

CA Desktop Migration Manager

Reference Guide

12.9



Esta documentación, que incluye sistemas incrustados de ayuda y materiales distribuidos por medios electrónicos (en adelante, referidos como la "Documentación") se proporciona con el único propósito de informar al usuario final, pudiendo CA proceder a su modificación o retirada en cualquier momento.

Queda prohibida la copia, transferencia, reproducción, divulgación, modificación o duplicado de la totalidad o parte de esta Documentación sin el consentimiento previo y por escrito de CA. Esta Documentación es información confidencial, propiedad de CA, y no puede ser divulgada por Vd. ni puede ser utilizada para ningún otro propósito distinto, a menos que haya sido autorizado en virtud de (i) un acuerdo suscrito aparte entre Vd. y CA que rijan su uso del software de CA al que se refiere la Documentación; o (ii) un acuerdo de confidencialidad suscrito aparte entre Vd. y CA.

No obstante lo anterior, si dispone de licencias de los productos informáticos a los que se hace referencia en la Documentación, Vd. puede imprimir, o procurar de alguna otra forma, un número razonable de copias de la Documentación, que serán exclusivamente para uso interno de Vd. y de sus empleados, y cuyo uso deberá guardar relación con dichos productos. En cualquier caso, en dichas copias deberán figurar los avisos e inscripciones relativas a los derechos de autor de CA.

Este derecho a realizar copias de la Documentación sólo tendrá validez durante el período en que la licencia aplicable para el software en cuestión esté en vigor. En caso de terminarse la licencia por cualquier razón, Vd. es el responsable de certificar por escrito a CA que todas las copias, totales o parciales, de la Documentación, han sido devueltas a CA o, en su caso, destruidas.

EN LA MEDIDA EN QUE LA LEY APLICABLE LO PERMITA, CA PROPORCIONA ESTA DOCUMENTACIÓN "TAL CUAL" SIN GARANTÍA DE NINGÚN TIPO INCLUIDAS, ENTRE OTRAS PERO SIN LIMITARSE A ELLAS, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN, ADECUACIÓN A UN FIN CONCRETO Y NO INCUMPLIMIENTO. CA NO RESPONDERÁ EN NINGÚN CASO, ANTE VD. NI ANTE TERCEROS, EN LOS SUPUESTOS DE DEMANDAS POR PÉRDIDAS O DAÑOS, DIRECTOS O INDIRECTOS, QUE SE DERIVEN DEL USO DE ESTA DOCUMENTACIÓN INCLUYENDO A TÍTULO ENUNCIATIVO PERO SIN LIMITARSE A ELLO, LA PÉRDIDA DE BENEFICIOS Y DE INVERSIONES, LA INTERRUPCIÓN DE LA ACTIVIDAD EMPRESARIAL, LA PÉRDIDA DEL FONDO DE COMERCIO O LA PÉRDIDA DE DATOS, INCLUSO CUANDO CA HUBIERA PODIDO SER ADVERTIDA CON ANTELACIÓN Y EXPRESAMENTE DE LA POSIBILIDAD DE DICHAS PÉRDIDAS O DAÑOS.

El uso de cualquier producto informático al que se haga referencia en la Documentación se regirá por el acuerdo de licencia aplicable. Los términos de este aviso no modifican, en modo alguno, dicho acuerdo de licencia.

CA es el fabricante de esta Documentación.

Esta Documentación presenta "Derechos Restringidos". El uso, la duplicación o la divulgación por parte del gobierno de los Estados Unidos está sujeta a las restricciones establecidas en las secciones 12.212, 52.227-14 y 52.227-19(c)(1) - (2) de FAR y en la sección 252.227-7014(b)(3) de DFARS, según corresponda, o en posteriores.

Copyright © 2014 CA. Todos los derechos reservados. Todas las marcas registradas y nombres comerciales, logotipos y marcas de servicios a los que se hace referencia en este documento pertenecen a sus respectivas compañías.

Referencias a productos de CA Technologies

Esta documentación hace referencia a los siguientes productos de CA:

- CA Advantage® Data Transport® (CA Data Transport)
- CA Asset Intelligence
- CA Asset Portfolio Management (CA APM)
- Servicios comunes de CA™
- CA Desktop Migration Manager (CA DMM)
- CA Embedded Entitlements Manager (CA EEM)
- CA Network and Systems Management (CA NSM)
- CA Patch Manager
- CA Process Automation
- CA Business Intelligence
- CA Service Desk Manager
- CA WorldView™
- Generador de informes de CleverPath™

Información de contacto del servicio de Soporte técnico

Para obtener soporte técnico en línea, una lista completa de direcciones y el horario de servicio principal, acceda a la sección de Soporte técnico en la dirección <http://www.ca.com/worldwide>.

Contenido

Capítulo 1: Referencia técnica de CA DMM 9

Ruta de instalación.....	9
--------------------------	---

Capítulo 2: Interfaz de línea de comandos 11

Ejecución de los comandos	11
Sintaxis de la línea de comandos	11
Reglas de línea de comandos	12
Variables.....	14
Parámetros de línea de comandos.....	15
Ejemplos de línea de comandos.....	21
Escenario de recuperación frente a desastres	22
Límite de longitud de línea de comandos excedido.....	23
Detalles de la línea de comandos de usuario	24
Migración de seguridad.....	25
Funciones de la línea de comandos de usuario	25

Capítulo 3: Personalización del asistente desde la línea de comandos 37

Desactivar elementos de la interfaz de usuario	37
Especificar la página de inicio de CA DMM	38
Comandos de desactivación de la ficha de inicio	38
Comandos de desactivación de la ficha Valores	40
Comandos de páginas de filtros	41
Comandos de desactivación de la ficha Destino	41
Comandos de desactivación de la ficha Migrar.....	43
Comandos de desactivación de la ficha Registro	43
Comandos de desactivación de menú y de otras funciones.....	44

Capítulo 4: Reprogramar una copia de seguridad mediante la línea de comandos 47

Sintaxis de la línea de comandos	47
--	----

Capítulo 5: Códigos de retorno de CA DMM 49

Capítulo 6: Códigos de retorno de DMM Director 51

Capítulo 7: Opciones de CA DMM 53

Opciones generales	53
Opciones avanzadas	58
Opciones de Configuración de 64 bits.....	66
Opciones de migraciones en tiempo real.....	67
Opciones de registro	69
Opciones de registro de eventos	70
Opciones de manifiesto	71
Opciones de registro de deshacer.....	74
Opciones de registro de contraseñas.....	76
Opciones de registro de depuración	76
Opciones de registro de red	77
Opciones de soporte	78
Opciones de autoextracción.....	79
Opciones de resultados de la última migración	81
Opciones de configuración cruzada	82
Opciones de migración de seguridad	83
Opciones de revisiones	84
Opciones de perfil de usuario	85
Opciones de protección de datos.....	88
Fusionamiento y adquisición.....	89

Capítulo 8: Verificación de archivos de DNA mediante la línea de comandos 91

Sintaxis de la línea de comandos	91
Verificación de archivos de DNA mediante la línea de comandos.....	91

Capítulo 9: Archivos de proceso por lotes y archivos contenedor 93

Automatización: Archivos de proceso por lotes y archivos contenedor	94
Acceso mediante programa al archivo de opciones de DMM	95
Tipos de archivo	96

Capítulo 10: Migración de impresoras 99

DNAPrinter.dll	99
DNAScript	99
Printers.dnajso	100

Mensajes de registro de la impresora	100
Migración de impresoras de red en Windows 7 o Windows 8	101
Capítulo 11: Actualización Web	103
Capítulo 12: Acceso a la red	105
Capítulo 13: Acuerdos de licencias de terceros	106

Capítulo 1: Referencia técnica de CA DMM

Esta guía muestra cómo se deben utilizar las funciones avanzadas de CA DMM, como la interfaz de la línea de comandos para automatizar las migraciones y facilitar a los usuarios el proceso de migración.

Ruta de instalación

De modo predeterminado, CA DMM se instala en C:\Archivos de programa\CA\Desktop Migration Manager. En esta documentación, esta ruta se denomina ruta de instalación.

Capítulo 2: Interfaz de línea de comandos

La interfaz de la línea de comandos de CA DMM permite automatizar casi todos los aspectos de una migración mediante plantillas, líneas de comando, procesos por lotes y accesos directos de Windows. Incluso puede integrar una migración automatizada en un contenedor de aplicación, de modo que la migración pueda realizarse como parte de un proceso mayor.

Con las líneas de comandos, puede realizar funciones del sistema operativo como mover, copiar e imprimir archivos, introduciendo comandos después de una solicitud. Por ejemplo, el comando siguiente copia el archivo memo.doc de la carpeta de Windows de la unidad C: en la carpeta de documentos de la unidad A:

```
C:\WINDOWS> copy memo.doc a:\document
```

Puede personalizar líneas de comandos mediante diversos parámetros. Por ejemplo, en CA DMM el parámetro /A es el parámetro Aplicar.

Ejecución de los comandos

Puede ejecutar un comando de las formas siguientes:

- Abra la línea de comandos que ejecuta DesktopDNA.exe, tanto si se ejecuta desde un programa externo, desde un acceso directo o desde el comando Ejecutar del menú Inicio.
- Puede copiar el acceso directo de CA DMM en el escritorio que se creó cuando se instaló CA DMM y, a continuación, personalizarlo y cambiarle el nombre para crear accesos directos especializados. La línea de comandos se especifica en el campo Destino después de la ruta del ejecutable para CA DMM.
- Abra la ventana Ejecutar del menú Inicio e introduzca el comando en el campo Abrir.
- Utilice el archivo DNAOptions.xml o el archivo de sustitución. Consulte [Archivo de opciones de DMM](#) (en la página 53).
- Utilice un archivo de proceso por lotes (un archivo de texto sin formato con la extensión .bat) que contiene uno o más comandos.

Sintaxis de la línea de comandos

La sintaxis para ejecutar una línea de comandos es la siguiente:

```
"C:\[ruta de instalación]\DesktopDNA.exe" /parámetro [texto]
```

Reglas de línea de comandos

Estas reglas generales se aplican a las líneas de comandos de CA DMM. Consulte [Parámetros de línea de comandos](#) (en la página 15) para obtener información sobre reglas adicionales para determinados parámetros.

- Si una ruta contiene espacios, como la ruta de DesktopDNA.exe cuando se instala en el directorio predeterminado, debe incluirse entre comillas.
- En los parámetros de línea de comandos no se distingue entre mayúsculas y minúsculas, a excepción de los [comandos de desactivación](#) (en la página 37).
- No puede especificar un archivo de DNA y un archivo de opciones en una línea de comandos individual. Si desea utilizar la línea de comandos en el archivo de opciones, es recomendable que los únicos elementos que indique en la línea de comandos de acceso directo sean la ubicación de DesktopDNA.exe y el nombre y ruta del archivo de opciones que vaya a utilizar:

```
"ruta de instalación\DesktopDNA.exe" /O "C:\Process\DDNAOptions.xml"
```

Coloque el resto de la línea de comandos en la opción de línea de comandos del archivo de opciones.

- Introducir el nombre completo del parámetro equivale a introducir la letra que se le haya asignado. Por ejemplo, /Apply equivale a /A.
- Puede sustituir un guión (-) por la barra inclinada (/) delante de un parámetro.
- Cada línea de comandos debe ser válida por sí misma. Algunos ejemplos:
 - No se puede especificar el parámetro de línea de comandos /M (migrar) en la línea de comandos de aplicaciones y especificar el parámetro de línea de comandos /D (crear archivo de DNA), /D DNAFile.dna, en un archivo de opciones.
 - Un comando /M por sí mismo no es válido.
 - Un comando "/D DNAFile.dna" por sí mismo no es válido.
 - No puede especificar un archivo de plantillas en el archivo de opciones si la plantilla tiene opciones de DNA guardadas con una línea de comandos. La línea de comandos de la plantilla no es compatible con la línea de comandos del archivo de opciones que especificó originalmente la plantilla.

- Los parámetros de la línea de comandos que requieran un parámetro de nombre de archivo deben incluir el nombre de archivo. Los nombres de archivo pueden especificar una ruta absoluta, una ruta UNC, una ruta relativa a la carpeta actual o ningún tipo de ruta.

Ejemplo de ruta absoluta:

C:\MyDNAFiles\MyDNAFile.dna

Ejemplo de ruta UNC:

\\Server\Volume\MyDNAFiles\MyDNAFile.dna

Ejemplo de ruta relativa:

MyDNAFile.dna

- Se presupone que los nombres de archivo sin ruta están situados en las siguientes carpetas predeterminadas. La tabla siguiente muestra las ubicaciones predeterminadas donde se guardarán los archivos:

Archivo	Carpeta
Archivo de DNA	"Mis documentos" del usuario actual
Plantillas	"Mis documentos" del usuario actual
Archivos de registro	Donde está instalado DesktopDNA.exe o si no se pueden crear archivos allí, en "Mis documentos"
Archivo de valores	Donde está instalado DesktopDNA.exe o si no se pueden crear archivos allí, en "Mis documentos"

- Las sustituciones de variable deben incluirse entre signos de porcentaje (%). Las variables se pueden utilizar en las rutas de archivo y en los nombres de archivo. CA DMM cambia la sustitución de variable por un valor correspondiente. Las variables son cadenas en las que no se distingue entre mayúsculas y minúsculas y pueden ser las variables de entorno del sistema, como WINDIR, o variables de CA DMM especiales, como se muestra en el ejemplo siguiente:

```
/D "%WINDIR%\DNA Files\%DNA_MACHINE_NAME%\%DNA_USER_NAME%.dna"
```

Se puede establecer en la plantilla que los nombres de archivo de registro contengan variables de entorno, a fin de facilitar la diferenciación entre migraciones. Puede hacerlo en el archivo de opciones XML o en una plantilla que se guarde con opciones de DMM.

Para ver la lista completa de variables, consulte [Variables](#) (en la página 14).

Variables

CA DMM admite las variables siguientes que se pueden utilizar en comandos o al especificar rutas en la interfaz de usuario:

%DNA_MACHINE_NAME%

Especifica el nombre del equipo tal como se define en las propiedades del sistema y la identificación de la red.

%DNA_PLATFORM_NAME%

Especifica la versión de Windows instalada en el equipo actual. Puede ser una de las siguientes:

- Windows 2000
- Windows XP
- Windows Vista
- Windows 7

%DNA_USER_NAME%

Especifica el nombre del usuario que tiene una sesión iniciada.

%DNA_COMPANY_NAME%

Especifica la compañía registrada.

%DNA_DATE%

Especifica la fecha actual con el formato agosto27_2003.

%DNA_TIME%

Especifica la hora actual con el formato 1655 (hhmm).

%DNA_Profile_Name%

Especifica el nombre de perfil de los usuarios que se migran.

%DNA_Profile_Path%

Especifica la ruta del perfil de los usuarios que se migran.

%DNA_User_Domain%

Especifica el nombre de dominio de los usuarios que se migran.

%DNA_Desktop%

Especifica la ruta completa del escritorio de los usuarios que se migran.

%DNA_My_Documents%

Especifica ruta completa del directorio Mis documentos de los usuarios que se migran.

Parámetros de línea de comandos

En la lista siguiente se describen los parámetros, sintaxis y reglas de uso de la línea de comandos:

/A[PPLY] <ruta y nombre archivo DNA>

Define la ruta y el nombre del archivo de DNA que se va a aplicar. El nombre de archivo y la ruta pueden incluir variables de entorno o DMM.

Parámetros necesarios: Ninguno.

Incompatibilidades: /C o /D

/C[ONNECT] <nombre equipo o dirección IP>

Conecta el sistema de destino al sistema de origen para una migración en tiempo real. Utilice el nombre o la dirección IP del sistema de origen al que se quiere conectar. /C se puede utilizar con el parámetro /S.

Parámetros necesarios: /T

Incompatibilidades: /W, /A, o /D

/D[iskTo]D[isk] [Nombre del SO][Unidad del SO] [Asignación unidades]

Especifica el sistema operativo y la información de asignación de unidades para la migración de disco a disco.

Nombre OS

Representa el sistema operativo instalado en el disco esclavo. Las constantes de los nombres de SO admitidos son WIN7, WINVI, WINXP, WIN2K, o WIN2000.

Unidad de OS

Representa la asignación de unidades del sistema operativo al disco esclavo cuando éste (disco esclavo) está conectado al equipo host. Esta asignación de unidades incluye el mismo sistema operativo que el usuario ha pasado como nombre del SO y que quiere migrar. La unidad del SO debe utilizarse con constantes de nombres de SO admitidos

Asignación de unidades

Representa la información de asignación de unidades y se define como "Unidad del equipo host":"Unidad del equipo origen"; por ejemplo, P:C. También puede utilizar una coma (,) para especificar varias asignaciones de unidades; por ejemplo, P:C,Q:D,R:E.

Modificadores necesarios: /D (o /SE), /T

Incompatibilidades: /A, /C o /W

Ejemplos

```
DesktopDNA /T C:\MyTemplate.dtf /D C:\MyDNA.dna /DD /M /X
```

```
DesktopDNA /T C:\MyTemplate.dtf /D C:\MyDNA.dna /DD WINXP /M /X
```

```
DesktopDNA /T C:\MyTemplate.dtf /D C:\MyDNA.dna /DD WINXP /M /X
```

```
DesktopDNA /T C:\MyTemplate.dtf /D C:\MyDNA.dna /DD WINXP(P) P:C,Q:D,R:E /M /X
```

```
DesktopDNA /T C:\MyTemplate.dtf /D C:\MyDNA.dna /DD WINXP(P) P:C,Q:D,R:E /M /X
```

/D[NA] <ruta y nombre del archivo de DNA>

Define la ruta y el nombre del archivo de DNA que quiere crear. El nombre de archivo y la ruta pueden incluir variables de entorno o DMM.

Parámetros opcionales: Ninguno.

Parámetros necesarios: /T

Incompatibilidades: /C, /R, o /W

/Disable <Nombre elemento UI>

Puede suministrar varios comandos /Disable. Consulte [Personalización del asistente desde la línea de comandos](#). (en la página 37)

Parámetros necesarios: Ninguno.

Incompatibilidades: Ninguna.

/En[crypt]

Cifra los datos almacenados en un archivo de DNA (o archivo autoextraíble) para la migración diferida actual o los datos transferidos a través de una red durante la migración en tiempo real actual.

Nota: La [Contraseña] proporcionada con /s se utilizará para cifrar el archivo de DNA (o archivo autoextraíble) durante una migración diferida. La [Contraseña] no es obligatoria para una migración en tiempo real. Para un cifrado que cumpla con FIPS, utilice el modificador /FO junto con /FK para especificar la ruta de la clave de cifrado.

Modificadores necesarios: /D, /W o /C

Incompatibilidades: /A

Nota: La migración actual une el nivel de protección de datos establecido en el archivo de opciones y los argumentos de línea de comandos (/s y /en) proporcionados.

/I[gnore]F[ips]M[ode]

Ignora el modo FIPS de Client Automation. Si ha instalado CA DMM para que opere en un modo preferido de FIPS, el modo FIPS de Client Automation decide el modo de FIPS de CA DMM. Por ejemplo, si el modo FIPS de Client Automation es sólo FIPS, CA DMM también operará en modo sólo FIPS, incluso si se selecciona un modo preferido de FIPS durante la instalación de CA DMM. Utilice este modificador para ignorar el modo FIPS de Client Automation y operar CA DMM en un modo preferido de FIPS. Si ha instalado CA DMM para que opere en modo sólo FIPS, éste siempre operará en dicho modo.

Incompatibilidades: /FO

/F[ips]O[nly]

Cifra todos los datos mediante una criptografía compatible con FIPS.

Modificadores necesarios: /EN

Modificadores opcionales: /D, /W, /C

Incompatibilidades: /S

/F[ips]K[ey] <ruta de la clave>

Especifica la ruta donde desea guardar la clave de cifrado utilizada para un cifrado que cumple con FIPS.

Modificadores necesarios: /FO

Incompatibilidades: /S

/H[ELP] o /?

Muestra el texto de ayuda de los parámetros de la línea de comandos.

Parámetros opcionales: Ninguno.

Parámetros necesarios: Ninguno.

Incompatibilidades: Ninguna.

/L[AUNCH] <Nombre elemento UI>

Define la página inicial que CA DMM debe mostrar al iniciarse. Consulte [Personalización del asistente desde la línea de comandos](#). (en la página 37)

Parámetros necesarios: Ninguno.

Incompatibilidades: Ninguna.

/M[IGRATE]

Inicia automáticamente la migración.

Parámetros necesarios: /C y /T, o /A, o /D y /T

Incompatibilidades: /Q

/NoUser <Origen> [<Modificador> <valor>]*

Excluye a los usuarios de la migración. Utilice los parámetros siguientes:

Before <fecha>

After <fecha>

Orphan <>true | false>.

(<fecha> es el formato abreviado de fecha localizado.)

Nota: Los argumentos de la línea de comandos de usuario tienen prioridad sobre otras formas de selección de usuarios. Puede utilizarlos varias veces en la misma línea de comandos.

Parámetros necesarios: /C, /A, o /D. Además, /NoUser debe aparecer con un argumento /User como mínimo.

Incompatibilidades: Ninguna.

/O[PTIONS] <ruta y nombre del archivo de opciones de DMM que se va a utilizar>

La ruta y el nombre del archivo de opciones de DMM que quiere utilizar para la migración. El nombre y la ruta de archivo pueden incluir variables de entorno o DMM.

Parámetros necesarios: Ninguno.

Incompatibilidades: Ninguna.

/Q[UIET]

Ejecuta CA DMM en modo silencioso (no se muestran ventanas) e inicia automáticamente la migración, como el parámetro /M.

Parámetros necesarios: /X, /R, o /UX

Incompatibilidades: /M o /W

/R[EBOOT]

Reinicia el sistema cuando se completa la migración.

Parámetros necesarios: /M o /Q

Incompatibilidades: /D, /SE, /X, o /UX

/R[EVISION]D[ATE] "<formato abreviado de fecha localizado> [formato de hora localizado incluido AM/PM si se especifica]"

Restaura una revisión específica de un archivo de DNA.

Parámetros necesarios: /M

Incompatibilidades: /C, /D, /SE, /W

/S <contraseña> o /PASSWORD <contraseña>

Define la protección mediante contraseña del archivo de DNA o autoextraíble.. La contraseña debe tener entre cinco y veinte caracteres.

Nota: Cuando se utiliza /S para crear una copia de seguridad de un archivo de DNA, puede especificar que desea proteger mediante contraseña el archivo de DNA haciendo clic en Establecer contraseña en la página Definir tarea del asistente de DMM Always Current Scheduler. A continuación, cuando el programador de Windows ejecute la tarea, la contraseña se cifra y los datos quedan protegidos de forma segura.

Parámetros necesarios: /D, /A, /C o /W

Incompatibilidades: No se debe utilizar si la contraseña se suministra con /C o /W.

/SE <ruta y nombre de archivo para crear un archivo de DNA autoextraíble>

Define la ruta y el nombre del archivo de DNA autoextraíble que creará. El nombre de archivo y la ruta pueden incluir variables de entorno o DMM.

Parámetros necesarios: /T

Incompatibilidades: /A, /C, /R, o /W

/T[EMPLATE] <ruta y nombre del archivo de plantillas de DMM que se va a utilizar>

Define la ruta y el nombre del archivo de plantillas que se debe utilizar para la migración. El nombre de archivo y la ruta pueden incluir variables de entorno o DMM.

Nota: Se pueden utilizar varios argumentos /T. La última plantilla de la línea de comandos tiene prioridad si se produce alguna discrepancia.

Parámetros necesarios: /C, /D, /A, o /SE

Incompatibilidades: /W

/USER <origen>[:<Destino>] [<Modificador> <valor>]*

Selecciona y/o redirige los usuarios para la migración. Utilice los parámetros siguientes:

Before <fecha>

After <fecha>

Orphan <>true | false>

(<fecha> es el formato abreviado de fecha localizado.)

El dominio o Active Directory y el nombre de usuario pueden contener comodines y variables de entorno o DMM. La línea de comandos de usuario, si se pasa, sobrescribe las selecciones de usuario realizadas en DMM Template Editor o en la interfaz de usuario de DMM. /USER puede aparecer varias veces en la misma línea de comandos. Para obtener más información, consulte [Detalles de la línea de comandos de usuario](#) (en la página 24).

<source>

Permite comodines parciales, por ejemplo: "x*y?\nombre de usuario)

<destino>

Sólo permite comodines completos, por ejemplo: "dominio*)

Parámetros necesarios: /C, /A, o /D.

Incompatibilidades: <destino> no es válido con /D.

/UNDO <ruta y nombre del archivo para deshacer>

Define la ruta y el nombre del archivo para deshacer que se va a utilizar. El nombre de archivo y la ruta pueden incluir variables de entorno o DMM.

Parámetros necesarios: Ninguno.

Incompatibilidades: Ninguna.

/UX

Define un cierre incondicional de CA DMM aunque se produzca un error.

Parámetros necesarios: /A, /M, o /Q

Incompatibilidades: /X, /R, /W

/W[AIT]

Se inicia automáticamente como origen de una migración en tiempo real y espera a que se conecte el sistema de destino. Si se ha utilizado /S, se debe proporcionar la contraseña para conectarse al sistema. (La contraseña es opcional.)

Parámetros necesarios: Ninguno.

Incompatibilidades: /M, /D, /A, /V, /C, /UX, o /Q

/X o /SALIR

Cierra CA DMM cuando la migración ha finalizado a menos que se produzca un error.

Parámetros necesarios: /M o /Q

Incompatibilidades: /R, o /UX

Ejemplos de línea de comandos

La línea de comandos siguiente inicia CA DMM como un equipo de origen y espera que se conecte un equipo de destino (no se especifica ni requiere ninguna contraseña para conectarse):

```
DesktopDNA.exe /W
```

La línea de comandos siguiente inicia CA DMM como un equipo de destino y se conecta al equipo de origen en la dirección IP especificada:

```
DesktopDNA.exe /C 192.168.1.1
```

La línea de comandos siguiente crea automáticamente un archivo de DNA con el nombre de inicio de sesión del usuario en un directorio que es el nombre del equipo que utiliza la plantilla ca.dtf:

```
DesktopDNA.exe /D F:\%DNA_Machine_Name%\%DNA_User_Name%.dna /T ca.dtf /M /X
```

La siguiente línea de comandos aplica un archivo de DNA denominado ca.dna en el directorio actual utilizando la plantilla ca.dtf:

```
DesktopDNA.exe /A ca.dna /T c:\templates\ca.dtf /M /X
```

La línea de comandos siguiente inicia CA DMM, realiza una migración de disco a disco y crea un archivo de DNA o SE en la ruta especificada:

```
DesktopDNA.exe /T C:\MyTemplate.dtf /D (o /SE) C:\MyDNA.dna /DD WINXP(P) P:C,Q:D,R:E /M /X
```

Escenario de recuperación frente a desastres

Se puede utilizar CA DMM para reducir el tiempo de inactividad en caso de desastre. En el escenario de recuperación frente a desastres que se muestra a continuación se supone que se ha designado un servidor en la red para realizar copias de seguridad:

1. Cada empleado debe crear una plantilla que incluya los valores del sistema y de las aplicaciones y las selecciones de archivos y carpetas.
2. Cree un acceso directo denominado Copia de seguridad en el escritorio de cada empleado.

Por ejemplo:

```
"serverpath\DesktopDNA.exe" /T "serverpath/%DNA_User_Name%.dtf" /D  
"serverpath\%DNA_User_Name%.dna" /V %DNA_User_Name%.log /M /X
```

Este acceso directo guardará los valores y datos seleccionados en un servidor (serverpath), en un archivo de DNA con el nombre del usuario (%DNA_User_Name%.dtf) mediante una plantilla específica del usuario del mismo servidor (serverpath\%DNA_User_Name%.dtf) creada por el empleado en el servidor designado.

Se deberá indicar a los empleados que hagan doble clic en el acceso directo periódicamente al final de la jornada para guardar sus valores y datos. También se puede utilizar DMM Scheduler para que realice esta operación en lugar del usuario.

3. Tras un desastre en un equipo o una red, repare, limpie y vuelva a formatear la unidad de disco duro de todos los equipos afectados.
4. Restaure los entornos del sistema operativo y la red.
5. Implemente el software en el equipo.
6. Cree un acceso directo y colóquelo en cada uno de los equipos restaurados.

Por ejemplo:

```
"serverpath\DesktopDNA.exe" /A "serverpath\%DNA_User_Name%.dna" /M /R
```

Este acceso directo aplica el archivo de DNA guardado anteriormente, restaura los valores y datos del empleado y reinicia el equipo una vez completado.

Límite de longitud de línea de comandos excedido

La longitud de línea de comandos estándar es de 255 caracteres. Para eludir esta restricción, puede incluir líneas de comandos en el archivo de opciones de DMM. La línea de comandos está concatenada con el comando que se utiliza para iniciar el programa.

Sin embargo, debe estar seguro de que la línea de comandos y la entrada en el archivo de opciones son válidas por sí mismas. Esto significa que debe tener todos los parámetros de la línea de comandos necesarios con cada parámetro individual en el lugar adecuado.

Por ejemplo, no se pueden separar los parámetros /D y /T con el comando de la línea de comandos cuando se ejecuta el programa, es decir, no se puede colocar en la opción de línea de comandos en el archivo de opciones. Deben estar juntos en la línea de comandos o en el archivo de opciones.

Detalles de la línea de comandos de usuario

CA DMM admite una línea de comandos de usuario que permite seleccionar usuarios para migrarlos, además del DMM Template Editor y la interfaz de usuario de CA DMM.

Debe haber iniciado sesión como administrador para poder utilizar una línea de comandos de usuario.

Nota: No se puede utilizar /S (contraseña) con argumentos de línea de comandos de usuario.

La línea de comandos de usuario reemplaza las selecciones manuales que los usuarios realicen en la interfaz de usuario o las plantillas de DMM que incluyen selecciones de usuario, para evitar conflictos.

Nota: Si utiliza una línea de comandos de usuario y además selecciona usuarios en la interfaz de usuario, o carga una plantilla con selecciones de usuario, se omitirán las selecciones de usuario manuales y las de la plantilla. Siempre tienen preferencia los argumentos de la línea de comandos de usuario.

La sintaxis de un usuario local es la siguiente:

```
/user <nombre usuario>
```

La sintaxis de un usuario del dominio es la siguiente:

```
/user <nombre dominio o contenedor Active Directory>\<nombre usuario>
```

Se presupone siempre que el último elemento de un parámetro de la línea de comandos de usuario es el nombre de usuario.

La línea de comandos de usuario acepta [comodines](#) (en la página 27) y variables.

Migración de seguridad

Si se selecciona Verdadero en la opción Migrar [pertenencia a grupos](#) (en la página 83) del archivo de opciones de DMM, se migrarán con los usuarios las pertenencias a grupos apropiadas. Verdadero es el valor predeterminado de la opción Migrar pertenencia a grupos.

Si las opciones para [almacenar y aplicar seguridad NTFS](#) (en la página 83) del archivo de opciones de DMM tienen el valor Verdadero, se migrarán con los usuarios los valores de seguridad de archivo y carpeta apropiados. Falso es el valor predeterminado de las opciones para almacenar y aplicar seguridad NTFS.

La migración de seguridad de grupo y NTFS está asociada a los usuarios seleccionados para la migración, tanto si se selecciona el usuario en la interfaz de usuario de DMM como a través de un archivo de plantillas o desde la línea de comandos del usuario.

Funciones de la línea de comandos de usuario

La línea de comandos de usuario acepta las funciones siguientes:

- [Comodines](#) (en la página 27)
- [Usuarios locales](#) (en la página 28)
- [Usuarios especiales](#) (en la página 29)
- [Usuarios de dominio o de Active Directory](#) (en la página 29)
- [Usuarios huérfanos](#) (en la página 32)
- [Exclusión de usuarios](#) (en la página 33)
- [Intervalos de fechas](#) (en la página 33)
- [Redirección de usuarios](#) (en la página 35)

Utilice la sintaxis siguiente para incluir o excluir todos los usuarios (locales, de dominio, de Active Directory o huérfanos) en una migración.

Tipo de usuario	Incluir	Excluir	Detalles y ejemplos
Local	/user ?*	/nouser ?*	Para migrar todos los usuarios excepto las cuentas locales, utilice la sintaxis siguiente: /user* /nouser ?*

Tipo de usuario	Incluir	Excluir	Detalles y ejemplos
Dominio	<code>/user ?**</code>	<code>/nouser ?**</code>	<p>La sintaxis de inclusión de este ejemplo migra todos los usuarios excepto los huérfanos.</p> <p>La sintaxis de exclusión de este ejemplo excluye todos los usuarios excepto los huérfanos.</p> <p>Consulte la fila de usuarios huérfanos para ver los detalles de inclusión o exclusión de usuarios huérfanos.</p>
Active Directory	<code>/user ?***</code> Nota: El asterisco del medio define la unidad organizativa o el contenedor de cualquier nivel de profundidad.	<code>/nouser ?***</code>	<p>Para incluir todos los usuarios de Active Directory excepto los huérfanos, utilice la sintaxis siguiente:</p> <pre>/user ?***</pre> <p>En el ejemplo anterior, se migran todos los usuarios de Active Directory excepto los huérfanos y los usuarios de Active Directory cuyo nombre sea también el de una unidad organizativa.</p> <p>Si desea excluir la migración de los usuarios huérfanos de un Active Directory, escriba lo siguiente:</p> <pre>/user * /nouser ?*** /user ?*** orphan false</pre> <p>Para excluir los usuarios de Active Directory e incluir todos los demás, utilice la sintaxis siguiente:</p> <pre>/user * /nouser ?***</pre> <p>Puede que las cuentas huérfanas de Active Directory queden seleccionadas porque tienen un aspecto similar al de las cuentas de dominio.</p>
Todos los usuarios	<code>/user *</code>	<code>/nouser *</code>	<p>Para incluir todos los usuarios del sistema (huérfanos, especiales [consulte la nota], de dominio y de Active Directory), utilice la sintaxis siguiente:</p> <pre>/user *</pre>
Huérfano	Local: <code>/user ?*</code> <code>orphan true</code> Dominio: <code>/user?**</code> <code>orphan true</code> Active Directory: <code>/user ?***</code> <code>orphan true</code>	Local: <code>/user ?* orphan false</code> Dominio: <code>/user ?**</code> <code>orphan false</code> Active Directory: <code>/user ?***</code> <code>orphan false</code>	Estos ejemplos excluyen todos los usuarios huérfanos

Nota: Los usuarios especiales son los perfiles creados por el sistema operativo, como Administrador o Usuario predeterminado.

Comodines

Utilice comodines para identificar el dominio o contenedor de Active Directory y el nombre de usuario que se deben migrar.

Los comodines de destino son distintos de los de origen. Los de origen pueden incluir otros caracteres (por ejemplo, "I*n?\m*am?r"), mientras que los de destino sólo pueden sustituir nombres completos (por ejemplo, "x\y:dominio1\" o "x\y:*John").

En la lista siguiente se muestran ejemplos de utilización de comodines:

*** (asterisco)**

Se utiliza como sustitución de cualquier cadena de caracteres (u otros símbolos) en la posición del asterisco. A continuación se indican algunos ejemplos de utilización del asterisco:

/user *

Selecciona todos los usuarios del sistema, incluidos los locales, de Active Directory y de dominios de NT. Es equivalente a `/user */*`

/user la*

Selecciona todos los usuarios locales o especiales locales del sistema que empiezan con La, como Laura, Lauren, Lural, Lawrence, Laurie, etc.

/user **

Selecciona todos los usuarios del sistema, incluidos los locales, de Active Directory y de dominios de NT. Es equivalente a `/user *`.

/user Dominio1*

Selecciona todos los usuarios del sistema que pertenecen a Dominio 1.

/user ?*\Michael

Selecciona el usuario Michael que pertenece a cualquier dominio de NT del sistema sin distinción.

/user ?*\%DNA_User_Name

Selecciona el usuario que ha iniciado sesión en todos los dominios de NT del sistema sin distinción.

/user ?***

Selecciona todos los usuarios de Active Directory excepto los huérfanos. El asterisco situado en la mitad define la unidad organizativa o el contenedor de cualquier nivel de profundidad.

? (signo de interrogación)

Se utiliza para sustituir un único carácter que se encuentre en la posición del signo de interrogación. Se puede combinar con asteriscos. Utilice el signo de interrogación sólo para especificar usuarios del equipo de origen. No se puede utilizar para especificar la redirección de los usuarios en el destino.

/user ?*\M?ch*

Selecciona todos los usuarios que coinciden con los comodines definidos. Selecciona tanto los usuarios Michael como Michelle que pertenezcan a cualquier dominio de NT.

user Dominio1\M?ch*

Selecciona todos los usuarios que pertenezcan a Dominio 1 y coincidan con los comodines definidos. Selecciona tanto los usuarios Michael como Michelle si pertenecen a Dominio1.

Usuarios locales

Debe especificar los usuarios locales en la línea de comandos de usuario utilizando sólo el nombre de usuario (sin especificar un dominio). Las líneas de comandos de usuario que contienen sólo un parámetro se presuponen usuarios especiales o locales tanto en el origen como en el destino.

Se admite el uso de comodines y variables para la especificación de usuarios locales.

La sintaxis para migrar un usuario local es la siguiente:

`/user <nombre usuario>`

Ejemplo 1: Migrar a Michael

El siguiente comando migra al usuario local, Michael:

`/user Michael`

Ejemplo 2: Migración de usuarios locales cuyos nombres empiecen por M

El comando siguiente migra usuarios locales cuyos nombres empieza por M:

`/user M*`

Ejemplo 3: Migración de usuarios locales cuyos nombres empiecen por M y contengan la ch

El comando siguiente migra usuarios locales cuyos nombres empiecen por M y contengan la ch, como Michael, Michelle, etc.

```
/user M?ch*
```

Ejemplo 4: Migración del usuario conectado actualmente

El comando siguiente utiliza una variable para migrar el usuario conectado actualmente:

```
/user %user_name%
```

Usuarios especiales

Los usuarios especiales son perfiles creados por el sistema operativo, como Administrador o Usuario predeterminado.

Debe especificar local o especial en la línea de comandos de usuario utilizando sólo el nombre de usuario. Todas las líneas de comandos de usuario que incluyan un solo argumento se considerarán como un usuario local o especial.

Para especificar un usuario especial que pertenece a un dominio, especifique el nombre de usuario y el dominio o Active Directory en la línea de comandos de usuario.

Se admite el uso de comodines y variables para la especificación de usuarios.

Varios usuarios

Puede especificar varios usuarios introduciendo `/user` varias veces en la línea de comandos. Si introduce cada usuario con un comando `/user`, simplificará la capacidad de redirigirlos en el equipo de destino.

La sintaxis para migrar varios usuarios es la siguiente:

```
/user <nombre dominio>\<nombre usuario> /user <nombre dominio>\<nombre usuario>
```

Usuarios del dominio

Puede especificar usuarios del dominio en la línea de comandos enumerando el nombre de dominio antes del nombre de usuario. Se admiten comodines y variables para especificar los usuarios y los dominios.

Aunque puede utilizar comodines, si coloca un asterisco en la primera posición de una línea de comandos de usuario significa que selecciona todos los usuarios (comodín `user`) independientemente del estado de dominio NT. Para seleccionar sólo usuarios en el dominio NT (y no usuarios especiales o locales de migración), coloque un interrogante (?) delante del asterisco (*) como en los ejemplos que se indican a continuación.

La sintaxis para migrar usuarios del dominio es la siguiente:

```
/user <nombre dominio>\<nombre usuario>
```

Ejemplo 1: Migración del usuario Michael que pertenece a Dominio 1

El siguiente comando migra el usuario Michael de Dominio 1:

```
/user Dominio1\Michael
```

Ejemplo 2: Exclusión de los usuarios de cualquier dominio cuyo nombre empiece por M

El comando siguiente migra todos los usuarios cuyos nombres empiezan por M en cualquier dominio:

```
/user ?*\M*
```

Ejemplo 3: Migración de los usuarios de cualquier dominio cuyos nombres empiecen por M y contengan la ch

El comando siguiente migra todos los usuarios cuyos nombres empiecen por M y contengan la ch en cualquier dominio NT, como Michael, Michelle, etc:

```
/user ?*\M?ch*
```

Ejemplo 4: Migración de los usuarios de Dominio 1 en el equipo

El comando siguiente migra cualquier usuario de Dominio 1 en el equipo:

```
/user Dominio1\*
```

Ejemplo 5: Migración del usuario conectado actualmente

El comando siguiente migra al usuario conectado actualmente en cualquier dominio NT:

```
/user ?*\%User_Name%
```

Ejemplo 6: Migración del usuario conectado actualmente al Dominio 1

El comando siguiente migra al usuario conectado actualmente en Dominio 1:

```
/user Dominio1\%User_Name%
```

Usuarios de Active Directory

Puede especificar usuarios de Active Directory en la línea de comandos enumerando el nombre de Active Directory antes del nombre de usuario.

Se admiten comodines y variables para especificar los usuarios y los contenedores de Active Directory.

Aunque puede utilizar comodines, si coloca un asterisco en la primera posición de una línea de comandos de usuario significa que selecciona todos los usuarios (comodín de usuario), independientemente del estado de Active Directory. Para seleccionar sólo usuarios en un Active Directory (y no usuarios especiales o locales de migración), coloque un interrogante (?) delante del asterisco (*), como en los ejemplos que se indican a continuación.

La sintaxis para migrar usuarios del dominio es la siguiente:

```
/user <active directory>[(\<contenedor>)|(\<unidad organizativa>)+]\<nombre usuario>
```

Reglas para los contenedores y las unidades organizativas:

- Los usuarios pueden estar en contenedores o en unidades organizativas.
- Las unidades organizativas no pueden estar en un contenedor.
- Las unidades organizativas pueden estar en otras unidades organizativas.

Ejemplo 1: Migración de un usuario de Active Directory a un contenedor

Con el comando siguiente se migra el usuario Michael Smith que pertenece a:

Active Directory: PM.ca.com

Contenedor: Usuarios

Usuario: Michael.Smith

```
/user PM.ca.com\Users\Michael.Smith
```

Ejemplo 2: Migración de un usuario con dos unidades organizativas

Con el comando siguiente se migra el usuario Michael Smith que pertenece a:

Active Directory: engineering.ca.com

Unidad organizativa: empresa

Unidad organizativa: ingeniero

```
/user engineering.ca.com\empresa\ingeniero\Michael.Smith
```

Ejemplo 3: Migración de usuarios de Active Directory con dos unidades organizativas

En el ejemplo siguiente se migran los usuarios del sistema que pertenezcan a:

Active Directory: Cualquier Active Directory

Unidad organizativa: Cualquier unidad organizativa

Unidad organizativa: Cualquier unidad organizativa

```
/user ?*\*\*
```

Usuarios huérfanos

Puede especificar usuarios huérfanos mediante el comando `/user` de la línea de comandos y `orphan true` u `orphan false`.

La sintaxis para migrar usuarios huérfanos es la siguiente:

```
/user <nombre usuario> orphan true
```

```
/user <nombre usuario> orphan false
```

Ejemplo 1: Migración de un usuario local que no es huérfano

En el ejemplo siguiente se migra el usuario local Michael, que no es una cuenta huérfana:

```
/user Michael orphan false
```

Ejemplo 2: Migración de los usuarios de cualquier dominio cuyos nombres empiecen por M y sean usuarios huérfanos

El comando siguiente migra los usuarios de cualquier dominio cuyos nombres empiecen por M y sean usuarios huérfanos:

```
/user ?*\M* orphan true
```

Ejemplo 3: Migración de los usuarios de cualquier dominio cuyos nombres empiecen por M, incluyan una ch y no sean usuarios huérfanos

El comando siguiente migra los usuarios de cualquier dominio cuyos nombres empiecen por M, incluyan una ch y no sean usuarios huérfanos:

```
/user ?*\M?ch* orphan false
```

Exclusión de usuarios

Puede excluir usuarios desde una migración en la línea de comandos. Utilice este argumento con un parámetro `/user`.

La sintaxis para excluir a un usuario de una migración es la siguiente:

```
/nouser *\<nombre usuario>
```

```
/user <nombre dominio>\<nombre usuario> /nouser <nombre dominio>\<nombre usuario>
```

Ejemplo 1: Exclusión de un usuario del dominio de una migración

En el ejemplo siguiente se excluye de la migración al usuario Michael del dominio D5:

```
/nouser D5\Michael
```

Ejemplo 2: Migración de un usuario de cualquier dominio excepto D5

El comando siguiente migra a todos los usuarios llamados Michael de todos los dominios, excepto al usuario llamado Michael del dominio D5:

```
/user ?*\Michael /nouser D5\Michael
```

Ejemplo 3: Exclusión de los usuarios de cualquier dominio cuyo nombre empiece por M

El comando siguiente excluye todos los usuarios cuyos nombres empiezan por M de cualquier dominio:

```
/nouser ?*\M*
```

Intervalos de fechas

Puede utilizar fechas anteriores y posteriores para especificar la migración de usuarios. Este parámetro de línea de comandos migra los perfiles de usuario que se han modificado antes o después de la fecha especificada. Puede utilizar los argumentos `before` y `after` independientemente o juntos para crear un intervalo de fechas con los argumentos `/user` o `/nouser`.

Nota: Las fechas especificadas deben tener el formato abreviado de fecha del entorno regional activo. En inglés, toma como valor predeterminado `m/d/aaaa` (5/12/2002 o 14/1/2003). Los valores de fecha se configuran en Windows 2000 mediante las Opciones regionales en el panel de control. Se supone que la hora que se utiliza es la local y se toma como referencia la medianoche del día definido.

La sintaxis para especificar un intervalo de fechas para una migración es la siguiente:

```
/user <nombre dominio>\<nombre usuario> after 5/12/2003
```

```
/user <nombre dominio>\<nombre usuario> before 15/01/2004
```

```
/user <nombre dominio>\<nombre usuario> after 5/12/2003 and before 15/1/2004
```

Ejemplo 1: Migración de un usuario de cualquier dominio creado después del 5/12/2003

El comando siguiente migra al usuario Michael de cualquier dominio si el perfil se ha creado después del 5/12/2003:

```
/user ?*\Michael after 5/12/2003
```

Ejemplo 2: Migración de un usuario de cualquier dominio creado después del 15/01/04

El comando siguiente migra al usuario Michael de cualquier dominio si el perfil se creó antes del 15/1/2004:

```
/user ?*\Michael before 15/1/2004
```

Ejemplo 3: Migración de cualquier usuario en un intervalo de fechas

El comando siguiente migra a cualquier usuario de cualquier dominio si se ha accedido al perfil de usuario entre el 2/12/2003 y el 15/1/2004:

```
/user */* after 5/12/2003 before 15/1/2004
```

Redirección de usuarios

Si utiliza la línea de comandos para redirigir usuarios, **el argumento de redirección sólo se puede utilizar al aplicar el archivo de DNA**. Si especifica argumentos de redirección en la línea de comandos al crear un archivo de DNA, aparecerá un mensaje que indica que la línea de comandos no es válida. Sólo debe utilizarse con /A. No puede utilizarse con /D.

Para evitar conflictos, la línea de comandos de usuario reemplaza las selecciones manuales que los usuarios realicen en la interfaz de usuario de CA DMM o las plantillas de DMM que incluyen selecciones de usuario.

Nota: Si utiliza una línea de comandos de usuario y además selecciona usuarios en la interfaz de usuario, o bien carga una plantilla con selecciones de usuario, se omitirán las selecciones de usuario manuales y las de la plantilla. Siempre tienen preferencia los argumentos de la línea de comandos. En este caso, se enviará un mensaje a los registros de eventos y de depuración.

Se presupone que el último elemento de las líneas de comandos de usuario de origen o destino es el nombre de usuario.

Con la sintaxis siguiente se migra un usuario de un dominio a otro:

```
/user <nombre dominio>\<nombre usuario>:<nombre dominio>\<nombre usuario>
```

Con la sintaxis siguiente se migra un usuario de un dominio a un Active Directory:

```
/user <nombre dominio>\<nombre usuario>:<active directory>.<contenedor>.<unidad organizativa>\<nombre usuario>
```

Con la sintaxis siguiente se migra un usuario de un Active Directory a otro:

```
/user <active directory>.<contenedor>.<unidad organizativa>\<nombre usuario>:  
<active directory>.<contenedor>.<unidad organizativa>\<nombre usuario>
```

Ejemplo 1: Migración de un usuario de un dominio a otro

En el ejemplo siguiente se migra el usuario Michael del dominio 1 al usuario Michael del dominio 5:

```
/user Dominio1\Michael:Dominio5\Michael
```

Ejemplo 2: Migración de un usuario de un Active Directory a otro y modificación del nombre de usuario

El comando siguiente migra el usuario Jane del dominio 1 al Active Directory Admin.ca.com del contenedor Users con el nombre Jane.Married:

```
/user Dominio1\Jane:Admin.ca.com\Users\Jane.Married
```

Ejemplo 3: Migración de un usuario de un contenedor de Active Directory a un contenedor de Active Directory nuevo y modificación del nombre de usuario

El comando siguiente migra el usuario Jane.Maiden del Active Directory PM.ca.com del contenedor User al Active Directory PM.ca.com del contenedor Admin con el nombre de usuario Jane.Married:

```
/user PM.ca.com\Users\Jane.Maiden:PM.ca.com\Admin\Jane.Married
```

Ejemplo 4: Redirección de usuario de dominio a usuario local

El comando siguiente redirige los usuarios de dominio a usuarios locales. Debe utilizar la variable de entorno de nombre de equipo siguiente:

```
/user *\*:%DNA_MACHINE_NAME%\*
```

Capítulo 3: Personalización del asistente desde la línea de comandos

Puede personalizar el asistente de CA DMM especificando, en la línea de comandos, las hojas y las páginas que se mostrarán para un usuario determinado. Puede hacerlo creando una línea de comandos en el archivo de opciones de DMM, un acceso directo o un archivo de proceso por lotes. Esta función aumenta la seguridad de la migración y perfecciona el proceso de migración para el usuario final. Los elementos de la interfaz de usuario se pueden desactivar para crear un proceso de migración más seguro y probablemente menos confuso para algunos usuarios finales.

Desactivar elementos de la interfaz de usuario

La opción de línea de comandos /DISABLE permite desactivar partes de la interfaz de usuario. Puede especificar varias opciones /DISABLE en una línea de comandos. No desactive ninguna página en la que se deba introducir información para realizar la migración. Por ejemplo, si un usuario debe seleccionar un archivo de DNA al aplicar una migración, no puede desactivar la página de selección del archivo de DNA.

Si se desactiva una hoja, todas las páginas de la hoja se desactivan y la ficha se elimina. Si se desactivan todas las páginas de una hoja, también se desactiva la hoja.

En [Tipos de archivo](#) (en la página 96) se muestran los elementos de la interfaz de usuario que se pueden utilizar como página de inicio o que se pueden desactivar. Los elementos cuyos nombres terminan por Sheet representan una ficha en la interfaz de usuario de CA DMM. Los elementos cuyos nombres terminan por Page son páginas incluidas en las hojas. Las páginas cuyos nombres terminan por WelcomePage no se muestran si las páginas de bienvenida están desactivadas.

Nota: Los elementos de la interfaz de usuario se deben introducir en los comandos /disable con las mayúsculas y minúsculas indicadas en la documentación adjunta. Por el contrario, las opciones de menú desactivadas no desactivan las páginas relacionadas en la interfaz de usuario.

Ejemplo:

La línea de comandos que se muestra a continuación desactiva los elementos siguientes:

- Hoja de inicio
- Página de configuración del sistema
- Página de aplicaciones y valores de aplicación
- Cuadro de diálogo de filtros de búsqueda
- Hoja de destino
- Página de opciones de usuario

```
/disable StartSheet /disable SystemSettingsPage /disable ApplicationsSettingsPage  
/disable SearchFilters /disable DestinationSheet /disable UserOptionsPage
```

Especificar la página de inicio de CA DMM

La opción de línea de comandos /LAUNCH permite especificar la primera página que aparece cuando se inicia CA DMM. Asegúrese de no omitir ninguna página en la que se requiera introducir información para realizar la migración.

Comandos de desactivación de la ficha de inicio

En la tabla siguiente se indican todos los comandos de desactivación para las páginas y funciones de la ficha de inicio:

Página	Comando	Descripción
Ficha de inicio	StartSheet	Quita la ficha de inicio y todas las páginas de la interfaz de usuario.
Bienvenido a CA DMM	StartSheetWelcomePage	Página de bienvenida de la ficha de inicio.
Seleccionar tarea de DMM	DNAServicePage	Quita la página que permite optar entre crear o abrir un archivo de DNA, o bien ser el origen o el destino de una migración en tiempo real.
Seleccionar tarea de DMM – Botón Abrir	DNAServicePage::Open	Desactiva el botón Abrir.
Seleccionar tarea de DMM – Botón Crear	DNAServicePage::Create	Desactiva el botón Crear.

Página	Comando	Descripción
Seleccionar tarea de DMM – Botón Origen	DNAServicePage::Source	Desactiva el botón Origen.
Seleccionar tarea de DMM – Botón Destino	DNAServicePage::Destination	Desactiva el botón Destino.
Abrir archivo de plantillas	TemplateFileListPage	Quita la página que permite seleccionar una plantilla de DMM en una lista de plantillas.
Abrir archivo de DNA	DNAFileListPage	Quita la página que permite seleccionar un archivo de DNA para abrir en una lista de archivos de DNA.
Opciones de archivo de DNA	EditBoxFilePage	Se desactiva la página que permite seleccionar entre editar un archivo de DNA o ir directamente a la ficha Destinos; esta página aparece cuando se abre un archivo de DNA.
Opciones de archivo de DNA: Botón Destino	EditBoxFilePage::Destination	Desactiva el botón Destino.
Opciones de archivo de DNA: Botón Editar	EditBoxFilePage::Edit	Desactiva el botón Editar.
Introducción de contraseñas	ServerPasswordPage	Quita la página que permite configurar una contraseña para proteger al sistema de origen contra el acceso no autorizado durante una migración en tiempo real y cifra el intercambio de datos durante tal migración.
Estado de red estándar	ServerConnectionPage	Quita la página que muestra el estado de la conexión en el equipo de origen durante una migración en tiempo real.
Conectar a sistema de origen en red estándar	ClientConnectionPage	Quita la página que permite al usuario conectarse al equipo detectado, buscar otros equipos o escribir una dirección IP y activar el modo de cifrado en el equipo de destino durante una migración en tiempo real.

Página	Comando	Descripción
Buscar sistemas de origen	MachineBrowserPage	Quita la página que permite al usuario realizar selecciones en una lista de sistemas de origen detectados o escribir una dirección IP en el equipo de destino durante una migración en tiempo real.

Comandos de desactivación de la ficha Valores

En la tabla siguiente se indican todos los comandos de desactivación de las páginas y funciones de la ficha Valores:

Página	Comando	Descripción
Ficha Valores	SettingsSheet	Se quitan la ficha Valores y todas las páginas de la interfaz de usuario.
Seleccionar valores	SettingsSheetWelcomePage	Se quita la información de la ficha Valores y la página de bienvenida.
Seleccionar los usuarios para la migración (usuario actual o varios usuarios)	UserOptionsPage	Quita la página que permite seleccionar el usuario actual o varios usuarios para la migración.
Seleccionar usuarios para migración	UserSettingsPage	Quita la página que permite seleccionar varios usuarios de una lista de usuarios del equipo desde la página de la interfaz de usuario.
Seleccionar valores del sistema	UserSettingsPage	Quita la página que permite seleccionar los valores del sistema que se van a migrar.
Seleccionar aplicaciones y valores	ApplicationsSettingsPage	Quita la página que permite seleccionar las aplicaciones y los valores de aplicación que se van a migrar.
Seleccionar archivos y carpetas	FileSelectionPage	Quita la página que permite seleccionar los archivos y las carpetas que se van a migrar.
Seleccionar filtros de búsqueda	FilterSelectionPage	Quita la página que permite definir filtros para la migración.

Comandos de páginas de filtros

En la tabla siguiente se indican todos los comandos de desactivación de las páginas de filtros:

Página	Comando	Descripción
Ficha Valores Seleccionar filtros de búsqueda	FilterSelectionPage	Desactiva la página Seleccionar filtros.
Ficha Destino Destinos de filtro	FilterDestinationPage	Desactiva la página Destinos de filtro.

Comandos de desactivación de la ficha Destino

En la tabla siguiente se indican todos los comandos de desactivación de las páginas y funciones de la ficha Destino.

Página	Comando	Descripción
Ficha Destino	DestinationSheet	Quita la ficha Destino y todas las páginas de la interfaz de usuario.
Destino de DNA	DestinationSheetWelcomePage	Quita la información de la página de bienvenida y de la ficha Destino.
Guardar archivo de DNA	DestinationSheetBoxFileBrowsePage	Quita la página que permite introducir una ruta y un nombre de archivo, un título y descripciones cuando se crea un archivo de DNA.
Guardar archivo de DNA: botón Avanzadas	DestinationSheetBoxFileBrowsePage ::Advanced	Desactiva el botón Avanzadas de la página Guardar archivo de DNA. Este botón proporciona acceso a opciones de cambio como las opciones de autoextracción, distribución de soportes, protección de datos y protección de un archivo de DNA mediante contraseña.

Página	Comando	Descripción
Opciones de destino	LocationLevelPage	Quita la página que permite seleccionar una ruta de destino básico (sin redireccionarlo) o de destino avanzado a través de la interfaz de usuario.
Opciones de destino: botón Básico	LocationLevelPage::Basic	Desactiva el botón Básico en la página Opciones de destino al aplicar un archivo de DNA a un equipo de destino.
Opciones de destino: botón Avanzadas	LocationLevelPage::Advanced	Desactiva el botón Avanzadas de la página Opciones de destino al aplicar un archivo de DNA al equipo de destino.
Seleccionar destino de migración	SimpleLocationOptionsPage	Quita la página que le permite redirigir la ubicación de una aplicación o documentos asociados cuando realice destinos avanzados.
Destinos de usuario	UserDestinationsPage	Quita la página que le permite redirigir la ubicación de un usuario cuando realice destinos avanzados.
Destinos de aplicación	AppLocationOptionsPage	Quita la página que le permite redirigir la ubicación de una aplicación o documentos asociados cuando realice destinos avanzados.
Destinos de archivo y carpeta	FileLocationOptionsPage	Quita la página que le permite redirigir las ubicaciones de archivos, carpetas y filtros cuando realice destinos avanzados.
Destinos de filtro	FilterDestinationPage	Quita la página que le permite redirigir filtros cuando realice destinos avanzados.

Comandos de desactivación de la ficha Migrar

En la tabla siguiente se indican todos los comandos de desactivación de las páginas y funciones de la ficha Migrar.

Página	Comando	Descripción
Ficha Migrar	TransferSheet	Se quitan la ficha Migrar y todas las páginas de la interfaz de usuario.
Migrar DNA	TransferSheetWelcomePage	Se quita la información de la ficha Migrar y la página de bienvenida.
Esperando a migrar y/o Migrando el sistema	TransferStatusPage	Quita la página que permite al usuario iniciar o supervisar el estado de una migración.
Esperando a migrar – Botón Iniciar	TransferStatusPage::Start	Se desactiva el botón Iniciar.
Migrando el sistema: botón Detener	TransferStatusPage::Stop	Se desactiva el botón Detener una vez empezada la migración.
La migración ha finalizado: botón Resumen de archivo	TransferStatuspage::FileInfo	Se desactiva el botón Resumen de archivo después de la creación de un archivo de DNA.

Comandos de desactivación de la ficha Registro

En la tabla siguiente se indican todos los comandos de desactivación de las páginas y funciones de la ficha Registros.

Página	Comando	Descripción
Ficha Registros	LogsSheet	Se quitan de la interfaz de usuario la ficha Registros y todas las páginas.
Registros de migración	LogsSheetWelcomePage	Se quita la información y la página de bienvenida de la ficha Registros.
Registro de sesión y deshacer	UndoPage	Se quita la página que permite visualizar lo que se ha migrado y determinadas partes del proceso de deshacer o toda la migración.
Registro de sesión y deshacer: botón Deshacer	UndoPage::Undo	Desactiva el botón Deshacer.

Página	Comando	Descripción
Registro de sesión y deshacer: Cargar deshacer	UndoPage::LoadUndo	Desactiva el botón Cargar deshacer. Este botón permite abrir un registro de deshacer creado previamente.
Registro de eventos de migración	EventPage	Quita la página que muestra el registro de eventos con la lista de todos los mensajes de migración.
La migración ha finalizado	CongratulationsPage	Quita la página que muestra el mensaje de finalización y permite iniciar una nueva migración.
La migración ha finalizado: botón Nueva migración	NewMigration	Quita el botón Nueva migración de la página La migración ha finalizado.

Comandos de desactivación de menús y de otras funciones

En la tabla siguiente se indican todos los comandos de desactivación para los menús y otras funciones varias:

Menús	Página	Comando	Descripción
File	Archivo, Nueva migración	NewMigration	Quita la opción Nueva migración del menú Archivo.
	Archivo, Abrir, Plantilla	LoadTemplate	Elimina el elemento Abrir plantilla del menú Archivo.
	Archivo, Abrir, Archivo de DNA	OpenDNAFile	Elimina el elemento Abrir archivo de DNA del menú Archivo.
	Archivo, Guardar, Plantilla	SaveTemplate	Quita la opción Guardar plantilla del menú Archivo.
Windows	Ventana, Filtro de búsqueda	SearchFilters	Quita la opción Filtros de búsqueda del menú Ventana.
Opciones	Opciones, Valores	KhanSheet::OptionsSettings	Quita la opción Valores del menú Opciones.
	Opciones, Registros	OptionsDialog::Logs	Quita la opción Registros del menú Opciones.
Otros	Página	Comando	Descripción
		RestartRequiredDialog	El cuadro de diálogo Reinicio necesario no aparece cuando se ha completado la migración.

Menús	Página	Comando	Descripción
		CommandLineHelp	Quita el cuadro de diálogo de ayuda para la línea de comandos si el usuario lo solicita en la línea de comandos introduciendo un parámetro /? o si se detecta un error en la línea de comandos.

Capítulo 4: Reprogramar una copia de seguridad mediante la línea de comandos

En este capítulo se describe cómo utilizar una línea de comandos para programar una copia de seguridad.

Sintaxis de la línea de comandos

DMM Always Current Scheduler ejecuta automáticamente este comando. Antes de ejecutar una tarea programada, DMM Always Current Scheduler muestra un cuadro de diálogo en el que podrá optar por reprogramar la copia de seguridad o cancelarla. Si opta por la reprogramación, el comando se ejecuta, DMM Always Current Scheduler se abre y podrá elegir otro momento para ejecutar la tarea.

La sintaxis para ejecutar una línea de comandos es la siguiente:

```
"C:\[ruta de instalación]\DNAScheduler.exe" /reschedule "[ruta de archivo .dmx]"
```

donde

/reschedule

Abre DMM Always Current Scheduler para poder reprogramar una tarea en otro momento.

Capítulo 5: Códigos de retorno de CA DMM

CA DMM proporciona códigos de retorno de error para comunicar los resultados de la migración a programas externos. CA DMM devuelve los códigos de estado de finalización siguientes como código de finalización.

Código	Descripción
1	La operación ha finalizado correctamente, no es necesario reiniciar el sistema.
2	La operación ha finalizado correctamente, es necesario reiniciar el sistema.
3	Entradas de registro desinstaladas correctamente
-1	Opciones de línea de comandos ausentes o no válidas.
-2	Error al inicializar (no se pueden inicializar las DLL requeridas, etc.).
-3	Error en la operación (migración interrumpida).
-4	CA DMM ha finalizado sin que se haya realizado ningún intento de migración (por ejemplo, el usuario ha cancelado la migración antes de realizarla.)
-5	El archivo de plantillas especificado en la línea de comandos no es válido o no se puede abrir.
-6	Se trata de un código reservado. Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica si se produce este error.
-7	Falta el archivo de opciones de DMM especificado en la línea de comandos. El archivo de opciones de DMM se especifica con el comando /O.
-8	Archivo de opciones de DMM no válido especificado en la línea de comandos. El archivo de opciones de DMM se especifica con el comando /O.
-9	No se han seleccionado perfiles de usuario válidos para la migración.
-10	Error al activar la migración de varios usuarios debido a una falta de privilegios o a la configuración del sistema operativo.
-11	Fecha de revisión indicada en la línea de comandos no válida.
-12	No se ha podido guardar/aplicar el archivo DNA debido a un fallo de la suma de comprobación (archivo DNA defectuoso).
-13	Se ha introducido un mapa de unidad incorrecto en la línea de comandos.
-14	La operación solicitada no es compatible.

Capítulo 6: Códigos de retorno de DMM Director

CA DMM proporciona códigos de retorno de error para comunicar los resultados de la migración a programas externos. DMM Director devuelve los códigos de estado de finalización de operación siguientes como código de finalización.

Código	Descripción
-100	Comando no válido
-101	Error al inicializar
-102	Archivo de migración de DMM no válido (.dmx)
-103	No se ha especificado un archivo de plantilla o no está disponible
-104	Error de plantilla
-105	CA DMM no disponible
-106	Se ha especificado una opción no válida
-107	Instalador de bibliotecas no disponible
-108	Error del instalador de bibliotecas
-109	Error de DCOM95
-110	Falta un comando
-111	Instalador de CA DMM no disponible
-112	Error de instalación de CA DMM
-113	Error de CA DMM
-114	Error en el archivo DDNAOtions.dox
-115	Opción IEInstall no disponible
-116	Error al instalar IE

Capítulo 7: Opciones de CA DMM

CA DMM tiene varias opciones que controlan su comportamiento. Puede establecer estas opciones en uno de estos dos sitios:

- En el menú Opciones
- En el archivo de opciones de DMM (DDNAOptions.xml es el valor predeterminado.)

Esta sección describe todas estas opciones con detalle.

Opciones generales

En la tabla de opciones generales se enumeran las opciones generales configurables. Los valores booleanos se especifican como 1 (verdadero) o 0 (falso).

Nombre	Explicación	Comentario	Valores válidos	Dependencia
Línea de comandos	¿Qué línea de comandos debe utilizarse para ejecutar CA DMM?	Puede especificar una línea de comandos para ejecutar CA DMM. Consulte Interfaz de línea de comandos (en la página 11) para obtener más información.	Línea de comandos válida de CA DMM. Consulte Parámetros de línea de comandos (en la página 15) para obtener más información.	No la utilice si está empleando DMM Director. DMM Director crea automáticamente la línea de comandos.
Uso de la compresión	¿Qué tipo de compresión desea aplicar al archivo de DNA?	Determina el nivel de compresión que se utiliza al crear el archivo de DNA.	0: Ninguna 1: Más rápida 2: Menor Valor predeterminado: Más rápida.	Ninguno.
No advertir acerca de la compresión deshabilitada	¿Desea notificar al usuario que la compresión está desactivada?	Si establece el valor Verdadero, antes de crear un archivo de DNA aparece un mensaje que notifica al usuario que la compresión está desactivada.	1: Verdadero 0: Falso Valor predeterminado: Verdadero	La opción Compresión debe tener el valor Falso.

Nombre	Explicación	Comentario	Valores válidos	Dependencia
No advertir que falta el directorio de scripts	¿Desea notificar al usuario que falta el directorio de scripts?	Si es verdadero, se abrirá un cuadro de diálogo de advertencia si falta el directorio de scripts.	1: Verdadero 0: Falso Valor predeterminado: Verdadero	Ninguno.
Nombre predeterminado de archivo de DNA	¿Qué estructura de nombre de archivo debe usarse para identificar los archivos de DNA que aparecen en la lista Seleccionar archivo de DNA cuando la casilla 'Mostrar sólo los archivos que coinciden con el nombre de archivo predeterminado' está seleccionada?	Si la casilla 'Mostrar sólo los archivos que coinciden con el nombre de archivo predeterminado' está seleccionada, sólo se muestran en la lista Seleccionar archivo de DNA los archivos de DNA que tengan la estructura de nombre definida.	Ruta y nombre de archivo válidos. En la ruta y el nombre de archivo pueden utilizarse variables de entorno y de DMM. El valor predeterminado es: \\Documents and Settings\\My Documents\\%DNA_machine_name%%DNA_date%_%DNA_time%.dna	Ninguno.
Ruta de los archivos de DNA	¿En qué directorio deben buscarse los archivos de DNA que se mostrarán al usuario en la página Seleccionar archivo de DNA?	En la lista Seleccionar archivo de DNA sólo se muestran los archivos ubicados en esta ruta. La opción Ruta de los archivos de DNA no debe contener una ubicación de servidor http.	Ruta válida. Pueden listarse varias rutas separadas por punto y coma ';'. En la ruta y el nombre de archivo pueden utilizarse variables de entorno y de DMM.	Ninguno.
Nombre predeterminado de archivo de plantillas	¿Qué estructura de nombre debe usarse para identificar los archivos de plantillas que deben mostrarse en la página Seleccionar archivo de plantillas?	Si la casilla 'Mostrar sólo los archivos que coinciden con el nombre de archivo predeterminado' está seleccionada, sólo se muestran en la lista Seleccionar archivo de plantillas los archivos de plantillas que tengan la estructura de nombre definida.	Ruta y nombre de archivo válidos. En la ruta y el nombre de archivo pueden utilizarse variables de entorno y de DMM. El valor predeterminado es: \\Mis documentos\\MyDNATemplate	Ninguno.

Nombre	Explicación	Comentario	Valores válidos	Dependencia
Ruta de los archivos de plantillas	¿En qué directorio deben buscarse los archivos de plantillas que se mostrarán al usuario en la página Seleccionar archivo de plantillas?	En la lista Seleccionar archivo de plantillas sólo se muestran los archivos ubicados en esta ruta.	Ruta y nombre de archivo válidos. Pueden listarse varias rutas separadas por punto y coma ';'. En la ruta y el nombre de archivo pueden utilizarse variables de entorno y de DMM.	Ninguno.
Desactivar páginas de bienvenida	¿Desea desactivar las páginas de bienvenida?	Si establece el valor Verdadero, el usuario no visualizará las páginas de bienvenida de las fichas.	1: Verdadero 0: Falso Valor predeterminado: Falso	Ninguno
Conectar unidades de red	¿Desea permitir la migración de las unidades de red conectadas?	Si establece el valor Verdadero, las unidades de red conectadas podrán migrarse de la estación de trabajo de origen a la de destino.	1: Verdadero (conectar) 2: Falso (no conectar) Valor predeterminado: Verdadero	Ninguno
Migrar las subcarpetas de las carpetas especiales	Al seleccionar para la migración una carpeta especial, como por ejemplo Mis documentos, ¿desea migrar todas las subcarpetas?	Si establece el valor Verdadero, se migran todas las subcarpetas.	1: Verdadero 0: Falso Valor predeterminado: Verdadero	Ninguno.
Restablecer ubicaciones predeterminadas de carpetas especiales	Al redirigir una carpeta especial en el destino, ¿desea volver a registrarla como ubicación predeterminada?	Si establece el valor Verdadero, la nueva ubicación de la carpeta especial se convierte en la ubicación predeterminada.	1: Verdadero 0: Falso Valor predeterminado: Falso	Ninguno.

Nombre	Explicación	Comentario	Valores válidos	Dependencia
Mostrar carpetas especiales en la página Seleccionar archivos y carpetas	¿Desea que los usuarios puedan seleccionar carpetas especiales, como por ejemplo Mis documentos, en la página Seleccionar archivos y carpetas?	Si establece el valor Falso, la carpeta Mis documentos permanecerá oculta en la página Seleccionar archivos y carpetas. Si selecciona Personal, se mostrará Mis documentos.	Personal Falso El valor predeterminado es Personal (muestra Mis documentos).	Ninguno.
Sobrescritura de migración	¿Cuándo desea sobrescribir los archivos duplicados al aplicar un archivo DNA?	Al aplicar archivos al equipo de destino, esta opción determina en qué casos se sobrescribirán los archivos duplicados.	0: Nunca 1: Más reciente 2: Siempre Predeterminado: 1, más reciente.	
Sobrescritura de revisión	¿En qué casos desea sobreescibir los archivos duplicados al aplicar una revisión de un archivo de DNA?	Al aplicar archivos al equipo de destino, esta opción determina en qué casos se sobrescribirán los archivos duplicados.	0: Nunca 1: Más reciente 2: Siempre Predeterminado: 2, siempre.	Ninguno.
Conservar estructura de directorios	¿Desea conservar la ruta original de los archivos migrados?	Si establece el valor Verdadero, cuando se migran archivos con un filtro almacenado, se conserva la ruta original del archivo.	1: Verdadero 0: Falso Valor predeterminado: Verdadero	Ninguno.
Directorio de scripts	¿Cuál es la ruta del directorio de scripts?	Define el directorio donde se encuentran los scripts de CA DMM. La ruta especificada debe contener los subdirectorios denominados Application Scripts y System Scripts.	Ruta y nombre de archivo válidos. Se ajusta de manera predeterminada a la <i>ruta de instalación</i>	Ninguno.

Nombre	Explicación	Comentario	Valores válidos	Dependencia
Mostrar aplicaciones	¿Desea que el usuario pueda seleccionar aplicaciones para migrar?	Si establece el valor Verdadero, los usuarios podrán seleccionar aplicaciones para migrar en la página Seleccionar aplicaciones y valores.	1: Verdadero 2: Falso Valor predeterminado: Falso	Ninguno.
No mostrar archivos ocultos	¿Desea que el usuario pueda seleccionar archivos ocultos para migrar?	Si establece el valor Verdadero, los usuarios no pueden seleccionar archivos ocultos para migrar.	1: Verdadero 0: Falso Valor predeterminado: Verdadero	Ninguno.
No mostrar los archivos de sistema	¿Desea que el usuario pueda seleccionar archivos del sistema para migrar?	Si establece el valor Verdadero, los usuarios no pueden seleccionar archivos del sistema para migrar.	1: Verdadero 0: Falso Valor predeterminado: Verdadero	Ninguno.
Mostrar unidades de red	¿Desea que los usuarios puedan redirigir archivos a unidades de red?	Si establece el valor Verdadero, los usuarios pueden redirigir archivos y carpetas a ubicaciones de unidades de red del destino.	1: Verdadero 0: Falso Valor predeterminado: Verdadero.	Ninguno.
No notificar el error de script	Si se produce un error de script, ¿desea que se muestre un mensaje de error?	Si establece el valor Verdadero, no se muestra ningún mensaje cuando se produce un error de script. Esta opción puede ser de utilidad para realizar pruebas con scripts personalizados.	1: Verdadero 0: Falso Valor predeterminado: Verdadero	Ninguno.

Nombre	Explicación	Comentario	Valores válidos	Dependencia
Migración de disco a disco	¿Desea realizar una migración de disco a disco?	Si establece el valor Verdadero, se activa la migración de disco a disco para que pueda llevar a cabo dicha migración. La migración de disco a disco sólo se aplica al modo de migración diferida. Asegúrese de que el disco esclavo se encuentre conectado antes de llevar a cabo la migración de disco a disco.	1: Verdadero 0: Falso Valor predeterminado: Falso	Ninguno.

Opciones avanzadas

En la tabla Opciones avanzadas se muestran las opciones avanzadas que se pueden establecer para CA DMM. Los valores booleanos se especifican como 1 (verdadero) o 0 (falso).

Nombre	Explicación	Comentario	Valores válidos	Dependencia
Lista de archivos críticos	¿Qué archivos desea identificar como críticos?	Define la lista de archivos que desea identificar como críticos.	Valor predeterminado: io.sys boot.ini msdos.sys autoexec.bat codify.sys	Ninguno.
No advertir si se seleccionan archivos o carpetas importantes	¿Desea notificar al usuario que se ha seleccionado un archivo crítico para la migración?	Si establece el valor Verdadero, no se mostrará ningún mensaje de aviso al usuario si se selecciona algún archivo para la migración que sea crítico para el sistema operativo.	1: Verdadero 0: Falso Valor predeterminado: Falso	Ninguno.

Nombre	Explicación	Comentario	Valores válidos	Dependencia
No migrar los accesos directos dañados del escritorio	¿Desea excluir de la migración los accesos directos de escritorio interrumpidos?	Si establece el valor Verdadero, los accesos directos de escritorio de los usuarios que no puedan resolverse durante la migración no se incluirán en ésta.	1: Verdadero 0: Falso Valor predeterminado: Falso	Ninguno.
No migrar los accesos directos de inicio rápido dañados	¿Desea excluir de la migración los accesos directos de inicio rápido interrumpidos?	Si establece el valor Verdadero, los accesos directos de inicio rápido que no puedan resolverse durante la migración no se incluirán en ésta.	1: Verdadero 0: Falso Valor predeterminado: Falso	Ninguno.
No migrar los accesos directos dañados del menú de inicio	¿Desea excluir de la migración los accesos directos del menú Inicio interrumpidos?	Si establece el valor Verdadero, los accesos directos del menú Inicio que no puedan resolverse durante el inicio no se migrarán.	1: Verdadero 0: Falso Valor predeterminado: Falso	Ninguno.
No migrar los accesos directos dañados de la carpeta de inicio	¿Desea migrar los accesos directos de inicio interrumpidos?	Si establece el valor Verdadero, los accesos directos de la carpeta de inicio que no puedan resolverse durante la migración no se incluirán en ésta.	1: Verdadero 0: Falso Valor predeterminado: Falso	Ninguno.
No migrar los accesos directos dañados	¿Desea excluir de la migración los accesos directos interrumpidos?	Si establece el valor Verdadero, los accesos directos que no puedan resolverse durante la migración no se incluirán en ésta.	1: Verdadero 0: Falso Valor predeterminado: Falso	Ninguno.
Mover accesos directos de escritorio interrumpidos a una carpeta	¿Desea mover los accesos directos interrumpidos del escritorio a una carpeta?	Si establece el valor Verdadero, los accesos directos que no puedan resolverse durante la migración se moverán al directorio de accesos directos interrumpidos del escritorio.	1: Verdadero 0: Falso Valor predeterminado: Verdadero	Ninguno.

Nombre	Explicación	Comentario	Valores válidos	Dependencia
Tamaño de búfer E/S de archivos (bytes)	¿Qué tamaño debe tener el búfer para trabajar con archivos de DNA?	Si los valores de búfer de E/S son mayores contribuyen a aumentar el rendimiento y el uso de la memoria.	Valor predeterminado: 1048576.	Ninguno.
Margen de espacio de disco libre (Kb)	¿Cuánto espacio de disco libre necesita para crear un archivo de DNA?	Define el margen de espacio de disco necesario para crear un archivo de DNA. El tamaño máximo de archivo de DNA es el tamaño del archivo más este margen.	El valor predeterminado es 64 KB.	Ninguno.
Margen de espacio de disco extraíble libre (Kb)	¿Cuánto espacio de disco libre extraíble necesita para almacenar un archivo de DNA?	Define el margen de espacio de disco necesario para crear un archivo de DNA en un soporte extraíble. El tamaño máximo de archivo de DNA es el tamaño del archivo más este margen. El valor del margen es automáticamente 1 Kb, si el margen especificado deja libre menos espacio que el tamaño mínimo de distribución necesario.	Valor predeterminado: 1 Kb	Ninguno.
Ruta de los filtros de nombre y ubicación	¿En qué ruta se buscan determinados archivos o carpetas para crear un filtro de nombre y ubicación?	Esta opción contiene la ruta donde buscar determinados archivos y carpetas cuando se utiliza un filtro de nombre y ubicación.	En blanco	Ninguno.
Nombres de archivo de los filtros de nombre y ubicación	¿Cuáles son los nombres de archivos o carpetas para crear un filtro de nombre y ubicación?	Esta opción contiene los nombres de archivos o carpetas que se migrarán cuando se cree un filtro de nombre y ubicación.	En blanco	Ninguno.
Tamaño máximo de archivo FAT32 (Mb)	¿Cuál es el tamaño máximo de archivo FAT32 permitido?	Define el tamaño máximo de archivo de DNA que puede crearse en sistemas FAT32.	Valor predeterminado: 4096 Mb	Ninguno.

Nombre	Explicación	Comentario	Valores válidos	Dependencia
Tamaño máximo de archivo NTFS (Mb)	¿Cuál es el tamaño máximo de archivo NTFS permitido?	Define el tamaño máximo de archivo de DNA que puede crearse en sistemas NTFS.	Valor predeterminado: 0 (sin límite)	Ninguno.
Tamaño máximo de archivo FAT (Mb)	¿Cuál es el tamaño máximo de archivo FAT permitido?	Define el tamaño máximo de archivo de DNA que puede crearse en un sistema FAT.	Valor predeterminado: 2048.	Ninguno.
Tamaño máximo de valor de registro (Kb)	¿Cuál es el tamaño máximo de valor de registro permitido?	Define el tamaño máximo de valor de registro que puede crearse.	Valor predeterminado: 64 Kb	Ninguno.
Tamaño máximo de los archivos asignados (kb)	¿Cuál debe ser el tamaño máximo de los archivos asignados?	Esta opción sólo limita la asignación de archivos que superan el valor máximo. Los archivos que superan el tamaño máximo de archivo se migran al equipo de destino, pero no se asignan. La asignación de archivos grandes puede afectar al rendimiento y al uso de la memoria.	Valor predeterminado: 10 Kb	Ninguno.
Máximo tiempo de espera de un servicio de instantáneas de volumen (ms)	¿Cuál es el tiempo máximo en milisegundos tras el cual un servicio de instantáneas de volumen debe finalizar el tiempo de espera?	Esta opción se utiliza para configurar el límite de tiempo de espera para los servicios de instantáneas de volumen en milisegundos.	El valor predeterminado 120.000 ms	Ninguno.
Lista de archivos que no pueden comprimirse	¿Qué tipos de archivo no deben comprimirse durante la creación de un archivo de DNA?	La lista de archivos que no pueden comprimirse contiene extensiones de archivos que no deben comprimirse al crear un archivo de DNA.	Los nombres de archivo están separados con una barra vertical ' '. Valor predeterminado: Z ZIP RAR ARJ ACE LZH LHA CAB SEA SIT GIF PFB MP3 MPG RM LEX PNG PST *_	Esta opción sólo es válida si se activa la compresión.

Nombre	Explicación	Comentario	Valores válidos	Dependencia
Ruta de lista de exclusión de registro	¿Cuál es la ruta del archivo de la lista de exclusión de registro?	El archivo de la lista de exclusión del registro contiene una lista de elementos del registro que se deben excluir de una migración.	Ruta y nombre de archivo válidos. Valor predeterminado: CA DMM reg exclude.dnax.	Esta opción no se debe cambiar a menos que modifique la ubicación de la lista de exclusión predeterminada.
Ruta de lista de exclusión de no registro	¿Cuál es la ruta del archivo de la lista de exclusión de no registro?	El archivo de la lista de exclusión de no registro contiene una lista de archivos que no se registrarán durante la migración.	Ruta y nombre de archivo válidos. Valor predeterminado: CA DMM Non Register exclude.dnax	Esta opción no se debe cambiar a menos que modifique la ubicación del archivo de lista de exclusión de no registro predeterminada.
Ruta de la asignación de memoria de DMM	¿Cuál es la ruta para guardar un registro de asignación de memoria de DMM?	Durante la creación de un archivo de DNA, se detectan algunos daños en los archivos. En esta ubicación, se graba un registro de depuración.	Ruta y nombre de archivo válidos. El nombre predeterminado de este archivo es DNAMemoryMap.log.	Ninguno.

Nombre	Explicación	Comentario	Valores válidos	Dependencia
Ruta de lista de exclusión de archivos	¿Cuál es la ruta del archivo de la lista de exclusión?	La lista de exclusión de archivos contiene una lista de los archivos que se excluirán durante la migración.	Ruta y nombre de archivo válidos. El nombre predeterminado de este archivo es Desktop DNA exclude.dnax.	Esta opción no se debe cambiar a menos que modifique la ubicación del archivo de la lista de exclusión predeterminada.
La ruta de la lista de exclusión de flujo de NTFS es:	¿Cuál es la ruta del archivo que contiene la lista de exclusión de flujo de NTFS?	La lista de exclusión de flujos NTFS contiene un listado de los nombres de flujos de NTFS que deben excluirse durante la migración.	Ruta y nombre de archivo válidos. El nombre predeterminado de este archivo es Desktop DNA NTFS stream exclude.dnax.	Ninguno.
Verificar archivo de DNA	¿Desea agregar la suma de comprobación y comprobar el archivo de DNA?	Si establece el valor Verdadero, al crear un archivo de DNA se calculará una suma de comprobación que se guardará en el archivo. Al abrir un archivo de DNA, se realizará una verificación para comprobar que el archivo coincida con la suma de comprobación.	1: Verdadero 0: Falso Valor predeterminado: Falso Esta operación ralentiza el proceso de creación y apertura de un archivo de DNA.	Ninguno.
Memoria virtual (Mb)	¿Cuánto espacio de disco debe haber disponible para la memoria virtual?	CA DMM no funcionará correctamente salvo que el espacio de disco especificado (MB) esté disponible en la unidad que contenga el archivo de intercambio de memoria virtual.	Valor predeterminado: 100 Mb	Ninguno.

Nombre	Explicación	Comentario	Valores válidos	Dependencia
No advertir acerca de la memoria virtual	¿Desea notificar al usuario que hay poco espacio de memoria virtual durante una migración?	Si establece el valor Verdadero, se mostrará un mensaje en el que se notificará al usuario que hay poco espacio de memoria virtual.	1: Verdadero 0: Falso Valor predeterminado: Verdadero	Ninguno.
Errores de migración que no son muy graves	¿Qué números de error de Win32 no deben interrumpir una migración aunque se produzcan?	La migración no se interrumpirá si se detectan los números de error de Win32 indicados en la lista.	Números de error de Win32 válidos Valores predeterminados: 0, 2, 3, 5, 30, 32, 183, 206, 1005	Ninguno.
Utilizar fecha para comparación de script	¿Desea que se muestre un mensaje de error si las fechas de los script de los sistemas de origen y de destino no coinciden?	Si establece el valor Verdadero, al realizar una migración en tiempo real se mostrará un mensaje al usuario si las fechas de los script de origen y de destino son diferentes.	1: Verdadero 0: Falso Valor predeterminado: Falso	Ninguno.
Abrir archivo de DNA sin seleccionar elementos	¿Desea abrir un archivo de DNA sin seleccionar ningún elemento?	Si establece el valor Verdadero, el archivo de DNA se carga sin seleccionar elementos para la migración. Así puede abrir una plantilla y aplicar únicamente lo que se haya seleccionado en ésta (aplicación selectiva).	1: Verdadero 0: Falso Valor predeterminado: Falso.	Se debe utilizar en el equipo de destino al abrir un archivo de DNA.

Nombre	Explicación	Comentario	Valores válidos	Dependencia
Detectar script según cada usuario seleccionado	¿Desea detectar los script del sistema y de las aplicaciones en función de los valores de todos los usuarios seleccionados o únicamente del usuario actual?	Si selecciona Falso, la detección de la migración de varios usuarios finalizará más rápidamente en sistemas lentos con el riesgo de no detectar algún valor específico del usuario en casos excepcionales. Seleccione Verdadero para garantizar que se muestren todos los valores posibles. Nota: Algunos script antiguos pueden requerir la detección de varios usuarios para funcionar correctamente.	1: Verdadero 0: Falso Valor predeterminado: Verdadero.	Ninguno.
No detenga Windows Explorer.	¿Desea evitar que CA DMM detenga Windows Explorer durante la migración?	Si es verdadero, no se detendrá Windows Explorer durante la migración.	1: Verdadero 0: Falso Valor predeterminado: Falso	Ninguno.
No reinicie Windows Explorer.	CA DMM puede detener el Explorador de Windows durante la migración. ¿Desea evitar que CA DMM reinicie Windows Explorer una vez que se haya completado la migración?	Si es verdadero, no se reiniciará Windows Explorer una vez que se haya completado la migración.	1: Verdadero 0: Falso Valor predeterminado: Falso	Ninguno.

Opciones de Configuración de 64 bits

La tabla Opciones de 64 bits muestra las opciones de configuración de 64 bits que puede establecer. Estas opciones sólo se aplican cuando el sistema de destino es un sistema operativo de 64 bits.

Nombre	Explicación	Comentario	Valores válidos	Dependencia
Aplicación de 64 bits	¿Qué tipo de configuración desea utilizar?	<p>Determina la opción que se va a utilizar:</p> <p>Valor predeterminado:</p> <p>Se incluyen las siguientes opciones:</p> <p><i>Origen: sistema operativo de 32 bits y Destino: sistema operativo de 64 bits</i></p> <p>-- Aplica los valores de las aplicaciones de 32 bits del equipo de origen en las correspondientes del equipo de destino (sistema operativo de 64 bits).</p> <p><i>Origen: sistema operativo de 64 bits y Destino: sistema operativo de 64 bits</i></p> <p>-- Aplica los valores de las aplicaciones de 32 bits del equipo de origen en las correspondientes del equipo de destino (sistema operativo de 64 bits).</p> <p>-- Aplica los valores de las aplicaciones de 64 bits del equipo de origen en las correspondientes del equipo de destino (sistema operativo de 64 bits).</p> <p>Sólo 64 bits:</p> <p>Se incluyen las siguientes opciones:</p> <p><i>Origen: sistema operativo de 32 bits y Destino: sistema operativo de 64 bits</i></p> <p>-- Aplica los valores de las aplicaciones de 32 bits del equipo de origen en las aplicaciones de 64 bits del equipo de destino (sistema operativo de 64 bits).</p> <p><i>Origen: sistema operativo de 64 bits y Destino: sistema operativo de 64 bits</i></p> <p>-- Aplica los valores de las aplicaciones de 32 bits y de 64 bits del equipo de origen en las aplicaciones de 64 bits del equipo de destino (sistema operativo de 64 bits).</p>	<p>Predeterminado</p> <p>64 bits</p> <p>Ambos</p> <p>Se establece de manera predeterminada en la opción <i>Predeterminada</i>.</p>	Ninguno.

Nombre	Explicación	Comentario	Valores válidos	Dependencia
		<p>Ambos:</p> <p>Se incluyen las siguientes opciones:</p> <p><i>Origen: sistema operativo de 32 bits y Destino: sistema operativo de 64 bits</i></p> <p>-- Aplica los valores de las aplicaciones de 32 bits del equipo de origen a ambas aplicaciones de 32 y 64 bits del equipo de destino (sistema operativo de 64 bits).</p> <p><i>Origen: sistema operativo de 64 bits y Destino: sistema operativo de 64 bits</i></p> <p>-- Aplica los valores de las aplicaciones de 32 bits del equipo de origen a ambas aplicaciones de 32 y 64 bits del equipo de destino (sistema operativo de 64 bits).</p> <p>-- Aplica los valores de las aplicaciones de 64 bits del equipo de origen en las correspondientes del equipo de destino (sistema operativo de 64 bits).</p> <p>Nota: No se admite la migración de aplicaciones de 64 bits (equipo de origen) a aplicaciones de 32 bits (equipo de destino).</p>		

Opciones de migraciones en tiempo real

En la tabla Opciones de migraciones en tiempo real se indican las opciones de red que se pueden seleccionar. Los valores booleanos se especifican como 1 (verdadero) o 0 (falso).

Nombre	Explicación	Comentario	Valores válidos	Dependencia
Activar difusión general	¿Desea difundir las direcciones IP por la red cuando haga una migración en tiempo real?	Si se selecciona Verdadero, CA DMM difunde y busca otros equipos disponibles para la migración.	1: Verdadero 0: Falso Valor predeterminado: Verdadero	Se debe estar realizando una migración en tiempo real.

Nombre	Explicación	Comentario	Valores válidos	Dependencia
Activar entorno IPv6 para Multidifusión	¿Desea utilizar la Multidifusión IPv6 para buscar equipos de origen dentro de la subred?	Si se selecciona Verdadero, CA DMM utiliza la Multidifusión IPv6 para equipos de origen con IPv6, asimismo, utiliza IPv4 para equipos de origen con IPv4.	Verdadero o Falso. Valor predeterminado: Falso.	Se debe estar realizando una migración en tiempo real.
Retardo de intento de difusión general	¿Cuántos milisegundos deben transcurrir entre cada difusión?	Indica los milisegundos que deben transcurrir entre difusiones cuando se buscan otros equipos de difusión en la red.	Entero Valor predeterminado: 1000.	Se debe estar realizando una migración en tiempo real.
Activar búsqueda de dirección IP	¿Desea que la dirección IP de la primera estación de trabajo que se encuentre durante la difusión se muestre como equipo de origen?	Si selecciona Verdadero, el equipo de destino de una migración de red buscará otras estaciones de trabajo que funcionen como origen y se mostrará la dirección IP del primer equipo que se encuentre.	1: Verdadero 0: Falso Valor predeterminado: Verdadero	Ninguno.
Versión de red	¿Con qué versión de CA DMM desea poder conectarse cuando haga una migración en tiempo real?	Al establecer este número se limitan las versiones de CA DMM que podrá ver como equipo de origen. Por ejemplo, el valor predeterminado es 11000. Esto significa que puede conectarse a equipos de origen que realizan difusiones y tienen el mismo número en la opción Versión de red. No se recomienda cambiar este número.	Valor predeterminado: 11000.	Se debe estar realizando una migración en tiempo real.
Puerto TCP	¿Qué puerto debe usarse?	Identifica el puerto que se usará cuando se hagan migraciones en tiempo real.	Entero Valor predeterminado: 2763.	Se debe estar realizando una migración en tiempo real.
Puerto UDP	¿Qué puerto debe usarse?	Identifica el puerto que se usará cuando se hagan migraciones en tiempo real.	Entero Valor predeterminado: 2763.	Se debe estar realizando una migración en tiempo real.

Nombre	Explicación	Comentario	Valores válidos	Dependencia
No avisar sobre la protección por servidor de seguridad	¿Desea notificar al usuario que hay un servidor de seguridad de conexión a Internet en Windows XP?	Si selecciona Verdadero, no se mostrará ningún mensaje de aviso al usuario antes de una migración en tiempo real.	Verdadero o Falso. Valor predeterminado: Verdadero.	Ninguno.
Umbral de compresión en tiempo real	Los archivos superiores al umbral se comprimirán (si la opción Compresión está activada) antes de enviar los archivos a través de la red.	Utilice el valor predeterminado para la mayor parte de los casos. Si el ancho de banda de red es bajo, puede que desee disminuir el umbral de compresión. Si el ancho de banda de red es alto, puede que desee aumentar el umbral de compresión.	Un valor entero entre 10240 KB (10 MB) y 1048576 KB (1 GB). El valor predeterminado es 102400 KB (100 MB)	Debe habilitarse la compresión. Puede activar la opción Compresión desde la rama General.

Opciones de registro

En la tabla de opciones de registro se enumeran las opciones de registro configurables. Los valores booleanos se especifican como 1 (verdadero) o 0 (falso).

Nombre	Explicación	Comentario	Valores válidos	Dependencia
Admitir la modificación de las opciones de registro	¿Desea que el usuario pueda modificar las opciones de registro?	Si establece el valor Verdadero, el usuario podrá modificar las opciones de registro establecidas en este archivo de opciones desde la interfaz de usuario de CA DMM.	1: Verdadero 0: Falso Valor predeterminado: Verdadero	Ninguno.

Las subsecciones de la sección de registros de DMM incluyen:

- [Registros de eventos](#) (en la página 70)
- [Manifiestos](#) (en la página 71)
- [Registros de deshacer](#) (en la página 74)
- [Registros de contraseñas](#) (en la página 76)
- [Registros de depuración](#) (en la página 76)
- [Registros de red](#) (en la página 77)

Opciones de registro de eventos

En la tabla Opciones de registro de eventos se enumeran las opciones de registro configurables. Los valores booleanos se especifican como 1 (verdadero) o 0 (falso).

Nombre	Explicación	Comentario	Valores válidos	Dependencia
Crear registro de eventos	¿Desea crear un registro de eventos?	Si establece el valor Verdadero, se crea un registro de eventos.	1: Verdadero 0: Falso Valor predeterminado: Verdadero.	Ninguno.
Crear registro de eventos exclusivo	¿Desea agregar una indicación de fecha y hora al nombre del registro de eventos?	Si elige esta opción siempre se crea un registro de eventos exclusivo.	1: Verdadero 0: Falso Valor predeterminado: Verdadero	Ninguno.
No advertir de la sobrescritura de registros de eventos	¿Desea notificar al usuario que el registro de eventos va a sobrescribir otro registro de eventos que ya está creado?	Si establece el valor Verdadero, no se muestra un aviso cuando se sobrescribe un registro de eventos.	1: Verdadero 0: Falso Valor predeterminado: Verdadero	Ninguno.
Nivel de registro de eventos	¿Qué nivel de detalle desea guardar en el registro de eventos?	Define el nivel de detalle del registro de eventos.	0: Error 1: Aviso 2: Información Valor predeterminado: Errores	Ninguno.
Ruta para guardar el registro de eventos	¿Dónde desea guardar el registro de eventos?	Define el directorio donde se guardará el registro de eventos.	Ruta y nombre de archivo válidos. Valor predeterminado: My documents\Log\%DNA_machine_name%_DNAEvent.log En la ruta y el nombre de archivo pueden utilizarse variables de entorno y de DMM.	Ninguno.

Opciones de manifiesto

El manifiesto es un archivo de registro que se puede crear al realizar una migración. Se trata de un archivo basado en XML que guarda el contenido detallado de una migración. El manifiesto permite hacer lo siguiente:

- Comprobar mediante un programa o manualmente el contenido de un archivo de DNA como parte del proceso de control de calidad
- Registrar lo que se ha migrado en el archivo de DNA y lo que se ha aplicado desde éste en el sistema de destino
- Importar el manifiesto a una base de datos para la creación de informes o el mantenimiento de registros
- Realizar extracciones de datos para determinar aspectos como la cantidad media de espacio que necesitan los usuarios para almacenar datos (en el disco duro o en un recurso compartido de datos), o bien la cantidad de archivos (tipos y tamaños) incluidos en los sistemas de los usuarios

Nota: En el caso de las migraciones diferidas, se puede crear un manifiesto tanto en el sistema de origen como en el de destino. En el caso de las migraciones en tiempo real, sólo se puede crear un manifiesto en el sistema de destino. El manifiesto guardado en los sistemas de destino tanto para las migraciones diferidas como en tiempo real muestra las rutas de origen y de destino de los valores y archivos.

Nombre	Explicación	Comentario	Valores válidos	Dependencia
Crear manifiesto	¿Desea crear un manifiesto?	Define si se creará un manifiesto. En el caso de las migraciones diferidas, se crea un manifiesto tanto en el origen como en el destino. En el caso de las migraciones en tiempo real, sólo se crea un manifiesto en el destino.	Verdadero o Falso Valor predeterminado: Falso	Ninguno.
Ruta para guardar el manifiesto	¿Dónde desea guardar el manifiesto?	Define el nombre del directorio y del archivo donde se guarda el registro del manifiesto. Nota: Durante las migraciones diferidas, si desea guardar tanto el registro del manifiesto de origen como el de destino, debe asignar nombres exclusivos a los registros. Para ello, agregue la variable de DMM de tiempo al nombre de archivo. ...\\Registro\\%DNA_Machine_Name%_%DNA_Time%_DNAManifest.xml.	Ruta y nombre de archivo válidos. El valor predeterminado es ...Mis documentos\Registros\%DNA_Machine_Name%_DNAManifest.xml. Se admiten las variables de entorno y DMM en los nombres de ruta y archivo.	Se debe establecer como verdadera la opción Manifiesto.

Ejemplo de manifiesto

A continuación, se muestra un ejemplo abreviado de un manifiesto de un equipo de destino para una migración diferida:

```
- <DNAManifest>
  - <DNAHeader>
    <User>Dominio o directorio activo\Nombre de usuario</User>
    <TemplateFile>Ruta y nombre del archivo de plantillas</TemplateFile>
    <StartTime>Fecha y hora a la que se inicia la migración</StartTime>
    <DNAFile>Ruta y nombre del archivo de DNA en una migración diferida. No
    capturado para una migración en tiempo real</DNAFile>
    <StopTime>Fecha y hora a la que se completa la migración</StopTime>
    <TotalAmountMigrated>Número total de bytes migrados</TotalAmountMigrated>
  </DNAHeader>
  - <MigratedOptions>
    - <Option Name="Todos los perfiles de usuario del equipo de origen">
      - En esta sección se ofrecen detalles, de forma jerárquica, de las opciones
      seleccionadas para la migración, como qué usuarios, valores del sistema y valores
      de aplicaciones se han seleccionado.
    </Option>
  </MigratedOptions>
  - <MigratedDNA>
    - En esta sección se ofrecen detalles sobre cada tipo de DNA migrado. Hay dos
    tipos de DNA: valor de registro y archivo. Este ejemplo es para un equipo de
    destino, y muestra unas rutas de origen y de destino para cada tipo de DNA. En
    el caso de las migraciones de origen, sólo se guarda la ruta de origen.
    <DNA Type="RegistryValue">
      <SourcePath>Ruta de origen del valor de registro</SourcePath>
      <DestinationPath>Nombre de archivo y ruta del destino</DestinationPath>
    CA DMM
  - <DNA Type="File">
      <SourcePath>Ruta de origen del archivo migrado</SourcePath>
      <Size>Tamaño de archivo</Size>
      <DestinationPath>Ruta de destino del archivo migrado</DestinationPath>
    </DNA>
  </MigratedDNA>
</DNAManifest>
```

Detalles del manifiesto

En la tabla siguiente se proporciona información detallada sobre los campos guardados en el manifiesto:

Sección	Campo	Definición
<DNAHeader>	<User>	<p>Dominio o Active Directory\Nombre del usuario conectado para realizar la migración.</p> <p>Ejemplo: <User>Dominio 1\Michael</User></p>
	<TemplateFile>	<p>Ruta y nombre del archivo de plantillas que se utiliza durante la migración.</p> <p>Ejemplo: <TemplateFile>\\Server\TemplateA.dtf</TemplateFile></p>
	<StartTime>	<p>Fecha y hora en que se inicia la migración.</p> <p>Ejemplo: <StartTime>2003-09-25T14:20:53</StartTime></p>
	<DNAFile>	<p>Ruta y nombre donde el archivo de DNA se ha almacenado.</p> <p>Ejemplo: <DNAFile>\\DataServer\DNA\MichaelsDNA.dna</DNAFile></p> <p>Migración en tiempo real: No capturado.</p>
	<StopTime>	<p>Fecha y hora en que se ha completado la migración.</p> <p>Ejemplo: <StopTime>2003-09-23T14:21:38</StopTime></p>
	<TotalAmountMigrated>	<p>Número total de bytes migrados durante la migración.</p> <p>Ejemplo: <TotalAmountMigrated>28749475</TotalAmountMigrated></p> <p>En una migración diferida, se trata del tamaño del archivo de DNA creado, o la cantidad de datos que se aplican al equipo de destino.</p> <p>En una migración en tiempo real, se trata de la cantidad de datos que se aplican al equipo de destino.</p>

Sección	Campo	Definición
<MigratedOptions>	<Option Name=>	En esta sección se detallan en orden jerárquico las opciones seleccionadas para la migración, incluidos los usuarios seleccionados, los valores del sistema, las aplicaciones y los archivos y carpetas.
<MigratedDNA>	<DNA Type="RegistryValue">	
	<SourcePath>	Ruta de origen del valor de registro.
	<Destinationpath>	Ruta de destino del valor de registro. Esta ubicación puede ser diferente si el sistema operativo de destino es diferente del sistema operativo de origen. Nota: La ruta de destino sólo se guarda cuando se aplica el archivo de DNA al sistema de destino. Este campo no se guarda en el sistema de origen.
	<DNA Type ="File">	
	<SourcePath>	Ruta de origen del archivo migrado.
	<Size>	Tamaño en bytes del archivo migrado.
	<DestinationPath>	Ruta de destino del archivo. Nota: La ruta de destino sólo se guarda cuando se aplica el archivo de DNA al sistema de destino. Este campo no se guarda en el sistema de origen.

Opciones de registro de deshacer

En la tabla de opciones de registro de deshacer se enumeran las opciones de registro configurables. Los valores booleanos se especifican como 1 (verdadero) o 0 (falso).

Nombre	Explicación	Comentario	Valores válidos	Dependencia
Crear registro de deshacer	¿Desea crear un registro de deshacer?	Define si se creará un registro de deshacer al aplicar un archivo de DNA a un equipo de destino.	1: Verdadero 0: Falso Valor predeterminado: Verdadero	Ninguno.

Nombre	Explicación	Comentario	Valores válidos	Dependencia
Admitir varias operaciones de deshacer	¿Desea permitir al usuario deshacer varias operaciones?	Permite la realización de varias operaciones de deshacer.	1: Verdadero 0: Falso Valor predeterminado: Falso	Ninguno.
Crear registro de deshacer exclusivo	¿Desea agregar una indicación de fecha y hora al nombre del registro de deshacer?	Si selecciona Verdadero, se creará un registro de deshacer exclusivo.	1: Verdadero 0: Falso Valor predeterminado: Verdadero	Ninguno.
No advertir de la sobrescritura de registros de deshacer	¿Desea notificar al usuario que el registro de deshacer va a sobrescribir otro registro de eventos que ya está creado?	Si selecciona el valor Verdadero, no se mostrará un aviso cuando se vaya a sobrescribir un registro de deshacer.	1: Verdadero 0: Falso Valor predeterminado: Verdadero	Ninguno.
Ruta para guardar el registro de deshacer	¿Dónde desea guardar el registro de deshacer?	Define el directorio donde se guardará el registro de eventos.	Ruta y nombre de archivo válidos. Valor predeterminado: Mis documentos\Logs\Undo_%DNA_Date%_%DNA_Time%_Migration.exe En la ruta y el nombre de archivo pueden utilizarse variables de entorno y de DMM.	Ninguno.

Opciones de registro de contraseñas

En la tabla Opciones de registro de contraseñas se indican las opciones de registro que se pueden establecer. Los valores booleanos se especifican como 1 (verdadero) o 0 (falso).

Nombre	Explicación	Comentario	Valores válidos	Dependencia
Ruta para guardar el registro de contraseñas asignadas	¿Dónde desea guardar el archivo de registro que contendrá las contraseñas de las nuevas cuentas creadas?	Define el directorio donde se guardará el archivo de registro de contraseñas de DNA. El archivo de registro de contraseñas se guardará para cada cuenta creada.	Ruta y nombre de archivo válidos. Valor predeterminado: Mis documentos\Logos\%DNA_machine_name%_DNAPassword.log En la ruta y el nombre de archivo pueden utilizarse variables de entorno y de DMM.	El archivo de registro de contraseñas sólo se guardará si se han definido contraseñas para asignarlas a cuentas recién creadas en los equipos de destino.
Crear registro de contraseñas	¿Desea crear un registro de contraseñas?	Especifica si se crea un registro de contraseñas cuando CA DMM migra cuentas de usuario.	1: Verdadero 0 = Falso El valor predeterminado es Verdadero.	Ninguno.

Opciones de registro de depuración

En la tabla Opciones de registro de depuración se indican las opciones de registro que se pueden establecer. Los valores booleanos se especifican como 1 (verdadero) o 0 (falso).

Nombre	Explicación	Comentario	Valores válidos	Dependencia
Crear registro de depuración	¿Desea crear un registro de depuración?	Define si se crea un registro de depuración al aplicar un archivo de DNA al equipo de destino.	1: Verdadero 0: Falso Valor predeterminado: Falso	Ninguno.
Nivel de registro de depuración	¿Qué nivel de detalle desea guardar en el registro de depuración?	Define el nivel de detalle del registro de red.	0: Error 1: Aviso 2: Información Valor predeterminado: Errores	Ninguno.

Nombre	Explicación	Comentario	Valores válidos	Dependencia
Registro de depuración de rastreo	¿Desea crear un registro de rastreo de depuración?	Si es verdadero, toda la información se trasladará a una ventana de seguimiento de depuración, además de al archivo de registro.	Verdadero o Falso. Valor predeterminado: Falso.	Ninguno.
Ruta para guardar el registro de depuración	¿Dónde desea guardar el registro de depuración?	Define el directorio donde se guarda el registro de depuración.	Ruta y nombre de archivo válidos. Valor predeterminado: Mis documentos\Logs\%DNA_machine_name%_DNADebug.log En la ruta y el nombre de archivo pueden utilizarse variables de entorno y de DMM.	Ninguno.

Opciones de registro de red

En la tabla de opciones de registro de red se indican las opciones de registro que se pueden establecer. Los valores booleanos se especifican como 1 (verdadero) o 0 (falso).

Nombre	Explicación	Comentario	Valores válidos	Dependencia
Crear registro de red	¿Desea crear un registro de red?	Define si se crea un registro de red cuando se aplica un archivo de DNA a un equipo de destino.	1: Verdadero 0: Falso Valor predeterminado: Falso	Ninguno.
Nivel de registro de red	¿Qué nivel de detalle desea guardar en el registro de red?	Define el nivel de detalle del registro de red.	0: Errores 1: Avisos 2: Información Valor predeterminado: Errores	Ninguno.
Registro de rastreo de red	¿Desea crear un registro de rastreo de red?	Si es verdadero, se recabará toda la información y se trasladará a una ventana de seguimiento de depuración, además de guardarla en el archivo de registro.	Verdadero o Falso. Valor predeterminado: Falso.	Ninguno.

Nombre	Explicación	Comentario	Valores válidos	Dependencia
Ruta para guardar el registro de red	¿Dónde desea guardar el registro de red?	Define el directorio donde se guardará el registro de red.	Ruta y nombre de archivo válidos. Valore predeterminado: ...My documents\Logs\%DNA_machine_name%_DNANetwork.log En la ruta y el nombre de archivo pueden utilizarse variables de entorno y de DMM.	Ninguno.

Opciones de soporte

En la tabla Opciones de valores para los soportes se indican las opciones de soporte que se pueden establecer. Los valores booleanos se especifican como 1 (verdadero) o 0 (falso).

Nombre	Explicación	Comentario	Valores válidos	Dependencia
Distribución	¿Qué método de distribución desea utilizar durante la creación de un archivo de DNA?	Determina la forma en que CA DMM distribuirá varios discos, si ello es necesario, durante una migración.	0 = Permitir que DDNA configure la distribución 1 = Distribución activada Valor predeterminado: Permitir que CA DMM configure la distribución	No podrá crear un archivo de DNA autoextraíble si guarda el archivo en una ruta HTTP.
Tamaño de distribución (KB)	¿Cuál es el tamaño máximo de un archivo distribuido?	Determina el tamaño máximo de un archivo de DNA (¿de cuánto espacio dispone para crear un archivo de DNA?).	Entero Valor predeterminado: 2097152.	La opción de distribución debe tener el valor 1: Distribución activada, entonces, podrá especificar el tamaño máximo de los archivos.

Opciones de autoextracción

En la tabla Opciones de autoextracción se indican las opciones de autoextracción que se pueden seleccionar. Los valores booleanos se especifican como 1 (verdadero) o 0 (falso).

Nombre	Explicación	Comentario	Valores válidos	Dependencia
Crear un archivo autoextraíble	¿Desea crear un archivo de DNA autoextraíble?	Si selecciona Verdadero, CA DMM creará un archivo de DNA autoextraíble que podrá aplicarse al equipo de destino sin necesidad de tener instalado CA DMM.	1: Verdadero 2: Falso Valor predeterminado: Falso	No se puede crear un archivo DNA autoextraíble si se guarda en una ruta http.
Borrado automático después de la autoextracción	¿Desea que CA DMM lleve a cabo un borrado automático después de aplicar un archivo de DNA autoextraíble?	Si es verdadero, al finalizar la migración el archivo autoextraíble limpia el directorio temporal donde se han extraído los archivos.	1: Verdadero 0: Falso Valor predeterminado: Verdadero	Depende de que se seleccione Verdadero en la opción Crear archivo autoextraíble.
Incluir instalador de bibliotecas de DMM	¿Desea incluir el instalador de bibliotecas de DMM en el archivo autoextraíble?	Es necesario incluir los archivos de biblioteca si se desea aplicar los archivos a sistemas operativos basados en NT.	1: Verdadero 0: Falso Valor predeterminado: Verdadero	Depende de que se seleccione Verdadero en la opción Crear archivo autoextraíble.
Ruta del archivo autoextraíble de inclusión	¿Dónde se encuentra el archivo autoextraíble de inclusión?	Esta es la ruta y el nombre del archivo INI autoextraíble. Este archivo INI contiene instrucciones sobre los componentes de CA DMM que deben incluirse en el archivo autoextraíble.	El valor predeterminado es la ruta predefinida de Desktop Migration Manager\Self Extractor Files\SelfExtractingFile List.ini	Depende de que se seleccione Verdadero en la opción Crear archivo autoextraíble.
Ruta del archivo de plantillas	¿Qué plantilla desea usar para aplicar el archivo de DNA autoextraíble?	Puede ser el mismo archivo de plantilla que se ha utilizado para crear el archivo DNA autoextraíble u otro archivo de plantilla. Durante la aplicación, únicamente se leerá la sección de destino de la plantilla.	Ruta y nombre de archivo válidos. Un espacio en blanco es el valor predeterminado. En la ruta y el nombre de archivo pueden utilizarse variables de entorno y de DMM.	Depende de que se seleccione Verdadero en la opción Crear archivo autoextraíble.

Nombre	Explicación	Comentario	Valores válidos	Dependencia
Ruta del archivo de opciones de DMM	¿Qué archivo de opciones desea usar para aplicar el archivo de DNA autoextraíble?	Ruta y nombre del archivo de opciones que se usará al aplicar el archivo de DNA.	Ruta y nombre de archivo válidos. Un espacio en blanco es el valor predeterminado. En la ruta y el nombre de archivo pueden utilizarse variables de entorno y de DMM.	Depende de que se seleccione Verdadero en la opción Crear archivo autoextraíble. Si desea aplicar el archivo DNA autoextraíble selectivamente (es decir, sin aplicar todas las opciones y archivos incluidos en el mismo), seleccione la opción Abrir el archivo DNA sin seleccionar elementos (en las opciones avanzadas) e incluya la ruta y el nombre de archivo en esta opción.
Línea de comandos para autoextracción	¿Qué línea de comandos desea usar para aplicar el archivo de DNA autoextraíble?	Indica la línea de comandos que se usará al aplicar el archivo de DNA. A continuación se muestra un ejemplo de línea de comandos: /A "%ThisFile%" /M /Disable "StartSheet" /Disable "SelectSystemSettings" /Disable "ApplicationsSettingsPage"	Línea de comandos válida de CA DMM. Valor predeterminado: /M /A "%Thisfile%	Depende de que se seleccione Verdadero en la opción Crear archivo autoextraíble.
Crear archivo autoextraíble para deshacer	¿Desea crear un archivo autoextraíble para deshacer al aplicar un archivo de DNA?	Si selecciona Verdadero, se creará un archivo autoextraíble para deshacer al aplicar un archivo de DNA en la estación de trabajo de destino.	0: Falso 1: Verdadero Valor predeterminado: Falso	Depende de que se seleccione Verdadero en la opción Crear archivo autoextraíble.

Nombre	Explicación	Comentario	Valores válidos	Dependencia
Línea de comandos de archivo autoextraíble para deshacer	¿Qué línea de comandos desea usar para iniciar un archivo autoextraíble para deshacer?	Indica la línea de comandos que debe utilizarse para deshacer una migración.	Línea de comandos válida de CA DMM. Valor predeterminado: /UNDO "%ThisFile%"	Depende de que se seleccione Verdadero en la opción Crear archivo autoextraíble.
Ruta de acceso a la lista de inclusión de deshacer autoextraíble	¿Dónde se encuentra el archivo autoextraíble de inclusión para deshacer?	Esta es la ruta y el nombre de archivo del archivo autoextraíble INI para deshacer. Este archivo INI contiene instrucciones sobre los componentes de CA DMM que deben incluirse en el archivo autoextraíble.	El valor predeterminado es la ruta de instalación predefinida de Desktop Migration Manager\Self Extractor Files\SelfExtractingUndoFile List.ini	Depende de que se seleccione Verdadero en la opción Crear archivo autoextraíble.

Opciones de resultados de la última migración

En la tabla Opciones de resultados de la última migración se indican las opciones de resultados que se pueden seleccionar. Los valores booleanos se especifican como 1 (verdadero) o 0 (falso).

Nombre	Explicación	Comentario	Valores válidos	Dependencia
Última plantilla	Ruta y nombre de archivo de la última plantilla utilizada.	CA DMM registra automáticamente el último archivo de plantillas utilizado en este equipo.	Ruta y nombre de archivo válidos.	Este campo está en blanco si está utilizando un proceso creado con DMM Director.
Último registro de eventos	Ruta y nombre de archivo del último registro de eventos creado.	CA DMM registra automáticamente el último registro de eventos creado en este equipo.	Ruta y nombre de archivo válidos.	Este campo está en blanco si está utilizando un proceso creado con DMM Director.
Último registro de deshacer	Ruta y nombre de archivo del último registro de deshacer creado.	CA DMM registra automáticamente el último archivo de registro de deshacer creado en este equipo.	Ruta y nombre de archivo válidos.	Este campo está en blanco si está utilizando un proceso creado con DMM Director.

Nombre	Explicación	Comentario	Valores válidos	Dependencia
Último archivo de DNA	Ruta y nombre del último archivo de DNA creado.	CA DMM registra automáticamente el último archivo de DNA creado en este equipo.	Ruta y nombre de archivo válidos.	Este campo está en blanco si está utilizando un proceso creado con DMM Director.
Última dirección IP	Dirección IP del último equipo conectado durante una migración en tiempo real.	CA DMM registra automáticamente la dirección IP del último equipo conectado durante una migración en tiempo real.	Ruta y nombre de archivo válidos.	Este campo está en blanco si está utilizando un proceso creado con DMM Director.

Opciones de configuración cruzada

En la tabla Opciones de configuración cruzada se indican las opciones de conexión de cable cruzado que se pueden establecer. Los valores booleanos se especifican como 1 (verdadero) o 0 (falso).

Debe iniciar la sesión como administrador para utilizar la función de configuración cruzada.

Nombre	Explicación	Comentario	Valores válidos	Dependencia
Activar intentos cruzados	Define el número de veces que CA DMM intenta conectarse directamente a un origen mediante un cable cruzado.	CA DMM intentará conectar el destino con el origen mediante el cable cruzado el número de veces especificado.	Número entero comprendido entre el 1 y el 45 000. Valor predeterminado: 500	Se debe establecer Activar red cruzada.
Habilitar red cruzada.	¿Desea que los usuarios puedan realizar migraciones en tiempo real entre dos equipos conectados mediante un cable cruzado?	Define si la opción de menú de configuración cruzada está activada.	1: Verdadero 0: Falso Valor predeterminado: Falso	Ninguno.
No pedir la conexión cruzada	¿Desea solicitar al usuario que conecte el equipo de origen al equipo de destino?	Si se define como Verdadero, se muestra un mensaje en el equipo de destino que solicitará al usuario que conecte los dos equipos.	1: Verdadero 0: Falso Valor predeterminado: Falso	Se debe establecer Activar red cruzada.

Opciones de migración de seguridad

En la tabla Opciones de seguridad se indican las opciones de seguridad de grupo que se pueden seleccionar. Los valores booleanos se especifican como 1 (verdadero) o 0 (falso).

Nombre	Explicación	Comentario	Valores válidos	Dependencia
Migrar pertenencia a grupos	¿Desea migrar la seguridad de grupo cuando haga una migración de varios usuarios?	Si está activada, se migrarán también todas las seguridades de grupo asociadas a un usuario.	1: Activado 0: Desactivado Valor predeterminado: Activado	Se debe estar realizando una migración de varios usuarios.
Almacenar información de seguridad de NTFS	¿Desea almacenar la información de seguridad de NTFS al crear un archivo de DNA?	Define si se almacenarán los valores de seguridad de archivo y carpeta al crear un archivo de DNA.	1: Activado 0: Desactivado Valor predeterminado: Desactivado	Ninguno.
Aplicar permisos de archivo y carpeta	¿Desea aplicar la información de seguridad de NTFS de archivos y carpetas?	Define si se aplicarán los valores de seguridad de archivo y carpeta al aplicar el archivo de DNA.	0: No sobrescribir nunca. 1: Sobrescribir siempre 2: Agregar Valor predeterminado: No sobrescribir nunca.	Se debe utilizar con la opción de almacenamiento de permisos de archivo y carpeta activada.
Crear cuentas de usuario local (Nota: La creación de cuentas sólo puede llevarse a cabo en una migración de varios usuarios y no puede deshacerse).	¿Desea crear cuentas de usuario locales en el equipo de destino para los usuarios locales referenciados en los valores de seguridad de NTFS de cada archivo o directorio que se migre?	Si selecciona Verdadero, CA DMM creará cuentas de usuario locales para cada cuenta de usuario desconocido referenciada en la configuración de seguridad NTFS y aplica ACE (entrada de control de acceso). La creación de grupos no está admitida, ya que podría ocasionar incoherencias con la migración de pertenencia a grupos.	1: Verdadero 0: Falso Valor predeterminado: Falso	Se debe utilizar con la opción de aplicación de información de seguridad de NTFS durante la migración activada.

Nombre	Explicación	Comentario	Valores válidos	Dependencia
Autenticar perfiles de usuario del dominio	¿Desea que el servidor del dominio autentique los perfiles de usuario?	Si está habilitada, el servidor del dominio autenticará los perfiles de usuario del dominio seleccionados para la migración. Si está deshabilitada, no se autenticarán los perfiles de usuario del dominio. Si esta opción está desactivada, no se podrán crear cuentas. De forma predeterminada, se deshabilitará la autenticación sólo en las migraciones con cable cruzado, donde es posible que la autenticación cause grandes retrasos. También es aconsejable desactivar esta opción para optimizar el rendimiento.	Nunca: No autentica nunca Siempre: Autentica siempre Nunca en la migración con cable cruzado: deshabilita la autenticación sólo cuando se efectúa una migración a través de un cable cruzado. La opción predeterminada es Nunca en la migración con cable cruzado.	Ninguno.

Opciones de revisiones

En la tabla de opciones de revisiones se muestra una lista con las opciones del historial de revisiones que puede establecer. Los valores booleanos se especifican como 1 (verdadero) o 0 (falso).

Nombre	Explicación	Comentario	Valores válidos	Dependencia
Número máximo de revisiones que se mostrará en el historial de revisiones en soporte rápido	¿Cuál es el número máximo de revisiones que se puede mostrar inicialmente en el cuadro de diálogo Historial de revisiones?	Los soportes rápidos son, entre otros, las unidades locales de disco duro, las unidades de RAM y las unidades de red.	Número entero positivo. El valor predeterminado es 50.	Ninguno.

Número máximo de revisiones que se mostrará en el historial de revisiones en soporte lento	¿Cuál es el número máximo de revisiones que se puede mostrar inicialmente en el cuadro de diálogo Historial de revisiones?	Los soportes lentos son, entre otros, las unidades de CD-ROM, las unidades de cinta, las unidades de disquete y los archivos Web.	Número entero positivo. El valor predeterminado es 5.	Ninguno.
--	--	---	--	----------

Opciones de perfil de usuario

En la tabla Opciones de perfil de usuario se indican las opciones de perfil de usuario que se pueden definir. Los valores booleanos se especifican como 1 (verdadero) o 0 (falso).

Nombre	Explicación	Comentario	Valores válidos	Dependencia
Mostrar perfiles de cuenta huérfana	¿Desea que los usuarios puedan seleccionar perfiles de cuenta huérfana para migrar?	Si establece el valor Verdadero, todos los perfiles de usuario se incluirán en la lista de usuarios que van a migrarse, aunque la cuenta de usuario no esté resuelta.	1: Verdadero 0: Falso Valor predeterminado: Verdadero	Ninguno.
Gestión de perfiles de cuenta huérfanas	¿Cómo deben procesarse los perfiles de cuenta no resueltos durante la migración?	Determina la forma en que CA DMM procesará los perfiles de cuenta cuyos usuarios no puedan comprobarse en la red.	1: No disponible temporalmente 0: Se presupone eliminado Valor predeterminado: Se presupone eliminado (0)	Ninguno.
Usar convenciones de nomenclatura de Microsoft	¿Desea denominar los perfiles según las convenciones de nomenclatura de Microsoft para cada plataforma?	Al migrar perfiles de usuario, se admite la posibilidad de modificar el nombre de un perfil de usuario mediante las convenciones de nomenclatura de Microsoft o de usar una convención de nomenclatura uniforme para todos los sistemas operativos. Si no utiliza las convenciones de nomenclatura de Microsoft, los perfiles migrados se llamarán %username%.%domain%.	1: Verdadero 0: Falso Valor predeterminado: Verdadero	Ninguno.

Nombre	Explicación	Comentario	Valores válidos	Dependencia
Crear perfiles de usuario itinerantes	¿Desea crear los perfiles de usuario como perfiles de usuario itinerantes cuando realice una migración a Active Directory?	Si se selecciona Verdadero, se crearán los perfiles de usuario como itinerantes.	1: Verdadero 0: Falso Valor predeterminado: Falso	Ninguno.
Ruta del perfil itinerante	¿Desea identificar una ruta para almacenar perfiles de usuario itinerantes?	Define la ruta de la carpeta base que se usará para definir la propiedad de usuario de ruta del perfil al crear un perfil de usuario itinerante en Active Directory. La ruta del perfil itinerante real dependerá del nombre de usuario.	Valor predeterminado: Rutas compartidas existentes. Una ruta vacía indica que los perfiles creados no establecerán la propiedad de usuario de ruta del perfil.	Se debe activar Crear perfiles de usuario itinerantes.

Nombre	Explicación	Comentario	Valores válidos	Dependencia
Utilizar perfiles existentes para resolver los destinos de los usuarios	¿Desea utilizar la información de los perfiles de las cuentas existentes en el disco para resolver las rutas de destino en árbol?	Determina si los destinos de usuario utilizarán la información de la red e intentarán crear las cuentas que faltan o se limitarán a utilizar la información de los perfiles existentes. La redirección de las cuentas a perfiles existentes puede utilizarse durante las migraciones con cable cruzado o cuando la resolución de la red no sea posible. Las rutas de destino se cotejarán con todos los perfiles existentes que estén disponibles, y el primer perfil se asignará a la misma ruta de usuario. Permite la búsqueda de coincidencias utilizando como comodín los nombres de usuario o dominio, pero no la de las unidades organizativas de Active Directory, a menos que se pueda acceder a la red. Normalmente, el nombre del dominio no se puede resolver para los perfiles de las cuentas que no tienen acceso a la red, así que puede ser necesario utilizar un comodín en las búsquedas de coincidencias con el dominio. Si sólo se proporciona un nombre de usuario, sólo se utilizarán los perfiles de las cuentas de usuarios locales para resolver la ruta de destino de los usuarios.	Verdadero o Falso. Valor predeterminado: Falso	Ninguno.

Opciones de protección de datos

La tabla de opciones de protección de datos indica el nivel de protección de los datos y ofrece la opción de cifrar el archivo de DNA autoextraíble y los datos que se intercambian en una migración en tiempo real. El cifrado se lleva a cabo mediante el algoritmo de cifrado 192 de AES (Advanced Encryption Standard).

Nombre	Explicación	Comentario	Valores válidos	Dependencia
Nivel de protección de datos para migraciones diferidas	¿Cómo desea proteger el archivo de DNA?	Indica el nivel de protección que se debe utilizar cuando se guardan datos de usuario en un archivo de DNA.	Ninguno Más rápida Segura Más segura Se establece de manera predeterminada en <i>Ninguno</i>	Para las opciones Más rápida y Segura, tiene que proporcionar una contraseña bien en UI o en la línea de comandos. Para la opción Más segura, debe facilitar una clave de cifrado bien en la interfaz de usuario (campo Ruta de clave de FIPS) o en la línea de comandos.
Ruta de clave de FIPS	Esta clave FIPS se utiliza para cifrar los datos durante la creación del archivo DNA.	Proporciona la ruta de la clave que se utiliza para cifrar los datos en el modo más seguro de cifrado.	Ruta de archivo válida	Se debe seleccionar la opción de cifrado Más segura.
Activar recuperación de la clave de cifrado	¿Desea recuperar la clave utilizada para el cifrado, en caso de haberla perdido?	CA DMM almacena la clave cifrada en el archivo DNA para recuperarla a petición del usuario.	Verdadero o Falso Valor predeterminado: Falso	Precisa una clave pública para el cifrado de la contraseña.
Ruta de la clave pública	Esta clave pública se utiliza para cifrar la contraseña durante la creación del archivo DNA.	La clave privada correspondiente debe estar disponible para poder realizar la recuperación.	Ruta de archivo válida	Ninguno
Cifrar los datos transferidos a través de una red durante una migración en tiempo real	¿Desea cifrar la transferencia de datos a través de la red durante una migración en tiempo real?	Indica si se cifrará o no la transferencia de datos durante una migración en tiempo real.	Verdadero o Falso Valor predeterminado: Falso	Ninguno

Nota: Si ha seleccionado la opción de cifrado durante la captura de los valores y posteriormente utiliza CA Merger and Acquisition Tool para realizar la migración, deberá asegurarse de que haya introducido la ruta de la clave en el archivo de opciones de DMM. Si la herramienta no encuentra la ruta de la clave en el archivo de opciones de DMM, se parará la migración sin que la herramienta muestre ningún mensaje de error. La razón para ello es que CA Merger and Acquisition Tool realiza la migración en modo silencioso, y por ello no puede solicitar al usuario la clave de acceso. Sin embargo, el siguiente mensaje de error quedará registrado en el archivo de registro para especificar que se ha producido un error en la migración debido a la no disponibilidad de la ruta de la clave del archivo de opciones de DMM:

Error al crear <DNA File Name>: no hay ninguna clave de cifrado disponible. Se ha devuelto una clave de cifrado conocida.

Fusionamiento y adquisición

La opción Fusionamiento y adquisición permite indicar el tiempo en minutos que desea esperar para que comience la migración después de reiniciar CA Merger and Acquisition Tool.

Nombre	Explicación	Comentario	Valores válidos	Dependencia
Asignación de seguridad de Windows Registry NTFS	¿Desea registrar la asignación de los permisos de seguridad NTFS?	Debe desactivar las asignaciones de seguridad NTFS con tal de que el registro mejore el rendimiento si ninguna de las claves de registro dispone de un conjunto de permisos de seguridad específicos para el usuario. Sin embargo, se recomienda no desactivarlas si existen permisos de seguridad específicos para el usuario.	Verdadero o Falso Valor predeterminado: Falso	Ninguno.
Tiempo de espera al reinicio (en minutos)	¿Cuánto tiempo desea esperar hasta que comience la migración después de reiniciar la herramienta de fusiones y adquisiciones?	En ocasiones, es posible que el equipo demore unos minutos en contactarse con el dominio después del reinicio. El tiempo de espera depende de esta situación.	El valor predeterminado se ajusta en 3.5.	Ninguno.

Capítulo 8: Verificación de archivos de DNA mediante la línea de comandos

En este capítulo se describe el uso de la línea de comandos para verificar los archivos de DNA de la forma más rápida y segura

Sintaxis de la línea de comandos

La sintaxis para ejecutar una línea de comandos es la siguiente:

```
"C:\[ruta de instalación]\DNAExplorer.exe" /parámetro [ruta de archivo DNA]"
```

Verificación de archivos de DNA mediante la línea de comandos

Puede verificar archivos de DNA para detectar posibles daños en el archivos de DNA.

Para verificar un archivo de DNA con una línea de comandos, abra el mensaje de comando e introduzca el siguiente comando:

```
ruta de instalación\DNAExplorer.exe [/VQ|/VS] [/X] <ruta archivo de DNA>
```

/VQ (Verificación rápida)

Intenta una apertura básica y además lleva a cabo una prueba de suma de comprobaciones de los archivos de DNA creados con la información de la suma de comprobaciones.

/VS (Verificación más segura)

realiza las mismas pruebas que /VQ y además verifica todos los registros de archivos almacenados en el archivo de DNA para garantizar la integridad de los datos.

/X

Cierra DMM Explorer después de la verificación y devuelve cualquier error procedente del intento de abrir el archivo indicado en la línea de comandos como código de retorno de la aplicación. Un código de retorno cero indica un proceso correcto y cualquier valor distinto de cero indica un código de error Win32.

Ejemplos:

```
DNAExplorer.exe /VQ "c:\myFile.dna"
```

```
DNAExplorer.exe /VS /X "c:\myFile.dna"
```

```
DNAExplorer.exe /?
```

Capítulo 9: Archivos de proceso por lotes y archivos contenedor

Una plantilla permite personalizar y automatizar las migraciones de los distintos departamentos de la compañía o de personas determinadas.

El DMM Template Editor es una potente herramienta que sirve para simplificar la reutilización de los valores de migración. También permite al administrador crear una plantilla de migración sin estar en el equipo que se va a migrar.

Utilice el asistente de CA DMM para crear una plantilla. Si desea guardar una plantilla sin migrar, puede ir directamente al menú Archivo y seleccionar la opción de menú Guardar plantilla después de especificar los valores y destinos en las páginas de las fichas Valores y Destinos.

También puede crear y editar plantillas utilizando el DMM Template Editor.

En la página Seleccionar archivo de plantillas en la interfaz de usuario se muestra una lista de plantillas para que el usuario pueda seleccionarlas fácilmente. La ubicación predeterminada desde la que se generará la lista de plantillas es el directorio Mis documentos del equipo local.

Si no hay plantillas en la ruta predeterminada (la carpeta Mis documentos local), el archivo de opciones de DMM o el DMM Template Editor (en el campo Buscar archivos de plantillas en rutas), no se mostrará la página Plantilla.

Si no se muestra la página Abrir archivo de plantillas y desea abrir una plantilla, debe completar los pasos de la ficha de inicio: estar conectado al sistema de origen o tener un archivo de DNA abierto. Una vez que se haya cargado la plantilla, puede ir directamente a la ficha Migrar y comenzar la migración.

Para guardar la plantilla actual, seleccione la opción de menú para guardar un archivo de plantillas y especifique un nombre de archivo para la plantilla en el cuadro de diálogo Guardar como.

Nota: La extensión del archivo de plantillas debe ser .dtf.

Automatización: Archivos de proceso por lotes y archivos contenedor

La migración por lotes es el mejor método para realizar actualizaciones, implementaciones y migraciones masivas, porque le permite integrar CA DMM con algunos procesos que pueda necesitar como parte de la migración. En algunos casos, puede necesitar un mayor control o cambiar los valores de forma dinámica como parte de la migración. Puede hacerlo modificando manualmente un archivo de opciones con un editor de texto o mediante programación con la interfaz ATL COM.

Todos los valores se pueden establecer mediante programación con una aplicación de contenedor, incluidos todos los niveles y ubicaciones de registros.

Se pueden utilizar archivos de proceso por lotes o archivos contenedor para encontrar la última plantilla, el último archivo de DNA y la última conexión de IP para una migración. Para hacerlo y conservar un registro exclusivo de cada migración con la finalidad de procesar o aplicar el archivo de DNA, debe copiar el archivo de opciones predeterminado de cada migración.

Los valores de DMM se pueden almacenar de forma estática en el archivo de opciones de DMM (DNAOptions.xml). Se trata de un archivo XML que define el comportamiento predeterminado de CA DMM.

Puede personalizar el archivo de opciones predeterminado con un editor de texto o XML y colocarlo en una ubicación accesible por el contenedor. El contenedor copia el archivo en una carpeta exclusiva para la migración. A continuación, el contenedor llama a CA DMM con el parámetro /O junto con el nombre y la ruta del archivo por lotes exclusivo para la migración. Para ello, utilice la opción de línea de comandos siguiente:

```
/OPTIONSFILE [/O] D:\ruta de archivo XML\NombrearchivoXML.xml
```

CA DMM utiliza este archivo XML para todas las operaciones. Los elementos que se graben en el archivo XML (el último archivo de plantillas, el último archivo de DNA, la última dirección de IP) se guardarán una vez que haya finalizado la migración. Una vez que finalice CA DMM, el contenedor podrá obtener la información necesaria del archivo XML utilizando el mismo mecanismo que se utilizó para completar el archivo (objeto ATL COM).

Utilizando el objeto ATL COM para acceder a un archivo XML, el contenedor puede introducir información necesaria en el archivo XML o bien extraerla.

Acceso mediante programa al archivo de opciones de DMM

Puede acceder mediante un programa al archivo de opciones de DMM y manipular sus opciones.

DNAXMLAccess.dll es un archivo DLL ATL COM compatible con la interfaz de IDispatch. Esto permite llamar el componente directamente desde un programa Visual Basic o cualquier lenguaje de secuencias de comandos compatible con los controles ActiveX. A continuación se muestran algunos ejemplos de las funciones que se utilizan en este acceso:

- Abra el archivo especificado por bstrFile para el acceso. Este archivo debe ser un archivo de opciones de DMM válido con la forma DNAOptions.xml.

```
HRESULT SetFile([in] BSTR bstrFile);
```

- Agregue o sustituya la opción de cadena especificada por bstrOption por el valor bstrValue.

```
HRESULT SetStringOption([in] BSTR bstrOption, [in] BSTR bstrValue);
```

- Recupere la opción de cadena especificada por bstrOption.

```
HRESULT GetStringOption([in] BSTR bstrOption, [out, retval] BSTR* bstrValue);
```

- Agregue o sustituya la opción booleana especificada por bstrOption por el valor fValue.

```
HRESULT SetBoolOption([in] BSTR bstrOption, [in] VARIANT_BOOL fValue); [out, retval] VARIANT_BOOL* fValue);
```

- Recupere la opción booleana especificada por bstrOption.

```
HRESULT GetBoolOption([in] BSTR bstrOption,
```

- Agregue o sustituya la opción de entero especificada por bstrOption por el valor lValue.

```
HRESULT SetIntOption([in] BSTR bstrOption, [in] LONG lValue);
```

- Recupere la opción de entero especificada por bstrOption.

```
HRESULT GetIntOption([in] BSTR bstrOption, [out, retval] LONG* lValue);
```

Ejemplo de Visual Basic:

- Para acceder a un archivo de opciones de DMM mediante Visual Basic (pseudocódigo):

```
REM Create the CPM object for accessing
Options file
DIM XMLAccess As CNAXMLAccessor
Set XMLAccess = New DNAXMLAccessor
```

```
REM Set the file to use for subsequent
XML calls, use the file path you copied above.
```

```
XMLAccess.SetFile
"c:\SomeFile\Path\To\MigrationSpecific\
XMLFile.xml"
```

```
REM Set any options that need to be customized for this migration
REM BOOL, INT, and STRING options are set like this:
XMLAccess.SetBoolOption "Network log"
```

- Para acceder a un archivo de opciones de DMM cuando la línea de comandos supera el límite de 255 caracteres:

```
XMLAccess.SetStringOption "command line",
"/D" "c:\MyDNAFile.DNA" "/T"
"C:\MyTemplateFile.dtf" /M /X"
```

- Para utilizar llamadas Get* para el archivo de opciones a fin de recuperar datos posteriores a la migración:

```
REM Get any options that need to be retrieved after this migration
REM BOOL, INT, and STRING options are retrieved like this:
Dim StringVal As String
DIM BoolVal as Boolean
Dim IntVal As Integer
BoolVal = XMLAccess.GetBoolOption("Network log enabled?")
StringVal = XMLAccess.GetStringOption("Network log level")
```

Tipos de archivo

CA DMM crea diversos tipos de archivo como, por ejemplo, los archivos de DNA y los archivos de registro, cuando se está utilizando el asistente o cuando se utilizan las funciones de automatización avanzadas. Los usuarios avanzados también pueden crear archivos que pueda utilizar CA DMM como, por ejemplo, plantillas, archivos de script o archivos por lotes de Windows.

En la tabla siguiente se describen diferentes tipos de archivo creados o utilizados por CA DMM. En la tabla, C:\ indica la unidad de inicio de Windows.

Tipo de archivo	Ubicación predeterminada	Extensión	Descripción
Ejecutables	<i>Ruta de instalación</i>	.exe	Ejecutables de herramientas CA DMM y DMM
Script (compilados)	<i>ruta de instalación</i> \Application Scripts <i>ruta de instalación</i> \System Scripts	.dnajso	Scripts de CA DMM compilados distribuidos con el software.

Tipo de archivo	Ubicación predeterminada	Extensión	Descripción
Scripts (no compilados)	Sin valor predeterminado	.dnajs	Scripts no compilados (editables o personalizados)
Archivo de valores	<i>ruta de instalación</i> \Settings.xml	.xml	Archivo XML.
Archivo de opciones	<i>ruta de instalación</i> \DNAOptions.xml	.xml	Archivo XML que contiene opciones de DMM.
Archivos de plantillas	Carpeta Mis documentos	.dtf	Archivos de plantillas que especifican información de destino y los valores de CA DMM que se migrarán.
Archivos de DNA	Carpeta Mis documentos	.dna	Archivos de DNA que contienen toda la información migrada, incluidos los datos, los valores y los valores de aplicación.
Archivos de registro de eventos	<i>ruta de instalación</i> \Registros	.log	Guardado como: \\%DNA_User_Name%\DNAEvent_%DNA_Date%DNA_Tlme%.Log Los archivos de registro de eventos contienen eventos que se han producido durante una migración.
Archivos de registro de depuración	<i>ruta de instalación</i> \Registros	.log	Guardado como: \\%DNA_User_Name%\DNADebug_%DNA_Date%DNA_Tlme%.Log Los archivos de registro de depuración contienen información muy detallada sobre una migración.
		.hdr	Archivo de encabezado de CA DMM.
Archivos autoextraíbles de DNA	Carpeta Mis documentos	.exe	Archivos creados por CA DMM como archivos autoextraíbles, lo que significa que pueden ejecutar una migración sin que CA DMM esté instalado en el sistema de destino.

Capítulo 10: Migración de impresoras

CA DMM admite la migración de configuraciones de impresora del equipo de origen al de destino durante una migración de Desktop DNA.

Los siguientes archivos ubicados en el directorio de instalación son compatibles con la migración de impresora en CA DMM:

Archivo	Carpeta
DNAPrinter.dll	Extensiones de script
DNAScriptExtension.dll	Extensiones de script
Printers.dnajs0	Script de sistema

DNAPrinter.dll

El archivo DNAPrinter.dll contiene todos los códigos necesarios para agregar controladores y volver a conectar impresoras de red y locales.

Las n impresoras de red se deben configurar después de realizar la migración de los valores de red, ya que la migración de los valores de red puede cambiar las condiciones de la red. Debido a esta situación, cualquier instalación que haya producido algún error debe ejecutarse de nuevo después del reinicio. Para conseguirlo, el archivo DNAPrinter.dll se copia en el directorio temp de cada usuario migrado y se ejecuta desde esa ubicación (mediante un archivo RunDLL32.exe que se incluye en todas las versiones de Windows) al reiniciar el equipo.

El archivo DNAPrinter.dll se encuentra en el directorio donde CA DMM está instalado, en la carpeta de extensiones de secuencias de comandos.

DNAScript

El archivo DNAScriptExtension.dll contiene el código necesario para migrar los controladores de impresora que no admite el lenguaje de secuencia de comandos (como, por ejemplo, recuperar la ubicación del directorio temp de los usuarios). Se trata de una DLL de extensión de secuencia de comandos general que utilizan muchas secuencias de comandos.

El archivo DNAScriptExtension.dll se encuentra en el directorio donde CA DMM está instalado, en la carpeta de extensiones de secuencias de comandos.

Printers.dnajs0

El archivo Printers.dnajs0 está disponible en la carpeta System Scripts donde está instalado CA DMM. Incluye el código base para migrar controladores y ejecutar el proceso de instalación si es necesario.

Mensajes de registro de la impresora

CA DMM devuelve mensajes de registro de eventos. Los mensajes de eventos aparecen una vez completada la migración si ha habido un problema durante ésta.

Si se produce un problema que no genera ningún mensaje, utilice el registro de depuración para solucionar el problema de migración de impresoras.

Migración de impresoras de red en Windows 7 o Windows 8

Antes de migrar las impresoras de red en un equipo Windows 7 o Windows 8 se deben modificar algunas configuraciones de seguridad en el equipo de destino.

Siga estos pasos:

1. Asegúrese de que el usuario en el equipo de destino tiene acceso al servidor de impresora de red que se está migrando.
2. Abra el símbolo del sistema y ejecute **gpedit.msc**.
3. Haga clic en Directiva de equipo local, Configuración del equipo, Plantillas administrativas, Impresoras.
4. Haga doble clic en la opción Restricciones de apuntar e imprimir en el panel derecho.
5. Seleccione las opciones siguientes en el cuadro de diálogo Restricciones de apuntar e imprimir.
 - Seleccione la opción Activado.
 - En Opciones, Indicadores de seguridad, seleccione No mostrar advertencia ni indicador de elevación para las opciones siguientes:
 - Al instalar controladores para una nueva conexión
 - Al actualizar controladores para una conexión existente
6. Guarde los cambios realizados.
7. En el símbolo del sistema, ejecute el comando siguiente:

```
gpupdate /force
```

Nota: Si se produce un error en la actualización, elimine el equipo del dominio, agréguelo al dominio e inténtelo de nuevo.
8. Reinicie el equipo cuando haya finalizado la actualización.
Se puede migrar ahora la impresora de red al equipo de destino.

Capítulo 11: Actualización Web

Web Update permite descargar automáticamente actualizaciones de secuencias de comandos si dispone de una conexión a Internet activa.

Esta característica se puede iniciar desde dos ubicaciones:

- En el menú Ayuda, seleccione Web Update
- Siga la ruta del menú Inicio y seleccione Web Update

Se pueden modificar las secuencias de comandos para que incluyan más valores del sistema y de aplicaciones o para que admitan nuevas versiones de aplicaciones o nuevas aplicaciones. Para actualizar las secuencias de comandos de aplicaciones y del sistema, debe instalarse CA DMM.

Capítulo 12: Acceso a la red

Puede acceder a CA DMM desde una ubicación de red al realizar migraciones manualmente o en un proceso automatizado.

Los equipos que vayan a acceder a CA DMM desde una ubicación de red deben tener los componentes siguientes ya instalados o bien deben instalarse como parte del proceso antes de ejecutar CA DMM:

Componentes necesarios	Versión mínima
Versión de Internet Explorer	4.72.3110.0
msxml3.dll	8.0.5226.0
oleaut32.dll	2.40.4275.1
mfc42.dll	6.0.8665.0
msvcrt.dll	6.1.8637.0

Capítulo 13: Acuerdos de licencias de terceros

Los acuerdos de licencia de terceros están disponibles en la biblioteca.