que especifica la ubicación en la que se realizará la búsqueda. Se pueden utilizar ubicaciones lógicas. Por omisión, si <i>ubicación_inicial</i> no se especifica, se buscan todos los archivos seleccionados. [<i>Operando</i>, <i>Fecha_o_tamaño</i>] es un parámetro opcional que sirve para seleccionar archivos en función de su antigüedad o su tamaño, donde: <ul style="list-style-type: none"> <i>Operando</i> es NEWER o bien OLDER, y <i>Fecha_o_tamaño</i> es la fecha de referencia en formato mm/dd/aaaa. <i>Operando</i> es LARGER o bien SMALLER, y <i>Fecha_o_tamaño</i> es el tamaño de archivo en MB. <p>Por ejemplo, el mandato siguiente excluye todos los archivos que contienen _old.doc en el nombre en "Mis documentos":</p> <pre>[ExcludeFileDescription_start] * old.doc, Mis documentos [ExcludeFileDescription_end]</pre>	Deselecciona todos los archivos que tienen en nombre especificado.

Ejemplos de mandatos de migración de archivos

Este apartado contiene ejemplos de los mandatos de migración de archivos. Estos ejemplos muestran cómo se pueden combinar los mandatos de inclusión y de exclusión de archivos para detallar más la selección de archivos. Sólo se muestran las secciones de manejo de archivos del archivo de mandatos.

Selección de archivos durante la fase de captura

Este apartado contiene tres ejemplos de código que sirven para seleccionar archivos durante la fase de captura.

Ejemplo 1: El ejemplo de código siguiente selecciona todos los archivos que tengan la extensión .doc (documentos de Microsoft Word) y cambia su ubicación por el directorio "Mis documentos". A continuación, excluye todos los archivos que se encuentran en el directorio d:\desuso.

```
[includefiledescription_start]
*.doc , Mis documentos , r
[includefiledescription_end]
[excludepath_start]
d:\desuso
```

```
[excludepath_end]
```

Ejemplo 2: El ejemplo de código siguiente selecciona el contenido de la unidad, excluyendo todos los archivos que se encuentren en el directorio raíz de la unidad y todos los archivos cuya extensión sea .tmp.

```
[includepath_start]
d:\
[includepath_end]
[excludefile_start]
d:\*
[excludefile_stop]
[excludefiledescription_start]
*.tmp
[excludefiledescription_end]
```

Ejemplo 3: El ejemplo de código siguiente selecciona el contenido de la unidad d, excluyendo todos los archivos que se encuentren en el directorio raíz de la unidad. Por último, incluye todos los archivos que tengan las extensiones .doc y .jpg que se encuentren en el directorio raíz de la unidad.

```
[includepath_start]
d:\
[includepath_end]
[excludefile_start]
d:\*
[excludefile_stop]
[includefile_start]
d:\*.doc
d:\*.jpg
[includefile_end]
```

Deselección de archivos durante la fase de aplicación

Durante la fase de captura, se creó un perfil que contenía todos los archivos que tenían la extensión .doc; estos archivos debían colocarse en “Mis documentos”. Además, se excluyeron todos los archivos que se encontraban en el directorio d:\desuso. (Consulte el apartado “Ejemplo 1” en la página 48.)

Durante la fase de aplicación, se añade un mandato adicional al archivo de mandatos para excluir todos los archivos cuyos nombres de archivo incluyen _old.doc.

```
[excludefiledescription_start]
*_old.doc
[excludefiledescription_end]
```

Creación de una plantilla de archivo de mandatos

Puede utilizar la interfaz gráfica de usuario para crear una plantilla de archivo de mandatos. En lugar de crear un perfil real, SMA captura los tipos de valores que desea capturar. Esta información se graba en un archivo de mandatos, que se puede utilizar para capturar un perfil en modalidad de proceso por lotes.

Nota: no puede utilizar la interfaz gráfica de usuario para añadir mandatos de migración de archivos a la plantilla de archivos de mandatos, ya que la migración de archivos se realiza de forma distinta en cada una de las dos modalidades existentes.

Siga los pasos siguientes para crear una plantilla de archivo de mandatos:

1. Abra el archivo config.ini con un editor de texto plano. Si ha instalado SMA en la ubicación por omisión, este archivo se encuentra en el directorio `d:\Archivos de programa\IBM\SMA`, siendo `d` la letra de la unidad de disco duro.
2. Para asegurarse de que SMA no crea un perfil, cambie el valor de la opción `Just_Create_Command_File` por la cadena siguiente:
`Just_Create_Command_File = Yes`
3. Cambie la opción `command_file` de modo que especifique el nombre y la vía de acceso del archivo de plantilla. Por omisión, `command_file` tiene el valor `c:\CommandFile\Commands.txt`.
4. Inicie SMA y ejecute la fase de captura. No aparecen ni el recuadro de selección **Archivos y carpetas** en la ventana “Opciones de migración” ni la ventana “Selección de archivos”. La ventana “Ubicación de perfiles” se utiliza para capturar la ubicación y el nombre del perfil en el archivo de plantillas, aunque no se creará ningún perfil real.
5. (Opcional) Si desea añadir mandatos de migración de archivos, edite el archivo de plantilla y realice los cambios necesarios. Consulte el apartado “Mandatos de migración de archivos” en la página 45 para obtener más información.
6. Vuelva a abrir el archivo config.ini con un editor de texto plano y cambie las opciones `Command_File` y `Just_Create_Command_File` por sus valores por omisión.

Aplicación de un perfil en modalidad de proceso por lotes

Durante la fase de aplicación, `smabat.exe` copia el contenido del perfil en el sistema destino. Puede modificar el perfil antes de aplicarlo. En los dos ejemplos siguientes se ilustra el uso del mandato **smabat** para aplicar un perfil.

En este ejemplo, el perfil seleccionado (`repcionistas.sma`) se aplica al sistema destino:

```
smabat /a /n c:\perfiles_sma\repcionistas.sma
```

En este ejemplo, el perfil seleccionado se modifica antes de aplicarlo al sistema destino. Las modificaciones están especificadas en el archivo de mandatos `nivel_entrada.txt`:

```
smabat /a c:\nivel_entrada.txt /n c:\perfiles_sma\repcionistas.sma
```

Tenga en cuenta la información siguiente acerca del uso de archivos de mandatos cuando aplique un perfil en modalidad de proceso por lotes:

- No puede añadir valores o archivos a un perfil especificado.
- Cuando SMA procesa los mandatos de exclusión de archivos durante la fase de aplicación, utiliza la ubicación original de los archivos y carpetas en el sistema origen, no la ubicación redirigida especificada durante la fase de captura.
- El mandato `exclude_drives` se pasa por alto.
- No se puede utilizar una contraseña con un perfil SMA ejecutable.

Cuando la ubicación de un archivo se cambia por un directorio que ya contiene un archivo con el mismo nombre, se añade una cadena numérica al nombre del

archivo reubicado en el caso de que el parámetro del archivo de mandatos tenga el valor 0 o no se haya especificado. Por ejemplo, si el directorio destino ya contiene un archivo denominado `readme.txt`, el archivo reubicado tendrá el nombre `readme_01.txt`. Si se reubican más archivos llamados `readme.txt` en ese directorio, la cadena numérica que se añade aumenta de valor, con lo que se obtendrán archivos con nombres como `readme_02.txt` y `readme_03.txt`.

Capítulo 5. Realización de una migración de igual a igual

Este capítulo contiene información acerca de la realización de una migración de igual a igual.

Puede utilizar la migración de igual a igual para migrar un perfil SMA directamente desde el sistema origen al sistema destino. La migración de igual a igual resulta de utilidad cuando el sistema origen no tiene suficiente espacio en la unidad de disco para guardar el perfil SMA. También requiere menos pasos que una migración estándar, por lo que permite ahorrar tiempo.

Puede realizar una migración de igual a igual en los sistemas que ejecutan los sistemas operativos siguientes:

- Windows 95
- Windows 98
- Windows NT 4.0 Workstation
- Windows Server
- Windows 2000 Professional
- Windows 2000 Server
- Windows XP Professional

Nota: (Windows 95 solamente) el sistema destino debe tener instalada la versión 2.0 de Windows Sockets. Puede descargar Windows Sockets versión 2.0 de <http://www.microsoft.com/>.

Configuración de una conexión de igual a igual

Para realizar una migración de igual a igual, tanto el sistema origen como el sistema destino deben tener una tarjeta de interfaz de red (NIC). El protocolo TCP/IP debe estar habilitado y ambos sistemas deben tener nodos dentro de la misma red de área local (LAN).

Debe conectar el sistema origen y el sistema destino. Puede utilizar una de las opciones de conexión siguientes:

A través de una LAN

Puede utilizar Ethernet o Token Ring. Si se utiliza Token Ring, sólo están soportados los sistemas operativos Windows 2000 y Windows XP.

Cable cruzado Ethernet

Puede utilizar un cable cruzado para crear una conexión directa entre el sistema origen y el sistema destino. Debe asegurarse de que las direcciones IP de ambos sistemas especifican la misma red. En Windows 2000 y Windows XP, las direcciones IP se emiten automáticamente. En Windows 98 y Windows NT, debe especificar la dirección IP manualmente.

Realización de una migración estándar de igual a igual

La migración estándar de igual a igual utiliza la interfaz gráfica de usuario de SMA para capturar y aplicar un perfil SMA. Una vez seleccionados los valores y los archivos que desea migrar, SMA se conecta con el sistema destino, guarda el perfil en una ubicación temporal en el sistema destino y, a continuación, aplica el perfil al sistema destino.

Siga los pasos siguientes para realizar una migración de igual a igual:

1. Inicie la sesión en el sistema origen utilizando la misma cuenta del sistema operativo que desea migrar.
2. Pulse **Inicio** → **Programas** → **IBM System Migration Assistant** → **System Migration Assistant**. Se abrirá la ventana “System Migration Assistant”.

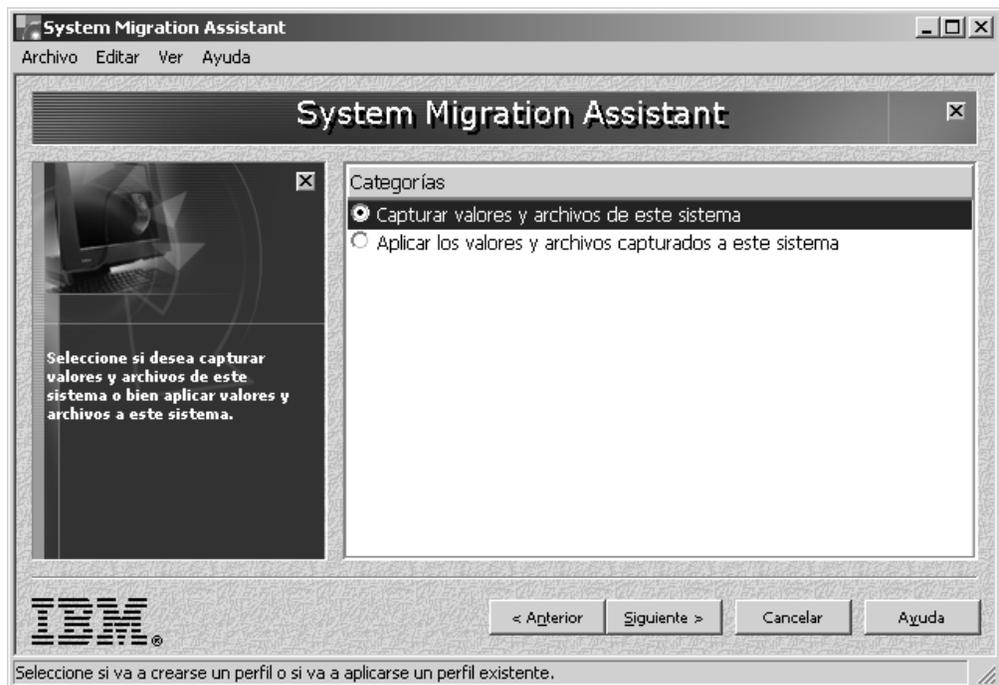


Figura 37. Migración de igual a igual: ventana “System Migration Assistant”

3. Pulse **Capturar valores y archivos de este sistema** y, a continuación, pulse **Siguiete**. Se abrirá la ventana “Migración”.
4. Seleccione los valores y los archivos que desea migrar. Para obtener más información sobre las opciones de migración estándar, consulte el apartado “Creación de un perfil SMA” en la página 11.
5. Una vez realizadas las selecciones, se abrirá la ventana “Ubicación de perfiles”.

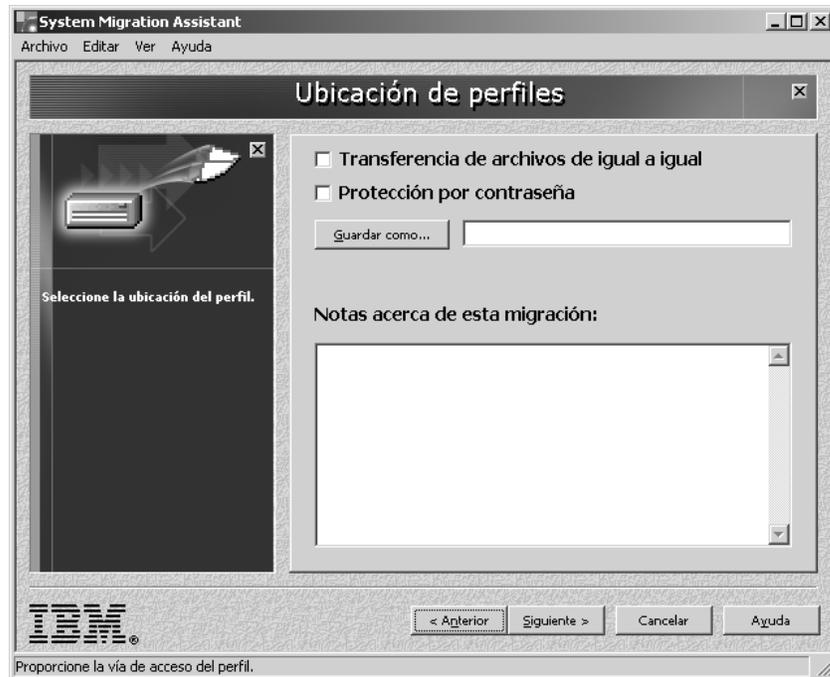


Figura 38. Migración de igual a igual: ventana “Ubicación de perfiles”

6. Configure el perfil:
 - a. Marque el recuadro de selección **Transferencia de archivos de igual a igual**.
 - b. Para asignar una contraseña al perfil SMA, marque el recuadro de selección **Protección por contraseña**.
 - c. En el campo **Notas acerca de esta migración**, escriba una breve descripción (de 1024 caracteres como máximo) del perfil SMA.
 - d. Pulse **Siguiete**.
7. Si ha marcado el recuadro de selección **Protección por contraseña** en el paso 27 en la página 22, se abrirá la ventana “Contraseña”.

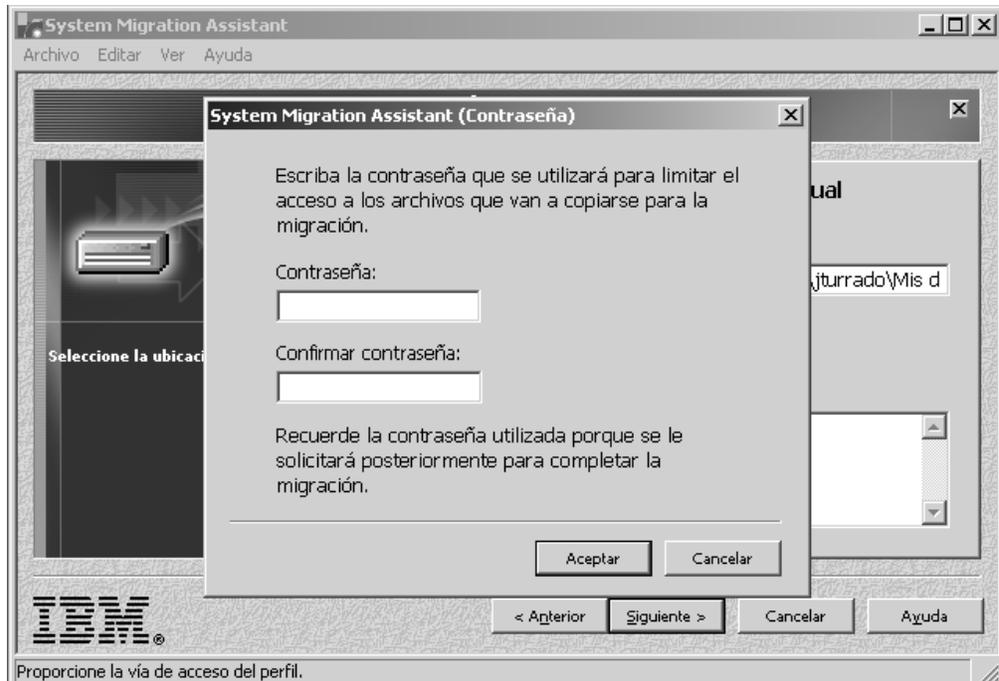


Figura 39. Migración de igual a igual: ventana “Contraseña”

8. Establezca la contraseña para el perfil:
 - a. Escriba una contraseña en el campo **Contraseña**. La contraseña debe tener entre 6 y 16 caracteres de longitud, el primer y el último carácter no debe ser numérico y no puede contener caracteres idénticos consecutivos.
 - b. Vuelva a escribir la contraseña en el campo **Confirmar contraseña**.
 - c. Pulse **Aceptar**.
9. Se abrirá la ventana “Migración de igual a igual”. En el campo **Nombre de perfil**, escriba un nombre para el perfil que no tenga más de 40 caracteres de longitud. No incluya la vía de acceso ni caracteres especiales. Este nombre de perfil, cuando se especifica en el sistema destino, completa la conexión de igual a igual.

Nota: el nombre de perfil que especifique debe ser exclusivo.
10. Pulse **Aceptar**. SMA le pedirá que inicie SMA en la máquina destino y comenzará la fase de aplicación.
11. En el sistema origen, pulse **Aceptar**. Dispondrá de tres minutos para establecer la conexión en el sistema destino; si no lo hace, SMA dejará de intentar establecer una conexión.
12. Inicie la sesión en el sistema destino utilizando la misma cuenta del sistema operativo que utilizó para iniciar la sesión en el sistema origen.
13. En el sistema destino, pulse **Inicio** → **Programas** → **IBM System Migration Assistant** → **System Migration Assistant**. Se abrirá la ventana “System Migration Assistant”.

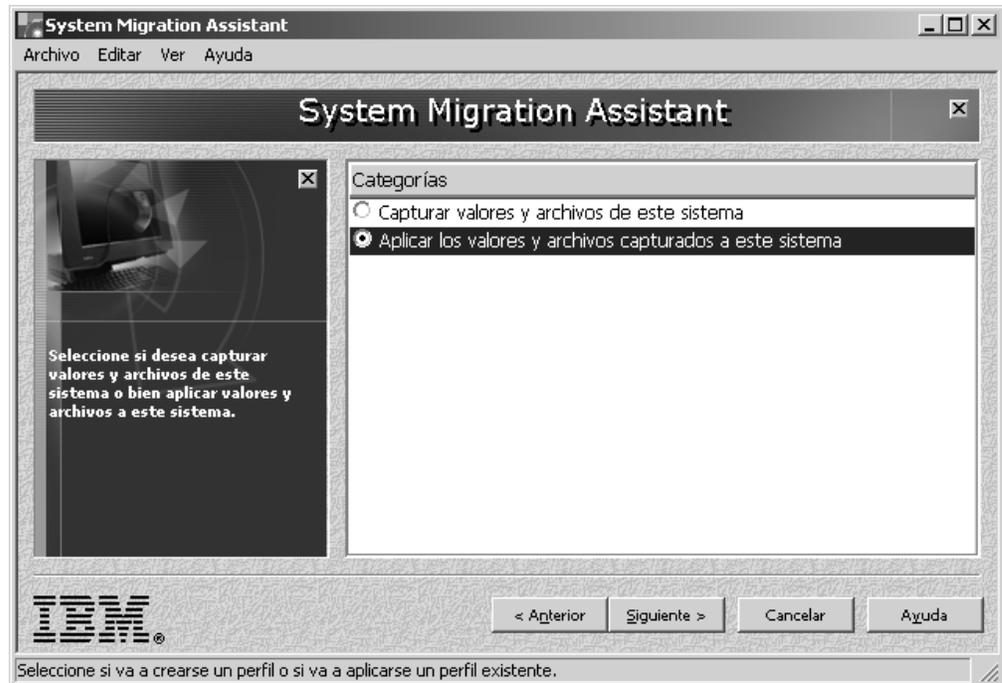


Figura 40. Migración de igual a igual: ventana “System Migration Assistant”

14. Pulse **Aplicar los valores y archivos capturados a este sistema** y, a continuación, pulse **Siguiete**. Se abrirá la ventana “Ubicación de perfiles”.
15. Marque el recuadro de selección **Transferencia de archivos de igual a igual** y pulse **Siguiete**. Se abrirá la ventana “Migración de igual a igual”.
16. En el campo **Nombre de perfil**, escriba el nombre del perfil que ha creado en el sistema origen y pulse **Aceptar**.
17. En el sistema origen se abrirá una ventana de notificación en la que se indica que se ha establecido una conexión. Pulse **Aceptar**. En el sistema destino se abrirá una ventana de notificación en la que se indica que se ha establecido una conexión.

18. Cuando se le solicite iniciar la migración de igual a igual, pulse **Sí**. En el sistema destino se abrirá la ventana **Progreso de la copia**.

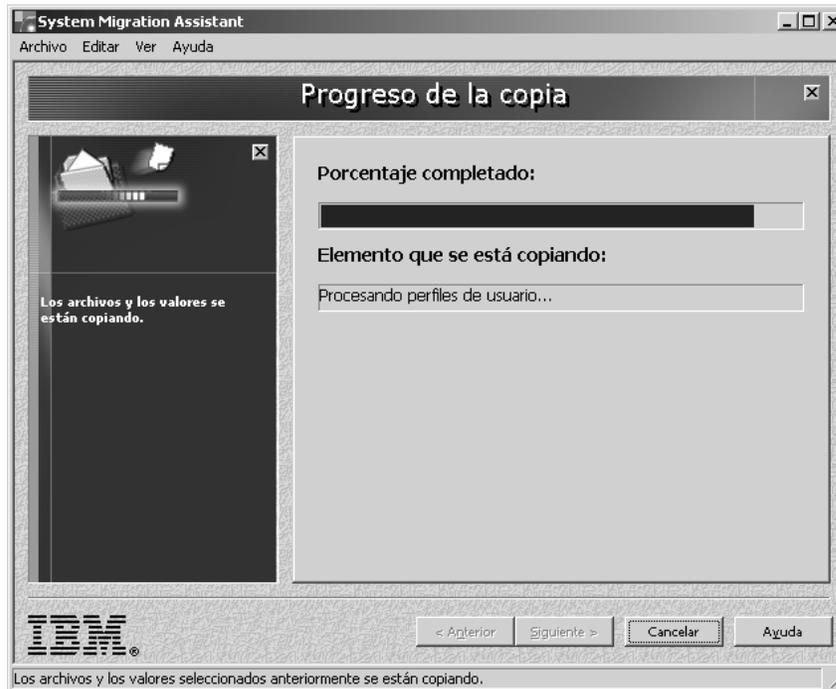


Figura 41. Migración de igual a igual: ventana "Progreso de la copia"

SMA copia en el sistema destino el perfil creado en el sistema origen y después aplica el perfil guardado. Esto puede durar unos cuantos minutos, en función de la cantidad de valores y archivos que se migren.

19. Una vez aplicado el perfil, se abre la ventana "Resumen de la migración" en el sistema origen. En el resumen aparecen los errores que se han producido y la ubicación del archivo de anotaciones.



Figura 42. Migración de igual a igual: ventana “Resumen de la migración” en el sistema origen

20. Para ver el archivo de anotaciones, pulse **Archivo de anotaciones**. El archivo de anotaciones se muestra en el panel situado en la parte inferior de la ventana.
21. Para guardar el resumen o el archivo de anotaciones en otra ubicación, siga los pasos siguientes:
 - a. Pulse **Resumen** o **Archivo de anotaciones**; a continuación, pulse **Guardar como....** Se abrirá la ventana “Guardar como”.
 - b. En el campo **Guardar en**, desplácese hasta el directorio en el que desea guardar el archivo.
 - c. En el campo **Guardar como**, escriba un nombre descriptivo para el archivo.
 - d. Pulse **Guardar**.
22. En el sistema origen, pulse **Finalizar**.
23. En el sistema destino, pulse **Finalizar**.

Realización de una migración de igual a igual en modalidad de proceso por lotes

Para realizar una migración de igual a igual en modalidad de proceso por lotes, edite el archivo de mandatos para especificar los valores y los archivos que desea migrar. A continuación, desde un indicador de mandatos, ejecute el mandato **smabat** en los sistemas origen y destino.

Siga los pasos siguientes para realizar una migración de igual a igual:

1. Si es necesario, cree un archivo de mandatos. Para obtener más información sobre la creación de un archivo de mandatos, consulte el apartado “Creación de un archivo de mandatos” en la página 41.
2. Abra el archivo de mandatos con un editor de texto plano. Asegúrese de que la sección “Miscellaneous” contiene la cadena siguiente:

```
using_peer_to_peer_migration = 1
```

3. Asegúrese de que en la sección “profile_path_and_name” se ha especificado el nombre totalmente calificado de un perfil SMA. Para obtener más información acerca de las variables de los archivos de mandatos, consulte el apartado “Creación de un archivo de mandatos” en la página 41.
4. Guarde el archivo de mandatos en el sistema origen y en el sistema destino.
5. Inicie la migración en el sistema destino. Sitúese en el directorio que contiene SMA y, desde un indicador de línea de mandatos, escriba el mandato siguiente y pulse Intro:

```
smabat /a /p2p "archivo de perfil"
```

siendo *archivo de perfil* la vía de acceso totalmente calificada, el nombre de archivo y la extensión del perfil.

SMA se inicia en segundo plano y espera a que el perfil se transmita.

6. Inicie la migración en el sistema origen. Sitúese en el directorio que contiene SMA y, desde un indicador de línea de mandatos, escriba el mandato siguiente y pulse Intro:

```
smabat /c "archivo_mandatos"
```

siendo *archivo_mandatos* el nombre de archivo totalmente calificado del archivo de mandatos.

SMA se inicia en el sistema origen y comienza la migración de igual a igual.

Para obtener más información acerca de la migración en modalidad de proceso por lotes, consulte el Capítulo 4, “Realización de una migración en modalidad de proceso por lotes”, en la página 39.

Capítulo 6. Temas avanzados de administración

Este capítulo contiene información acerca de la personalización de la interfaz gráfica de usuario de SMA y de la migración de valores de las aplicaciones adicionales.

Personalización de la migración estándar

Puede personalizar el proceso de migración estándar, incluidos el aspecto de la interfaz gráfica de usuario y la forma de utilizarla, editando el archivo config.ini. Puede utilizar las funciones avanzadas de administración para modificar las funciones y valores siguientes:

- Las ventanas de SMA que se muestran
- Los valores que se seleccionan por omisión durante la fase de captura
- Los valores que siempre se seleccionan o que no se seleccionan nunca durante la migración

Si ha instalado SMA 4.1 en la ubicación por omisión, el archivo config.ini se encuentra en el directorio `d:\Archivos de programa\IBM\SMA`, siendo `d` la letra de la unidad de disco duro.

Tenga en cuenta lo siguiente en referencia al archivo config.ini:

- Utilice signos de punto y coma para especificar comentarios.
- El mandato **smabat** no distingue entre mayúsculas y minúsculas.

Opciones globales

La tabla siguiente contiene información acerca de los valores de las opciones globales.

Tabla 5. Archivo Config.ini: valores de las opciones globales

Variable	Valores	Para qué sirve
Configuration_File_Show_ Configuration_Messages	Yes o No	Especifica si se muestran mensajes de error mientras SMA interpreta el archivo config.ini. Por omisión, su valor es No.
Window_Background_Image_ Name	Nombre totalmente calificado de un archivo BMP	Especifica la imagen de mapa de bits que se utiliza como fondo para las ventanas. Por omisión, se utiliza un diseño de arena. La imagen se mostrará en mosaico si es más pequeña que la ventana de SMA.
Temp_File_Location	Nombre totalmente calificado de un directorio. Puede ser un directorio compartido de otro sistema.	Especifica el directorio temporal de SMA. Es la ubicación donde SMA ubicará los archivos para comprimirlos o descomprimirlos durante el proceso. Por omisión, tiene el valor <code>c:\sma\temp</code> . Por ejemplo, <code>Temp_File_Location = %systemdrive%\%username%</code> graba los archivos temporales en un directorio cuyo nombre coincide con el nombre de usuario.
Log_File_Location	Nombre totalmente calificado de un directorio. Puede ser un directorio compartido de otro sistema.	Especifica el directorio donde se guarda el archivo de anotaciones. Por omisión, tiene el valor <code>c:.</code>

Tabla 5. Archivo Config.ini: valores de las opciones globales (continuación)

Variable	Valores	Para qué sirve
Command_File	Nombre de archivo totalmente calificado	Especifica el nombre y la vía de acceso del archivo de mandatos. Por omisión, tiene el valor C:\CommandFile\Commands.txt.
Just_Create_Command_File	Yes o No	Especifica si se creará un perfil o no. Establezca Just_Create_Command_File en Yes para crear una plantilla de archivo de mandatos sin crear un perfil.
Exclude_Drives	Letra de unidad	Especifica las unidades de disco que SMA no explorará durante la fase de captura. SMA pasa por alto esta variable durante la fase de aplicación.
Overwrite_Existing_Files	Yes o No	Especifica si los archivos existentes se sobregabarán cuando se aplique un perfil. Establezca Overwrite_Existing_Files en Yes o no especifique esta variable para sobregabar los archivos existentes. Por omisión Overwrite_Existing_Files no se especifica.
Default_Profile_Path	Directorio totalmente calificado	Especifica la ubicación por omisión para los perfiles SMA.
Verbose_Logging	Yes o No	Especifica si SMA grabará información detallada en los archivos de anotaciones.
Enable_4GFat32_warning	Yes o No	Establezca Enable_4GFat32_warning en Yes para avisar a los usuarios de que un perfil no se puede grabar en una partición FAT32 si el perfil ocupa más de 4 GB.

Página de bienvenida

La tabla siguiente contiene información acerca de los valores de la página de bienvenida. Estos valores controlan la pantalla de bienvenida que se muestra al iniciar SMA.

Variable	Valores	Para qué sirve
Splash_Page_Display_Time	Número	Especifica la cantidad de tiempo, en segundos, que se mostrará la pantalla de bienvenida. Por omisión, Splash_Page_Display_Time tiene el valor 2.
Splash_Page_Text_Line1 Splash_Page_Text_Line2 Splash_Page_Text_Line3 Splash_Page_Text_Line4	Cadena de texto	Especifica el texto que se mostrará en la pantalla de bienvenida.

Opciones de páginas genéricas

La tabla siguiente contiene información acerca de las opciones de las páginas genéricas. Estas opciones se aplican a todas las ventanas de SMA. *Pág_específica* es una de las variables siguientes:

- Desktop
- Applications
- Network
- Edit_Network
- Selection

Tabla 6. *Config.ini*: opciones de páginas genéricas

Variable	Valor	Para qué sirve
<i>Pág_específica</i> _Page_Title	Cadena de texto	Especifica un título alternativo para una ventana.
<i>Pág_específica</i> _Page_Banner_Text	Cadena de texto	Especifica un mensaje de cabecera para la página.
<i>Pág_específica</i> _Page_Banner_Font	Tipo de fuente	Especifica una fuente alternativa para el mensaje de cabecera de la página.
<i>Pág_específica</i> _Page_Banner_Text_Foreground_Color	Valor RGB	Especifica un color alternativo para el mensaje de cabecera de la página.
<i>Pág_específica</i> _Page_Banner_Text_Shadow_Color	Valor RGB	Especifica un color alternativo para la sombra del texto en el mensaje de cabecera.
<i>Pág_específica</i> _Page_Guidance_Text	Cadena de texto	Especifica un texto alternativo para el panel izquierdo.
<i>Pág_específica</i> _Page_Guidance_Font	Tipo de fuente	Especifica una fuente alternativa para el texto del panel izquierdo.
<i>Pág_específica</i> _Page_Guidance_Text_Font_Size	Tamaño de fuente	Especifica un tamaño de fuente alternativo para el texto del panel izquierdo.
<i>Pág_específica</i> _Page_Guidance_Text_Color	Valor RGB	Especifica un color alternativo para el texto del panel izquierdo.
<i>Pág_específica</i> _Page_Status_Bar_Text	Cadena de texto	Especifica un texto alternativo para la barra de estado.

Opciones de selección

En este apartado se proporciona información acerca de las variables que contienen la cadena siguiente:

_Choice

Estas variables se encuentran en las secciones “Start Page”, “Options Page”, “Desktop Page” y “Network Page” del archivo *config.ini*. Estas variables controlan si los botones de selección y los recuadros de selección se muestran o se ocultan, si están activos o inhabilitados o si están seleccionados por omisión.

Valores

Cada una de estas variables toma el valor siguiente:

Opción_visualización,
Opción_activación,
Opción_selección

donde

- *Opción_visualización* es uno de los valores siguientes:
 - HIDE oculta el botón de selección o el recuadro de selección.
 - DISPLAY muestra el botón de selección o el recuadro de selección.
 - *Opción_activación* es uno de los valores siguientes:
 - ENABLED especifica que el botón de selección o el recuadro de selección está activo.
 - DISABLED especifica que el botón de selección o el recuadro de selección está inhabilitado.
- SMA pasa por alto esta variable si *Opción_visualización* tiene el valor HIDE.
- *Opción_selección* es uno de los valores siguientes:
 - CHECKED especifica que el botón de selección o el recuadro de selección está seleccionado por omisión.
 - UNCHECKED especifica que el botón de selección o el recuadro de selección está deseleccionado por omisión.

Ejemplos

Tenga en cuenta los ejemplos siguientes:

- En este ejemplo, el recuadro de selección **Colores** de la página “Valores del escritorio” se muestra y aparece seleccionado automáticamente; los usuarios no pueden quitar la marca del recuadro de selección. SMA siempre captura el valor de los colores.
`Desktop_Page_Choice_Colors = Display, Disabled, Checked`
- En este ejemplo, el recuadro de selección **Archivos y carpetas** de la página “Opciones de migración” se muestra y aparece deseleccionado. Sin embargo, los usuarios no pueden marcar este recuadro de selección.
`Options_Page_Choice_Files = Display, Disabled, Unchecked`
- En este ejemplo, el recuadro de selección **Barra de tareas** no se muestra en la página “Valores del escritorio”. Sin embargo, los valores de la barra de tareas se seleccionan y capturan automáticamente.
`Desktop_Page_Choice_Task_Bar= Hide, Checked:`
- En este ejemplo, el recuadro de selección **Impresoras** no se muestra en la página de opciones. Sin embargo, se selecciona y captura automáticamente.
`Options_Page_Choice_Printers = Hide, Checked.`

Opciones de visualización de ventanas

Las secciones “Desktop page”, “Applications pages” y “Network page” contienen la variable siguiente:

*Pág_específica*Page_Show_Page

siendo *Pág_específica* uno de estos valores: Desktop, Applications o Network. Establezca esta variable en No para asegurarse de que la ventana no se abrirá al ejecutar SMA. De lo contrario, establezca esta variable en Yes o no la especifique. Cuando una ventana no se visualiza, SMA captura o aplica todos los valores especificados en el archivo config.ini.

Otras opciones

La tabla siguiente contiene información acerca de otras variables que puede haber en el archivo config.ini.

Tabla 7. Archivo Config.ini: otras opciones

Variable	Valor	Para qué sirve
Applications_Page_Show_Registry_Button	Yes o No	Especifica si el botón de registro se muestra en la ventana “Valores de las aplicaciones”. Por omisión, su valor es No.
Selection_Page_File_Quota	Número (MB)	Especifica la cantidad máxima de datos sin comprimir (en MB) que se pueden capturar.
Selection_Page_File_Warning_Message	Cadena de texto	Especifica un mensaje de aviso alternativo que se muestra cuando los usuarios seleccionan la captura de archivos con determinadas extensiones.
Selection_Page_Warning_Extensions	Extensiones de archivo	Especifica las extensiones de archivo que generarán un mensaje de aviso cuando un usuario seleccione la migración de archivos con esas extensiones. Debe especificar cada extensión en una línea por separado; por ejemplo: [Selection_Page_Warning_Extensions_Start] exe com dll [Selection_Page_Warning_Extensions_End]

Migración de valores del registro

Atención: proceda con suma precaución cuando migre los valores del registro. La migración de valores del registro incorrectos puede inhabilitar el sistema operativo. Antes de migrar valores del registro, debe conocer con profundidad la base de datos del registro.

Puede utilizar la interfaz gráfica de usuario de SMA o la modalidad de proceso por lotes para capturar y aplicar valores de registro.

Migración de valores del registro mediante la interfaz gráfica de usuario

Siga los pasos siguientes para migrar los valores del registro:

1. Abra el archivo config.ini con un editor de texto plano.
2. Modifique la sección “Applications Page” de modo que contenga la cadena siguiente:
Applications_Page_Show_Registry_Button = Yes
3. Inicie SMA. Siga las instrucciones que aparezcan en pantalla hasta que se abra la ventana “Valores de las aplicaciones”.
4. Pulse **Registro**. Se abrirá la ventana “System Migration Assistant (Ventana Selección de registro)”.

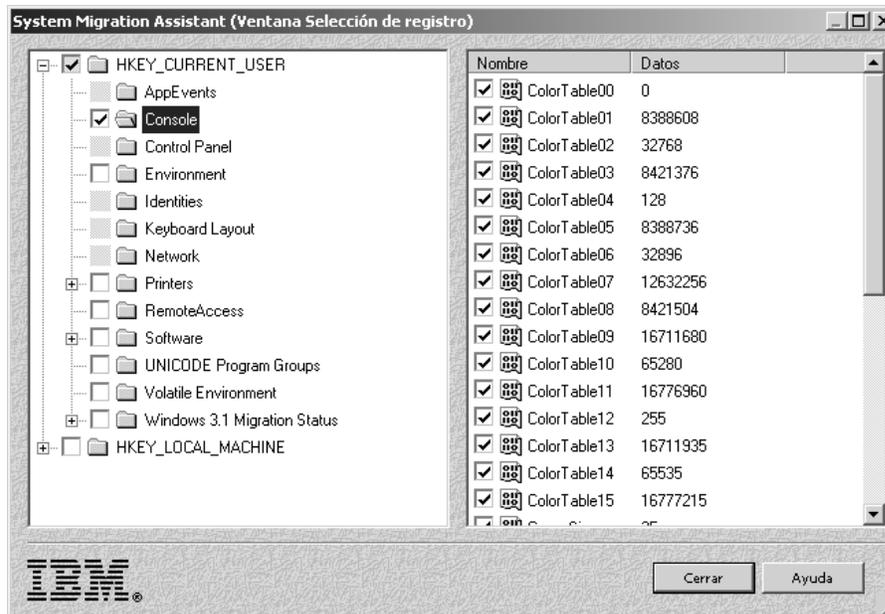


Figura 43. Ventana “System Migration Assistant (Ventana Selección de registro)”.

5. Seleccione las claves de registro que desea migrar. Puede seleccionar subclaves de HKEY_CURRENT_USER o de HKEY_LOCALMACHINE\SOFTWARE. No es posible migrar valores de registro para hardware.
6. Complete las ventanas restantes de SMA y guarde el perfil.
7. Inicie la fase de aplicación en la máquina destino. Cuando se muestre la ventana “Valores de las aplicaciones”, se marcará el recuadro de selección **Migrar selecciones de registro**.
8. Siga las indicaciones del asistente y aplique el perfil.

Migración de valores del registro en modalidad de proceso por lotes

Siga los pasos siguientes para migrar los valores del registro:

1. Abra el archivo de mandatos con un editor de texto plano.
2. Modifique la sección “Registry” de modo que contenga el mandato siguiente:

```
[registry_start]
subárbol,"nombre_clave","valor"
[registry_end]
```

donde

- *subárbol* es HKLM o HKCU.
- *nombre_clave* es el nombre de la clave.
- *valor* es opcional y especifica el valor del registro que se migrará.

Si *nombre_clave* o *valor* contienen espacios, se tendrán en cuenta.

3. Inicie la captura.

Migración de valores de las aplicaciones adicionales

Nota: para crear archivos de aplicación personalizados, debe poseer unos sólidos conocimientos de la aplicación, incluidas las ubicaciones de almacenamiento de los valores personalizados.

Por omisión, SMA está configurado para migrar valores de varias aplicaciones. Para obtener una lista de las aplicaciones a las que SMA ofrece soporte, consulte el Apéndice A, “Valores de las aplicaciones disponibles para la migración”, en la página 77. También puede crear un archivo de aplicación personalizado para migrar valores de otras aplicaciones.

Este archivo debe denominarse *aplicación.smaapp* y debe estar en el directorio *d:\Archivos de programa\IBM\SMA\Apps*, donde *aplicación* indica la aplicación y *d* es la letra de la unidad de disco duro.

Para dar soporte a una nueva aplicación, puede copiar un archivo de aplicación existente y realizar los cambios necesarios. Por ejemplo, *Microsoft_Access.smaapp* es un archivo de aplicación ya existente.

Tenga en cuenta la información siguiente referente a los archivos de aplicación:

- Utilice signos de punto y coma para especificar comentarios.
- Cada mandato debe figurar en una sección por separado.
- Cada sección comienza por un mandato entre corchetes; por ejemplo, [General] o [App_Info.IE]. Puede especificar uno o varios campos en una sección; cada campo debe aparecer en una línea por separado.
- Si el archivo de aplicación contiene errores de sintaxis, SMA continuará con la operación y grabará los errores en el archivo de anotaciones.

Las tablas siguientes contienen información acerca de los archivos de aplicación.

Sección	Mandato	Valor	Para qué sirve
General			
	Family	Cadena de texto. Los espacios iniciales se pasan por alto; no especifique la cadena de texto entre apóstrofes.	Especifica el nombre de la aplicación no específico de la versión. Si utiliza SMA en modalidad de proceso por lotes, debe utilizar esta cadena en sección Applications del archivo de mandatos. Por ejemplo, Microsoft Access.
	SMA_Version	Valor numérico.	Especifica el número de versión de SMA.
	AppX, siendo X un número entero	<i>Nombre_abreviado</i> siendo <i>Nombre_abreviado</i> el nombre abreviado de una aplicación específico de una versión.	Especifica un nombre abreviado de una o varias aplicaciones específico de una versión. Por ejemplo, Access_2000 y Access_XP.
App_Info.Nombre_abreviado			
siendo <i>Nombre_abreviado</i> el nombre abreviado de una aplicación especificada en la sección "General".			
	Name	Cadena de texto.	Especifica el nombre de la aplicación.
	Version	Valor numérico.	Especifica la versión de la aplicación.
	Detect_X, siendo X un número entero	<i>Raíz,vía_acceso_y_clave</i>	Especifica una clave del registro. SMA detecta una aplicación buscando la clave del registro especificada. Por ejemplo: Detect_1 = HKLM,"Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Uninstall\Office8.0" Detect_2 = HKLM,"Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Uninstall\Office9.0"
Install_Directories.Nombre_abreviado			
siendo <i>Nombre_abreviado</i> el nombre abreviado de una aplicación especificada en la sección "General".			
	<i>SO = subárbol,nombre_clave,valor</i> donde		Especifica el directorio de instalación tal como aparece en el registro.
	<ul style="list-style-type: none"> • <i>SO</i> especifica el sistema operativo; puede ser uno de los siguientes valores: <ul style="list-style-type: none"> – WinXP – Win2000 – WinNT – Win98 – Win95 • <i>subárbol</i> es HKLM o HKCU. • <i>nombre_clave</i> es el nombre de la clave. • <i>valor</i> es opcional y especifica el valor del registro que se migrará. 		

Sección	Mandato	Valor	Para qué sirve
Files_From_Folders.Nombre_abreviado			
siendo <i>Nombre_abreviado</i> el nombre abreviado de una aplicación especificada en la sección General.			
Opcional			
	<p><i>Variable_SMA,Ubicación,[Archivo]</i></p> <p>donde</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Variable_SMA</i> es una de las variables siguientes y especifica la ubicación de los archivos de personalización: <ul style="list-style-type: none"> – %Windows Directory% (ubicación de los archivos del sistema operativo) – %Systemroot Directory% (ubicación del directorio raíz del sistema) – %Install Directory% (ubicación de la aplicación, tal como se define en la sección Install_Directories) – %UserProfiles Directory% (ubicación del directorio de perfiles de usuario) – %Appdata Directory% (directorio de datos de aplicación, Application Data, que es un subdirectorio del directorio de perfiles de usuario) – %LocalAppdata Directory% (directorio de datos de aplicación, Application Data, de la carpeta Local Settings, que es un subdirectorio del directorio de perfiles de usuario) – %Cookies Directory% (directorio Cookies, que es un subdirectorio del directorio de perfiles de usuario) – %History Directory% (directorio History, que es un subdirectorio del directorio de perfiles de usuario) – %Favorites Directory% (directorio Favorites, que es un subdirectorio del directorio de perfiles de usuario) • <i>Ubicación</i> especifica un archivo o directorio totalmente calificado. Puede utilizar caracteres comodín en el nombre de archivo, pero no en la vía de acceso. Si especifica un directorio, se copiarán todos los archivos. • <i>[Archivo]</i> es un parámetro opcional que sólo se puede utilizar si <i>Ubicación</i> especifica un directorio y <i>Archivo</i> es el archivo que se va a copiar. Puede utilizar caracteres comodín en el nombre de archivo, pero no en la vía de acceso. 	<p>Especifica los archivos de personalización que desea migrar.</p> <p>Por ejemplo:</p> <pre>%Windows Directory%, notes.ini %Install Directory%, data, *.id</pre>	

Sección	Mandato	Valor	Para qué sirve
Registry.Nombre_abreviado			
siendo <i>Nombre_abreviado</i> el nombre abreviado de una aplicación especificada en la sección General.			
Opcional			
	<i>subárbol,nombre_clave,valor</i> donde		Especifica las entradas de registro que desea migrar. Por ejemplo, Registry.Lotus 123 = HKCU,"Software\Lotus\123\99.0"
	<ul style="list-style-type: none"> • <i>subárbol</i> es HKLM o HKCU. • <i>nombre_clave</i> es el nombre de la clave. • <i>valor</i> es opcional y especifica el valor del registro que se migrará. 		
Registry_Exclude.Nombre_abreviado			
siendo <i>Nombre_abreviado</i> el nombre abreviado de una aplicación especificada en la sección General.			
Opcional			
	<i>subárbol,"nombre_clave",valor</i> donde		Especifica las claves y los valores del registro que desea excluir de las entradas del registro seleccionadas. Por ejemplo, Registry.Lotus 123 = HKCU,"Software\Lotus\123\99.0\Paths"
	<ul style="list-style-type: none"> • <i>subárbol</i> es HKLM o HKCU. • <i>nombre_clave</i> es el nombre de la clave. • <i>valor</i> es opcional y especifica el valor del registro que se migrará. 		
Files_Through_Registry.Nombre_abreviado			
siendo <i>Nombre_abreviado</i> el nombre abreviado de una aplicación especificada en la sección "General".			
Opcional			
	<i>SO = Registro,Archivo</i> donde		Especifica los archivos personalizados que se migrarán. Por ejemplo: WinXP=HKCU,"Software\Lotus\Components\Spell\4.1","Multi User Path",*.udc
	<ul style="list-style-type: none"> • <i>SO</i> especifica el sistema operativo; puede ser uno de los siguientes valores: <ul style="list-style-type: none"> – WinXP – Win2000 – WinNT – Win98 – Win95 • <i>Registro</i> especifica la entrada del registro y tiene el formato <i>subárbol,nombre_clave,valor</i>, donde: <ul style="list-style-type: none"> – <i>subárbol</i> es HKLM o HKCU. – <i>nombre_clave</i> es el nombre de la clave. – <i>valor</i> es opcional y especifica el valor del registro que se migrará. • <i>Archivo</i> es el nombre de archivo. Puede utilizar caracteres comodín. 		

Creación de un archivo de aplicación

Para determinar qué valores de las aplicaciones deben migrarse en el caso de los archivos de aplicación personalizados, debe probar cuidadosamente las aplicaciones.

Siga los pasos siguientes para crear un archivo de aplicación:

1. Utilice un editor de texto plano para abrir un archivo SMAAPP existente. Si ha instalado SMA en la ubicación por omisión, los archivos SMAAPP se encuentran en el directorio `d:\Archivos de programa\IBM\SMA\Apps`, siendo `d` la letra de la unidad de disco duro.
2. Modifique este archivo SMAAPP para que contenga la aplicación y los valores de las aplicaciones que desea migrar.
3. Modifique la información de la sección General.
4. Modifique los mandatos Name y Version de la sección `App_Info.Nombre_abreviado`.
5. Determine las claves del registro que deben migrarse.
 - a. Pulse **Inicio** → **Ejecutar**. Se abrirá la ventana “Ejecutar”. En el campo **Abrir**, escriba `regedit` y pulse **Aceptar**. Se abrirá la ventana “Editor del Registro”.

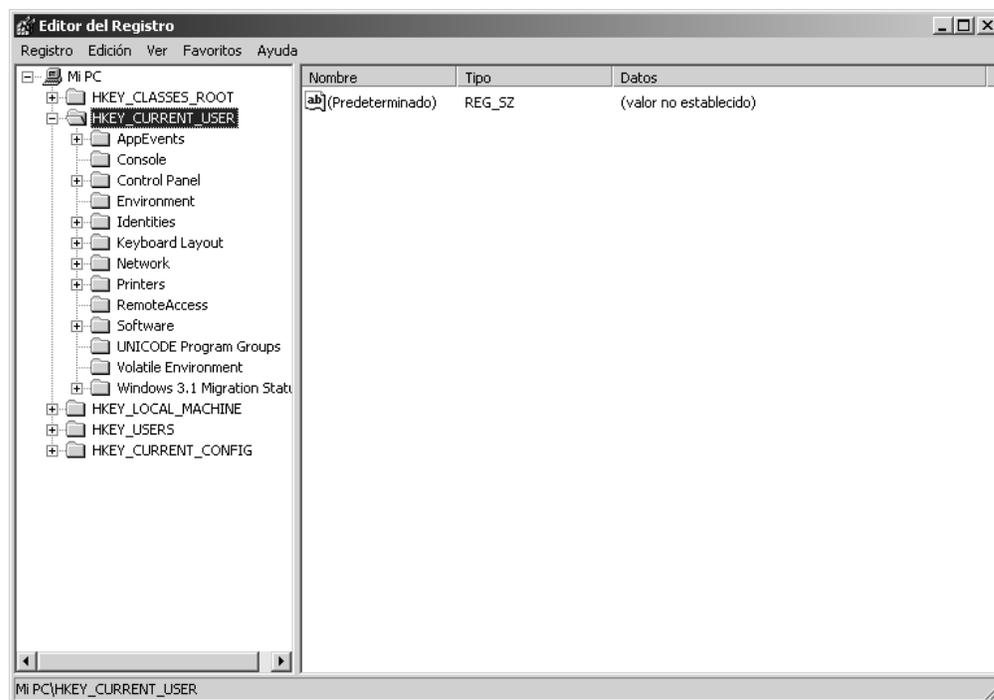


Figura 44. Ventana “Editor del Registro”

- b. En el panel izquierdo, amplíe el nodo **HKEY_LOCAL_MACHINE**.
- c. Amplíe el nodo **Software**.
- d. Amplíe el nodo del proveedor; por ejemplo, **Adobe**.
- e. Localice la clave de registro de la aplicación. En este ejemplo, la clave de registro es `SOFTWARE\Adobe\Acrobat Distiller\5.0`.

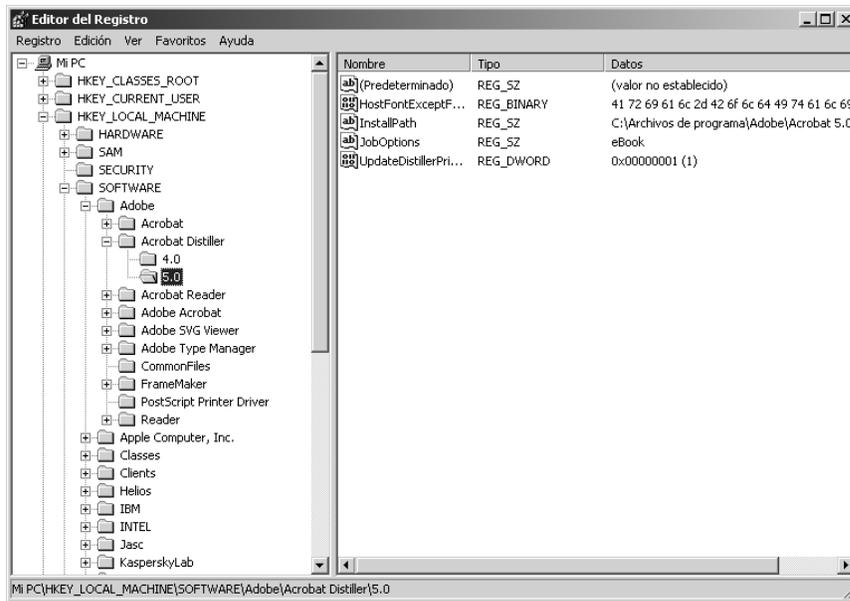


Figura 45. Ventana “Editor del Registro”: localización de una clave de registro

- f. Establezca el valor del campo **Detect_X**. En este ejemplo, escriba el mandato siguiente:


```
Detect_1=HKLM, "SOFTWARE\Adobe\Acrobat Distiller\5.0"
```
6. Modifique los mandatos Name y Version de la sección Install_Directories.*Nombre_abreviado*.
7. Determine la vía de acceso de los directorios de instalación de la aplicación.
 - a. En la ventana “Editor del Registro”, desplácese al nodo HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion.
 - b. Amplíe el nodo y localice el directorio que corresponde a la aplicación para la que está creando este archivo de aplicación. En este ejemplo, se trata de AcroDist.exe.

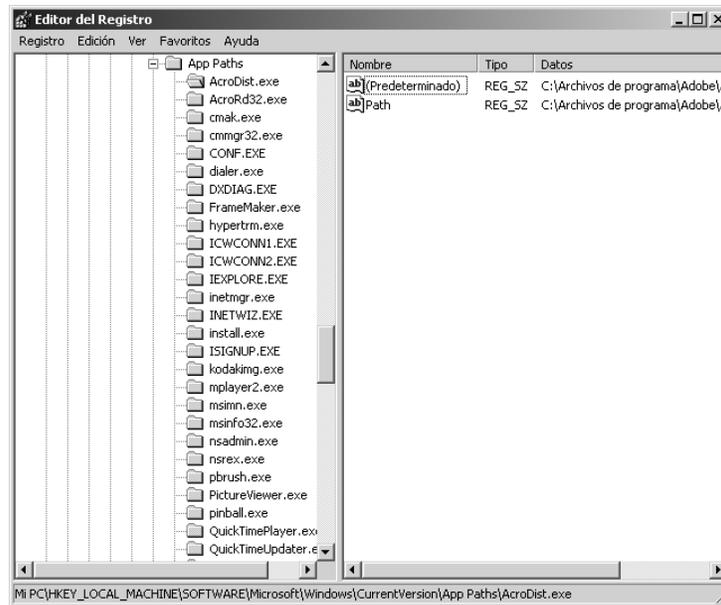


Figura 46. Ventana “Editor del Registro”: localización de la vía de acceso de instalación

- c. Añada el mandato adecuado a la sección Install_Directories.Nombre_abreviado del archivo de aplicación. En este ejemplo, escriba el mandato siguiente:

```
Win2000=HKLM,"Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\
App Paths\AcroDist.exe
```

Nota: si no encuentra el directorio específico de la aplicación en el directorio HKLM\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\AppData, debe localizar un directorio que contenga la vía de acceso de instalación en otra ubicación del árbol HKLM\Software. A continuación, utilice esa clave en la sección Install_Directories.Nombre_abreviado.

8. En la sección Files_From_Folders, especifique los archivos de personalización que desea migrar.

- a. Puesto que muchas aplicaciones guardan por omisión los archivos en el subdirectorio Documents and Settings, compruebe si en el directorio Application Data hay directorios que pertenezcan a la aplicación. Si hay alguno, puede utilizar el mandato siguiente para migrar el directorio y los archivos:

```
[Install_Directories.Nombre_abreviado]  
%,Ubicación,Archivo
```

siendo *Ubicación* un archivo o un directorio totalmente calificado y *Archivo* es un parámetro opcional que se puede utilizar únicamente si *Ubicación* especifica un directorio.

En el ejemplo de Adobe Distiller, los archivos de personalización están en el directorio Preferences.

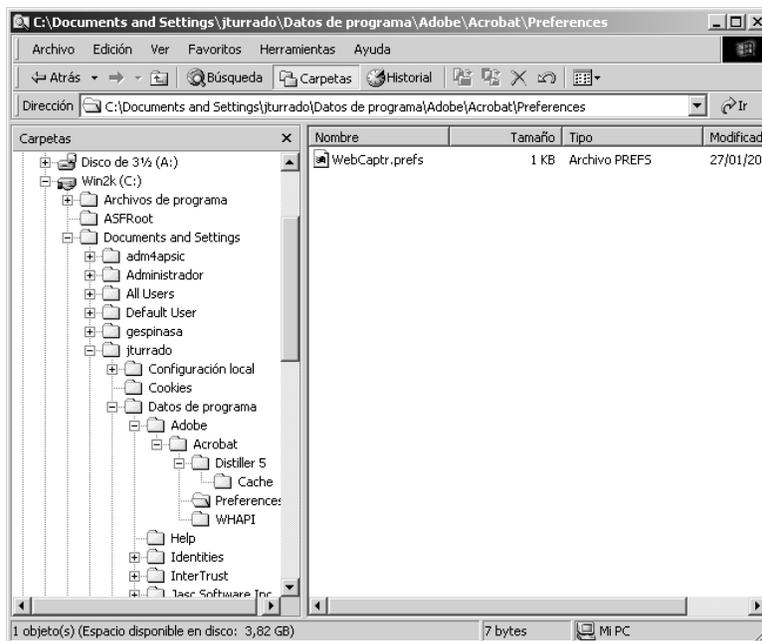


Figura 47. Archivos de personalización que se encuentran dentro de “Documents and Settings”

- b. Compruebe si en los directorios relacionados existen valores personales que deban almacenarse en esa ubicación.
 - c. Compruebe el directorio Local Settings.
9. Decida qué entradas del registro desea migrar. Estarán en HKCU (HKEY_CURRENT_USER). En la sección Registry.Nombre_abreviado del archivo de aplicación, añada los mandatos adecuados.
10. Guarde el archivo SMAAPP en el directorio *d:\Archivos de programa\IBM\SMA\Apps*, siendo *d* la letra de la unidad de disco duro.
11. Pruebe el nuevo archivo de aplicación.

Ejemplo de archivo de aplicación para Microsoft Access

Este apartado contiene un archivo de aplicación para Microsoft Access.

```
[General]
Family= Microsoft Access
SMA_Version= 3.1
APP1= Access_2000
APP2= Access_XP
;-----

[App_Info.Access_2000]
Name= Microsoft Office 2000
Version = 9.0
Detect_1 = HKLM, "Software\Microsoft\Office\9.0\Access"

[Install_Directories.Access_2000]
Win2000=HKLM, "Software\Microsoft\Office\9.0\Access\InstallRoot", "Path"
WinXP=HKLM, "Software\Microsoft\Office\9.0\Access\InstallRoot", "Path"
WinNT=HKLM, "Software\Microsoft\Office\9.0\Access\InstallRoot", "Path"
Win98=HKLM, "Software\Microsoft\Office\9.0\Access\InstallRoot", "Path"
WinME=HKLM, "Software\Microsoft\Office\9.0\Access\InstallRoot", "Path"
Win95=HKLM, "Software\Microsoft\Office\9.0\Access\InstallRoot", "Path"

[Files_From_Folders.Access_2000]
%AppData Directory%, Microsoft\Office\Recent

[Registry.Access_2000]
HKCU, "Software\Microsoft\Office\9.0\Common\Toolbars"
HKCU, "Software\Microsoft\Office\9.0\Access"

[TargetBatchProcessing.Access_2000]
;-----

[App_Info.Access_XP]
Name= Microsoft Office XP
Version = 10.0
Detect_1 = HKLM, "SOFTWARE\Microsoft\Office\10.0\Access"

[Install_Directories.Access_XP]
Win2000=HKLM, "SOFTWARE\Microsoft\Office\10.0\Access\InstallRoot", "Path"
WinXP=HKLM, "SOFTWARE\Microsoft\Office\10.0\Access\InstallRoot", "Path"
WinNT=HKLM, "SOFTWARE\Microsoft\Office\10.0\Access\InstallRoot", "Path"
Win98=HKLM, "SOFTWARE\Microsoft\Office\10.0\Access\InstallRoot", "Path"
WinME=HKLM, "SOFTWARE\Microsoft\Office\10.0\Access\InstallRoot", "Path"
Win95=HKLM, "SOFTWARE\Microsoft\Office\10.0\Access\InstallRoot", "Path"

[Files_From_Folders.Access_XP]
%AppData Directory%, Microsoft\Office\recent

[Registry.Access_XP]
HKCU, "Software\Microsoft\Office\10.0\Common\Toolbars"
HKCU, "Software\Microsoft\Office\10.0\Access\Settings"

[TargetBatchProcessing.Access_XP]
if /i "%SourceApp%" == "Access_2000" goto Upgrade2k
goto Done
:Upgrade2k
regfix "HKCU\Software\Microsoft\Office\9.0\Common\Toolbars"
"HKCU\Software\Microsoft\Office\10.0\Common\Toolbars"
regfix "HKCU\Software\Microsoft\Office\9.0\Access"
"HKCU\Software\Microsoft\Office\10.0\Access"
regedit /s apps\2000toXP.reg
:Done
```


Apéndice A. Valores de las aplicaciones disponibles para la migración

En este apéndice se indican las aplicaciones y los valores que SMA puede migrar. El resultado puede variar en función del sistema operativo, la situación de migración y los cambios de versión de las aplicaciones en la máquina destino respecto a la máquina origen.

Aplicación	Valores
Adobe Acrobat Reader 5.0	<ul style="list-style-type: none"> • Accesibilidad • Comentarios • Identidad • Pantalla completa • Actualización • Compra por Internet
AT&T Network Client 5.0	<ul style="list-style-type: none"> • General • Configuración avanzada de conexión telefónica
IBM Global Network® Dialer 4.0 Sólo admite sistemas destino que ejecuten Windows 2000 Professional o Windows 2000 Server.	<ul style="list-style-type: none"> • Acceso • Aspecto • Programas • Navegador • Correo • Noticias • Servidores
Lotus Notes	<ul style="list-style-type: none"> • Accesos directos • Funciones principales • Parámetros internacionales • Correo y noticias • Preferencias de ubicación • Servidores • Correo • Parámetros de replicación • Escritorio • Archivos de ID • Archivos INI • Libreta de direcciones
Lotus Organizer®, versión 6.0	<ul style="list-style-type: none"> • Preferencias de tareas pendientes • Contactos • Llamadas • Planificador • Aniversario

Aplicación	Valores
Lotus SmartSuite® para Windows, versión 9.7	<ul style="list-style-type: none"> • Approach <ul style="list-style-type: none"> – Mostrar – Cuadrícula – Mostrar vista de diseño – Orden predeterminado para – Base de datos – Mostrar – Navegación – Datos • Freelance Graphics® <ul style="list-style-type: none"> – Cuadrícula – Ver – Preferencias • Lotus 1-2-3® <ul style="list-style-type: none"> – General – Configuración predeterminada del libro nuevo – Recálculo – Teclas del menú Classic – Ver – General – Seguridad – Mostrar/ocultar • Word Pro <ul style="list-style-type: none"> – General – Ubicación – Personal – Uso general – Rendimiento – Vista – Preferencias • SmartCenter <ul style="list-style-type: none"> – Opciones de carpeta (color e icono)
Lotus Notes, versiones 4.x, 5.x y 6.x	<ul style="list-style-type: none"> • Escritorio • Archivos de ID • Archivos INI • Libreta de direcciones • Bases de datos • Diccionario

Aplicación	Valores
McAfee VirusScan 7.0	<ul style="list-style-type: none"> • Detección • Análisis del sistema/acción • Análisis del sistema/informe • Análisis del sistema/exclusión • Análisis de correo electrónico/detección • Análisis de correo electrónico/acción • Análisis de correo electrónico/alerta • Análisis de correo electrónico/informe • Función de detención de scripts
Microsoft Access, versiones 2000 y XP	<ul style="list-style-type: none"> • Barras de herramientas • Opciones • Ver • General • Buscar • Teclado • Hoja de datos • Informes • Opciones avanzadas • Consultas
Microsoft Internet Explorer, versiones 5.0, 5.5 y 6.0	<ul style="list-style-type: none"> • Favoritos • Personalizar • Opciones • Historial • Accesibilidad
Microsoft NetMeeting, versiones 2.x y 3.x	<ul style="list-style-type: none"> • Ver • General • Llamar • Opciones avanzadas de llamada • Seguridad
Microsoft Office, versiones 97, 2000 y XP (Excel, PowerPoint y Word)	<ul style="list-style-type: none"> • Barras de herramientas • Opciones • Plantillas • Opciones para guardar • Información de usuario (en las opciones de herramientas)
Microsoft Outlook	<ul style="list-style-type: none"> • Cuentas de correo electrónico • Carpetas • Libreta de direcciones • Preferencias de aspecto de correo electrónico • Preferencias de aspecto del calendario • Archivos PST (archivo de correo electrónico) • Accesos directos • Barras de herramientas

Aplicación	Valores
Microsoft Outlook Express, versiones 4.x y 5.x	<ul style="list-style-type: none"> • General • Formato de envío de correo electrónico • Formato de envío de noticias • Enviar • Leer • Seguridad • Opciones avanzadas • Libreta de direcciones
Microsoft Outlook, versiones 98, 2000 y XP	<ul style="list-style-type: none"> • Ver • Barras de herramientas • Opciones de personalización • Libreta de direcciones • Cuentas • Opciones de preferencias/correo electrónico • Opciones de seguimiento • Opciones de calendario • Entrega de correo • Planificación de recursos
Microsoft Project	<ul style="list-style-type: none"> • Barras de herramientas • Preferencias • Opciones para guardar • Ubicaciones de archivos • Documentos más recientes
Microsoft Project, versiones 98, 2000 y 2002	Barras de herramientas
Microsoft Visio, versiones 2000 y 2002	<ul style="list-style-type: none"> • Ver • Barras de herramientas • Personalizar/opciones • General • Dibujo • Configuración • Opciones avanzadas
MSN Messenger 5.0	<ul style="list-style-type: none"> • Herramientas • Personal • Mensajes • Privacidad • General • Cuentas • Conexión

Aplicación	Valores
Netscape Navigator, versiones 4.x y 6.x	<ul style="list-style-type: none"> • Apariencia • Fuentes • Colores • Navigator • Historial • Idiomas • Navegación inteligente • Buscar en Internet • Compose • Valores de página nueva • Correo y grupos de noticias • Visualización de mensajes • Composición de mensajes • Mensajería instantánea • Direccionamiento • Cookies • Contraseñas
Norton Antivirus, versión 7.x	<ul style="list-style-type: none"> • Actualizaciones • Frecuencia • Hora • Opciones avanzadas • Opciones aleatorias
WinZip versión 8.x	<ul style="list-style-type: none"> • Opciones • Columnas • General • Sección • Botones • Carpeta del sistema por omisión • Mejoras del explorador • Mandatos del menú contextual • Varios

Apéndice B. Exclusiones de archivos y entradas del registro

Este apéndice contiene información acerca de los archivos y las entradas de registro que SMA no puede migrar.

Exclusiones de archivos y directorios

Los archivos y directorios siguientes se excluyen del proceso de exploración, por lo que no se pueden capturar:

- pagefile.sys
- hal.dll
- ntuser.dat
- ntuser.dat.log
- ntuser.dat.ini
- system.dat
- user.dat
- bootsect.dos
- io.sys
- msdos.sys
- ntdetect.com
- ntldr
- \$ldr\$
- win386.swp
- hiberfil.sys
- boot.ini
- system.ini
- msdos.---
- command.com
- system.ini
- system.1st
- config.sys
- autoexec.bat
- *dirsistema*\config, siendo *dirsistema* el directorio del sistema operativo.
- Directorio temporal de SMA

Asimismo, la información del volumen del sistema no se explora, de modo que no puede capturarse.

Exclusiones de entradas del registro

SMA no puede capturar las entradas del registro siguientes:

- HKCU\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer
- HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion
- HKLM\Hardware
- HKLM\sam
- HKLM\security
- HKLM\system\ControlSet00N

- HKLM\system\currentcontrolset\enum
- HKLM\system\currentcontrolset\services\Tcpip
- HKLM\system\currentcontrolset\hardware profiles
- HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Cryptography
- HKLM\SOFTWARE\Policies
- HKLM\System\CurrentControlSet\Control\Class
- HKLM\System\CurrentControlSet\Control\Network
- HKLM\System\CurrentControlSet\Control\DeviceClasses
- HKLM\Software\Microsoft\RPC
- HKLM\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Group Policy
- HKLM\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Syncmgr
- HKLM\Software\Classes\CID
- HKLM\System\CurrentControlSet\Services\Class\Net
- HKCU\AppEvents
- HKCU\Control Panel
- HKCU\Identities
- HKCU\InstallLocationsMRU
- HKCU\Keyboard layout
- HKCU\Network
- HKLM\Config
- HKLM\Driver
- HKLM\Enum
- HKLM\Network
- HKLM\Hardware
- HKLM\Security

Asimismo, se excluyen las claves del registro si el nodo final es una de las cadenas de texto siguientes:

- StreamMRU
- Cache
- Enum

Apéndice C. Obtención de ayuda y asistencia técnica

Si necesita ayuda, servicio o asistencia técnica o bien desea obtener más información acerca de los productos de IBM, dispone de una amplia variedad de fuentes de información de IBM para su comodidad. Este apéndice contiene información que le indica a dónde debe dirigirse para obtener más información acerca de IBM y los productos de IBM, qué hacer si tiene problemas con un sistema xSeries o IntelliStation y a quién llamar para obtener servicio técnico si resulta necesario.

Antes de llamar

Antes de llamar, asegúrese de que ha realizado los pasos siguientes para intentar resolver el problema por sí mismo:

- Compruebe que todos los cables estén conectados.
- Compruebe los interruptores de alimentación para asegurarse de que el sistema está encendido.
- Utilice la información sobre resolución de problemas existente en la documentación del sistema y las herramientas de diagnóstico proporcionadas con el sistema. Encontrará información sobre las herramientas de diagnóstico en el manual de mantenimiento del hardware y la guía de resolución de problemas existentes en el CD de documentación de xSeries o en el manual de mantenimiento del hardware de IntelliStation existente en el sitio web de soporte de IBM.
- Visite el sitio web de soporte de IBM, en la dirección <http://www.ibm.com/pc/support/>, para consultar la información técnica, ver las sugerencias y averiguar si hay nuevos controladores de dispositivos, o bien para enviar una solicitud de información.

Usted mismo puede solucionar muchos de los problemas sin necesidad de recurrir a la asistencia externa siguiendo los procedimientos de resolución de problemas que IBM proporciona en la ayuda en línea o en las publicaciones proporcionadas con el sistema y con el software. En la información que se proporciona con el sistema también se describen las pruebas de diagnóstico que puede realizar. La mayoría de los sistemas xSeries e IntelliStation, sistemas operativos y programas se entregan con información que contiene procedimientos para la resolución de problemas y explicaciones de los mensajes y códigos de error. Si cree que existe un problema con el software, consulte la información correspondiente al sistema operativo o al programa en cuestión.

Uso de la documentación

Encontrará información acerca de los sistemas IBM xSeries o IntelliStation y el software preinstalado, si lo hay, en la documentación proporcionada con el sistema. Dicha documentación comprende manuales impresos, libros en línea, archivos Readme y archivos de ayuda. Consulte la información sobre la resolución de problemas existente en la documentación del sistema para obtener instrucciones sobre el uso de los programas de diagnóstico. La información sobre la resolución de problemas o los programas de diagnóstico pueden indicarle que necesita controladores de dispositivos adicionales o actualizados o bien que necesita otro software. IBM dispone de páginas en Internet en las que puede obtener la información técnica más reciente y bajar los controladores de dispositivos y las actualizaciones. Para acceder a estas páginas, vaya a

<http://www.ibm.com/pc/support/> y siga las instrucciones. También puede realizar pedidos de publicaciones a través del sistema de pedidos de publicaciones de IBM en <http://www.elink.ibm.com/public/applications/publications/cgibin/pbi.cgi>.

Obtención de ayuda e información en Internet

En Internet, el sitio web de IBM dispone de información actualizada sobre los productos, los servicios y el soporte relacionados con IBM xSeries e IntelliStation. La dirección correspondiente a la información sobre IBM xSeries es <http://www.ibm.com/eserver/xseries/>. La dirección correspondiente a la información sobre IBM IntelliStation es <http://www.ibm.com/pc/intellistation/>.

Encontrará información sobre el servicio técnico para los productos de IBM, incluidas las opciones soportadas, en <http://www.ibm.com/pc/support/>.

Servicio y soporte para software

A través de la línea de soporte de IBM, podrá obtener asistencia telefónica, sujeta al pago de una cuota, para el uso, la configuración y los problemas de software de los servidores xSeries, las estaciones de trabajo IntelliStation y otros elementos. Para averiguar a qué productos ofrece soporte la línea de soporte en su país o en su región, visite <http://www.ibm.com/services/sl/products/>.

Para obtener más información acerca de la línea de soporte y otros servicios de IBM, visite <http://www.ibm.com/services/>, o bien visite <http://www.ibm.com/planetwide/> para obtener los números de teléfono del servicio de soporte. En Estados Unidos y en Canadá, llame al 1-800-IBM-SERV (1-800-426-7378).

Apéndice D. Avisos

Esta publicación se ha desarrollado para productos y servicios que se ofrecen en Estados Unidos.

Es posible que en otros países IBM no ofrezca los productos, los servicios o las funciones que se tratan en este documento. Póngase en contacto con el representante local de IBM para obtener información sobre los productos y servicios actualmente disponibles en su zona. Cualquier referencia a un producto, programa o servicio de IBM no indica ni implica que sólo pueda utilizarse dicho producto, programa o servicio de IBM. En su lugar se puede utilizar cualquier producto, programa o servicio funcionalmente equivalente que no infrinja ninguno de los derechos de propiedad intelectual de IBM. Sin embargo, es responsabilidad del usuario evaluar y verificar el funcionamiento de cualquier producto, programa o servicio que no sea IBM.

IBM puede tener patentes o solicitudes de patentes pendientes que cubran los temas descritos en este documento. La adquisición de este documento no le otorga ninguna licencia sobre estas patentes. Puede enviar sus consultas sobre licencias, por escrito, a:

*IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive
Armonk, NY 10504-1785
EE.UU.*

INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION PROPORCIONA ESTA PUBLICACIÓN “COMO ESTÁ” SIN GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, YA SEA EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS, PERO SIN LIMITARSE A ELLAS, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE NO VULNERACIÓN, COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UNA FINALIDAD DETERMINADA. Algunas jurisdicciones no permiten la renuncia de las garantías explícitas o implícitas en determinadas transacciones, por lo que es posible que esta declaración no sea aplicable en su caso.

Esta información puede incluir imprecisiones técnicas o errores tipográficos. Periódicamente se realizan cambios en la información aquí incluida; estos cambios se incorporarán en las nuevas ediciones de la publicación. IBM puede realizar mejoras o cambios en los productos o programas descritos en esta publicación en cualquier momento y sin aviso previo.

Cualquier referencia en esta información a sitios web que no son de IBM se proporciona para su comodidad y de ningún modo puede entenderse como una recomendación de tales sitios web. Los materiales de dichos sitios web no forman parte de los materiales para este producto IBM, y el uso de estos sitios web será bajo su propia responsabilidad.

IBM puede utilizar o distribuir cualquier información que proporcionen los usuarios de cualquier forma que crea conveniente sin incurrir por ello en ningún tipo de obligación para con los mismos.

Algunos productos de software pueden diferir en relación con la versión comercializada (si está disponible) y pueden no incluir todos los manuales del usuario o todas las funciones del programa.

IBM no representa ni garantiza los productos o servicios de terceros.

Nota de edición

Este manual es la traducción del original en inglés *IBM System Migration Assistant 4.1 User's Guide*, (SC90-P288-70).

© COPYRIGHT INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, 2003. Reservados todos los derechos.

Note to U.S. Government Users — Documentation related to restricted rights — Use, duplication or disclosure is subject to restrictions set forth in GSA ADP Schedule Contract with IBM Corp.

Marcas registradas

Los términos siguientes son marcas registradas de IBM Machines Corporation en Estados Unidos, en otros países o en ambos:

1-2-3	Lotus
Logotipo de e-business	Lotus Notes
@server	Lotus Organizer
Freelance Graphics	ServerProven
IBM	SmartSuite
IBM Global Network	xSeries
IntelliStation	

Microsoft, Windows y Windows NT son marcas registradas de Microsoft Corporation en Estados Unidos o en otros países.

Los demás nombres de empresas, productos y servicios pueden ser marcas comerciales o marcas de servicio de otros.

Índice

A

- actualizar 3
- Adobe Acrobat Reader 77
- archivo de mandatos
 - crear 41
 - errores de sintaxis 41
 - mandatos 41
 - applications 43
 - desktop 42
 - editable_connectivity 45
 - migrationnote 43
 - misc_settings 43
 - network 42
 - password 41
 - profile_path_and_name 42
 - userprofiles 43
 - ubicación por omisión 41
- archivo de perfil SMA 1
- archivos de anotaciones 10
- archivos de aplicación
 - crear 71
 - ejemplo 75
- archivos de proceso por lotes 21
- archivos de respuestas
 - crear 8
 - definición 8
 - InstallShield 9
 - setup.iss 9
- archivos ejecutables
 - programa de instalación 5
 - smabat 2
- archivos ocultos 9
- Asociación, página 18
- AT&T Network Client 77

C

- commandfile.txt 2
- componentes 1, 2
- config.ini 2

D

- de igual a igual 53
 - estándar 54
 - Ethernet 53
 - LAN 53
 - proceso por lotes 60
- desinstalar 10
 - archivos de anotaciones 10
 - archivos de perfil 10
 - archivos temporales 10

E

- editar
 - archivos y directorios seleccionados 34

- editar (*continuación*)
 - perfiles 28
 - perfiles de usuario 35
 - resumen 37
 - valores de impresora 32
 - valores de las aplicaciones 31
 - valores de red 32
 - valores del escritorio 30
- entorno de trabajo 1

F

- fase de aplicación
 - definición 1
 - editar
 - perfiles de usuario 35
 - valores de impresora 32
 - valores de las aplicaciones 31
 - valores de red 32
 - valores del escritorio 30
 - iniciar sesión 25
 - resumen de la migración 27
 - valores del dominio 25
- fase de captura
 - definición 1
 - impresoras 16
 - perfiles de usuario 22
 - selección de archivos 18
 - valores de red 17
 - valores del escritorio 13

G

- guardar perfiles 23

I

- IBM Global Network Dialer 77
- impresoras 16
- instalación
 - carpeta del programa 7
 - destino 6
 - DLL necesaria 7
 - ejecutable 5
 - indicador de mandatos 10
 - silenciosa 8
 - System Migration Assistant (SMA) 5
- instalación estándar 5
- instalación remota 5
- instalación silenciosa
 - definición 5
 - utilizar 5
- interfaz gráfica de usuario (GUI)
 - personalizar
 - funciones 61
 - opciones de selección 63
 - opciones de visualización de ventanas 64

interfaz gráfica de usuario (GUI) *(continuación)*
personalizar *(continuación)*
opciones globales 61
otras opciones 65
páginas de bienvenida 62
páginas genéricas 63

J

Jerarquía, página 19

L

Lotus Notes 77
Lotus Organizer 77
Lotus SmartSuite 78

M

marcas registradas 88
McAfee VirusScan 79
Microsoft Access 79
Microsoft Internet Explorer 79
Microsoft NetMeeting 79
Microsoft Office 79
Microsoft Outlook 79
Microsoft Outlook Express 80
Microsoft Project 80
Microsoft Visio 80
migración
aplicaciones 15
consideraciones sobre el inicio de sesión 11
de igual a igual
configurar 53
definición 53
estándar 54
Ethernet 53
LAN 53
proceso por lotes 60
sistemas soportados 53
fase de aplicación 1
iniciar sesión 25
resumen 27
valores del dominio 25
fase de captura
entradas del registro 20
impresoras 16
notas 23
opciones 12
resumen 23
selección de archivos 18
sistema operativo 20
sistema origen 1
ubicación de destino 20
unidad de disco duro 20
valores de red 17
valores del escritorio 13
perfiles de usuario 22
protección por contraseña 22
migración de archivos
ejemplos 48

migración de archivos *(continuación)*
mandatos 49
exclude_drives 45
ExcludeFile 47
ExcludeFileDescription 48
ExcludePath 48
IncludeFile 46
IncludeFileDescription 47
IncludePath 46

migrar
valores de las aplicaciones adicionales 67
valores del registro
en modalidad de proceso por lotes 66
mediante la GUI 65
modalidad de proceso por lotes
fase de aplicación 50
migración 39
migración de archivos 45
sintaxis de smabat 39
MSN Messenger 80

N

Netscape Navigator 81
Norton Antivirus 81

P

parámetros
smabat 39
anotaciones detalladas 40
aplicar 40
archivo de anotaciones 40
capturar 39, 40, 41
contraseña 40
dominio 40
extraer 40
perfiles
capturar 11
editar y aplicar 28
guardar 23
notas 23
protección por contraseña 22
resumen de la migración 23
perfiles de usuario
migrar 22
restricciones 22
pftx~tmp, directorio 9
protección por contraseña 22

R

requisitos del sistema
hardware 2
sistemas operativos 2
situaciones de migración 3
restricciones
perfiles de usuario 22
valores de las aplicaciones 15
valores de red 17
valores del escritorio 14

ResultCode, variable 10
reubicar archivos 20
reubicar archivos de proceso por lotes 21

S

selección de archivos
 Asociación, página 18
 buscar archivo 19
 fase de captura 18
 Jerarquía, página 19
setup.iss 9
setup.log 10
sintaxis
 convenios viii
 smabat 39
sistemas destino 1
sistemas origen 1
situaciones de migración 3
sma.exe 2
smabat
 parámetros
 anotaciones detalladas 40
 archivo de anotaciones 40
 capturar 39, 40
 contraseña 40
 directorio temporal 40
 dominio 40
 extraer 40
 vista previa 41
 sintaxis 39
 ubicación por omisión 39
smabat.exe 2
System Migration Assistant (SMA)
 actualizar 3
 archivo ejecutable 5, 8
 componentes 1, 2
 crear un perfil 11
 definición 1
 desinstalar 10
 fase de captura 1
 instalación silenciosa 8
 instalar 5
 mejoras 3

V

valores de las aplicaciones
 migrar
 Adobe Acrobat Reader 77
 AT&T Network Client 77
 IBM Global Network Dialer 77
 Lotus Notes 77
 Lotus Organizer 77
 Lotus SmartSuite 78
 McAfee VirusScan 79
 Microsoft Access 79
 Microsoft Internet Explorer 79
 Microsoft NetMeeting 79
 Microsoft Office 79
 Microsoft Outlook 79

valores de las aplicaciones (*continuación*)
 migrar (*continuación*)
 Microsoft Outlook Express 80
 Microsoft Project 80
 Microsoft Visio 80
 MSN Messenger 80
 Netscape Navigator 81
 Norton Antivirus 81
valores de red
 fase de captura 17
 restricciones 17
valores del dominio, aplicar 25
valores del escritorio
 accesibilidad 13
 barra de tareas 14
 colores 13
 diseño 14
 escritorio activo 13
 fuentes de los iconos 13
 iconos del escritorio 13
 medidas de la ventana 14
 menú Enviar a 14
 menú Inicio 14
 mouse 14
 pantalla 13
 papel tapiz 14
 protector de pantalla 14
 restricciones 14
 shell 14
 sonido 14
 teclado 13
valores del registro
 archivos especiales 20
 migrar
 en modalidad de proceso por lotes 66
 mediante la GUI 65

W

WinZip 81



Número Pieza: 90P2710

SC90-P271-00



(1P) P/N: 90P2710

