



FARONICS
DATAIGLOO™

AUTOMATED Data Redirection

Guía del usuario



FARONICS™
Intelligent Solutions for ABSOLUTE Control

www.faronics.com



Modificado por última vez: enero de 2023

© 1999–2023 Faronics Corporation. Todos los derechos reservados. Faronics, Deep Freeze, Deep Freeze Cloud, Faronics Deploy, Faronics Core Console, Faronics Anti-Executable, Faronics Anti-Virus, Faronics Device Filter, Faronics Data Igloo, Faronics Power Save, Faronics Insight, Faronics System Profiler y WINSelect son marcas comerciales y/o marcas comerciales registradas de Faronics Corporation. El resto de los nombres de productos y compañías son marcas comerciales de sus respectivos dueños.



Contenido

Prólogo	5
Información importante	6
Acerca de Faronics	6
Documentación del producto	6
Soporte Técnico	7
Introducción	9
Requisitos del sistema	10
Instalación de Data Igloo	11
Instalación de Data Igloo	12
Acceso a Data Igloo	14
Uso de Data Igloo	15
Descripción general de Data Igloo	16
Estado de Deep Freeze	17
ThawSpace	18
Redirección del perfil de usuario	19
Creación de una Redirección de Perfil de usuario (para Perfiles de usuario existentes)	20
Redirigir automáticamente los perfiles de usuarios nuevos	23
Quitar una Redirección de perfil de usuario	23
Redirección de la carpeta	26
Ejemplo	27
Crear una nueva Redirección de la carpeta	27
Quitar una redirección de carpeta	30
Redirección de la clave de registro	31
Creación de una redirección de la clave del registro	32
Quitar una redirección de la clave del registro	35
Cerrar Data Igloo	36
Registro de eventos en Data Igloo	37
Diálogo de error de Data Igloo	37
Archivo de registro de Data Igloo	37
Línea de comandos	38
Desinstalación de Data Igloo	41
Desinstalar Data Igloo con el instalador	42
Desinstalación de Data Igloo a través de Agregar o quitar programas de Windows	44
Apéndice A Redirección a ThawSpaces ocultos	45
Apéndice B Mejores prácticas para instalar mediante imágenes	47



Apéndice C	Ejemplo de redirección de perfil de usuario a una partición real	49
Apéndice D	Ejemplo de redirección del programa a una partición real	53
Apéndice E	Uso de Data Igloo con Microsoft Security Essentials	59
Apéndice F	Redireccionamiento de registros de eventos con Data Igloo	63



Prólogo

Esta guía del usuario explica cómo instalar y usar Data Igloo.

Temas

[Información importante](#)

[Soporte Técnico](#)



Información importante

Esta sección contiene información importante acerca de su producto de Faronics.

Acerca de Faronics

Faronics brinda soluciones líderes en el mercado que ayudan a administrar, simplificar y proteger entornos complejos de TI. Nuestros productos garantizan una disponibilidad del 100% para las máquinas y han repercutido notablemente en la vida cotidiana de miles de profesionales de tecnología de la información. Impulsadas por su orientación al mercado, las innovaciones tecnológicas de Faronics benefician a instituciones educativas, centros de salud, bibliotecas, organizaciones gubernamentales y empresas.

Documentación del producto

Los siguientes documentos integran el conjunto de documentación de Data Igloo:

- Guía del usuario Data Igloo — Este documento le indicará cómo usar el producto.
- Notas de la versión de Data Igloo — Este documento enumera las nuevas funciones, los temas conocidos y los temas cerrados.



Soporte Técnico

Hemos puesto todo nuestro esfuerzo para diseñar un software de fácil utilización y que no presente inconvenientes. De presentarse alguno, póngase en contacto con nuestro Soporte Técnico.

Soporte Técnico:

www.faronics.com/support

Web:

www.faronics.com





Introducción

Data Igloo fue creado para funcionar junto con Deep Freeze. Deep Freeze protege a la computadora y la restaura a su estado original al reiniciarse. Data Igloo es una utilidad que le permite redirigir Perfiles de usuario, Carpetas y Claves de registro a una ubicación diferente de la computadora y mantener los datos, incluso luego de reiniciar, cuando la computadora está protegida con Deep Freeze.

Data Igloo también se puede usar independientemente sin instalar Deep Freeze. Data Igloo brinda una forma fácil de crear puntos de unión NTFS y vínculos simbólicos NTFS con una GUI.

Temas

[Requisitos del sistema](#)



Requisitos del sistema

Los requisitos del sistema para Data Igloo son:

- Windows 7, Windows 8.1, Windows 10 o Windows 11 hasta la version 22H2 (32 bits y 64 bits)
- Windows Server 2008 R2, 2012, 2016, 2019 o 2022
- Microsoft .NET 2.0 (SP1) o superior
- Deep Freeze Enterprise o Deep Freeze Standard (6.3 o superior). Esto solamente se aplica si está usando Deep Freeze con Data Igloo. Data Igloo se puede usar independientemente sin instalar Deep Freeze.



Instalación de Data Igloo

Este capítulo describe cómo instalar Data Igloo.

Temas

[Instalación de Data Igloo](#)



Instalación de Data Igloo

Para instalar Data Igloo, siga los pasos que se detallan a continuación:



Si .NET no está instalado en la computadora, el instalador lo descargará automáticamente de Internet y lo instalará. Asegúrese de que la computadora esté conectada a Internet.

1. Haga doble clic en *Faronics_IGS.exe*. Haga clic en *Siguiente*.



2. Lea y acepte el contrato de licencia. Haga clic en *Siguiente*.

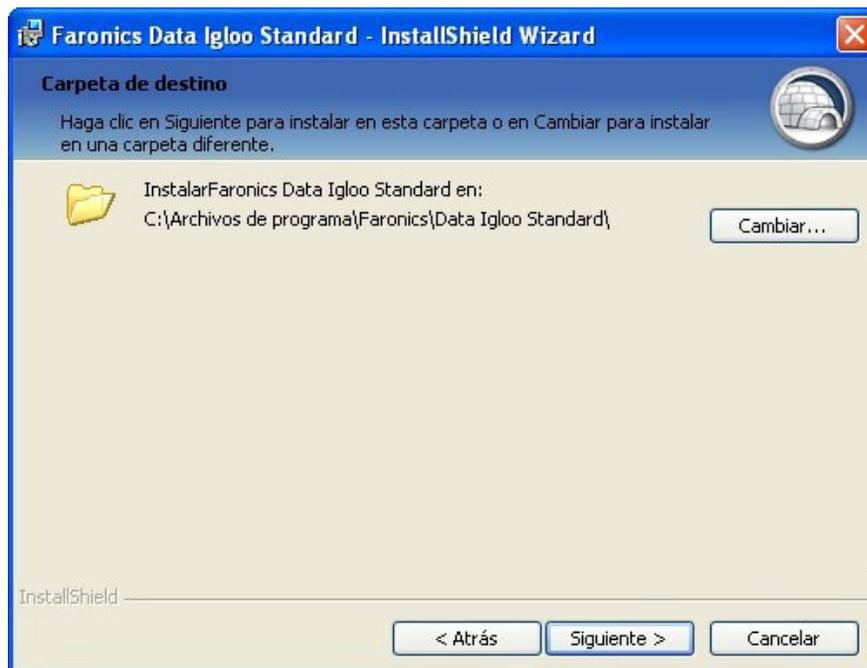




3. Ingrese el *Nombre de usuario* y la *Organización*. Haga clic en *Siguiente*.



4. La ubicación predeterminada para Data Igloo es *C:\Program Files\Faronics\Data Igloo Standard*. Haga clic en *Cambiar...* para cambiar la ubicación en la que se instalará Data Igloo. Haga clic en *Siguiente*.





- Haga clic en *Instalar* para instalar Data Igloo.



- Haga clic en *Finalizar* para completar la instalación.



Si bien es posible instalar Data Igloo cuando Deep Freeze está en modo Frozen, las redirecciones creadas no se conservarán después de un reinicio. Esto es práctico para probar redirecciones. No es posible desinstalar ni reparar Data Igloo cuando Deep Freeze está en modo Frozen.

Acceso a Data Igloo

Se puede acceder a Data Igloo a través de *Inicio > Programas > Faronics > Data Igloo*.



Uso de Data Igloo

Este capítulo describe cómo usar Data Igloo.

Temas

[Descripción general de Data Igloo](#)

[Estado de Deep Freeze](#)

[Redirección del perfil de usuario](#)

[Redirección de la carpeta](#)

[Redirección de la clave de registro](#)

[Cerrar Data Igloo](#)

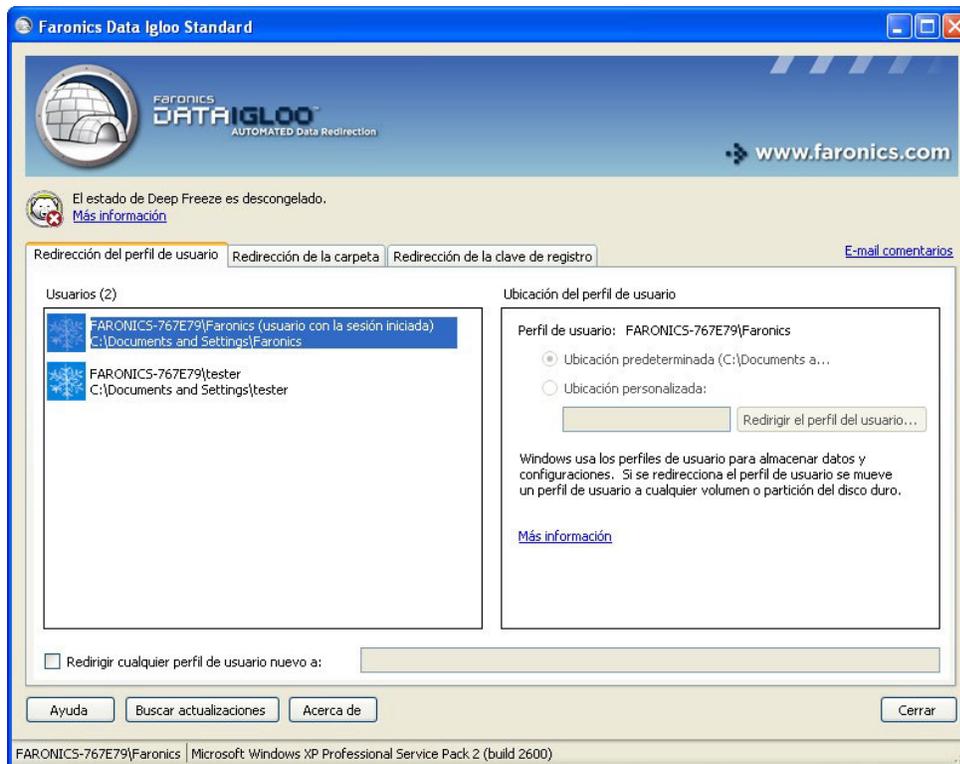
[Registro de eventos en Data Igloo](#)

[Línea de comandos](#)



Descripción general de Data Igloo

La siguiente pantalla aparece cuando se inicia Data Igloo:



- Ícono de estado de Deep Freeze: muestra el estado de Deep Freeze.
- Fichas: Data Igloo tiene las pestañas Redirección del perfil de usuario, Redirección de la carpeta y Redirección de la clave de registro. Todas las fichas se explican en más detalle más adelante en esta guía del usuario.
- Ayuda: inicia la Ayuda en línea.
- Búsqueda de actualizaciones: busca si hay disponible una versión nueva de Data Igloo.
- Acerca de: muestra información acerca de la versión de Data Igloo y el Contrato de Licencia de Usuario Final.
- *Barra de estado*: la barra de estado en la parte inferior de la pantalla de Data Igloo muestra la siguiente información:
 - > Nombre de usuario: el nombre de usuario de la cuenta de usuario que tiene la sesión iniciada.
 - > Sistema operativo: el sistema operativo y el service pack (si corresponde).



Sólo los usuarios con derechos administrativos tienen permitido usar Data Igloo.



Estado de Deep Freeze

Deep Freeze protege a la computadora y la restaura a su estado original al reiniciarse. Una vez que Deep Freeze está instalado en una computadora, cualquier cambio que se le haga a la computadora, independientemente de si es accidental o intencional, nunca será permanente. Para obtener más información sobre Deep Freeze, visite <http://www.faronics.com/deepfreeze>.

Se muestran los siguientes estados de Deep Freeze en Data Igloo:

Icono	Definición
	El estado de Deep Freeze es Frozen: los cambios realizados a la computadora se perderán cuando se reinicie la computadora.
	El estado de Deep Freeze es Thawed: los cambios realizados a la computadora se retendrán, incluso luego de que se reinicie la computadora.
	Deep Freeze no está instalado: Deep Freeze no está instalado en esta computadora.
	Deep Freeze Seed está instalado: Deep Freeze seed está instalado en esta computadora.
	Deep Freeze está Thawed y Locked: Deep Freeze está en estado Thawed y el teclado y el mouse están deshabilitados.
	La tarea de estación de trabajo Deep Freeze está en curso.



ThawSpace

ThawSpace es una función de DeepFreeze. ThawSpace es una partición virtual que puede utilizarse para almacenar programas, guardar archivos o realizar cambios permanentes. Todos los archivos almacenados en el ThawSpace son retenidos después de un reinicio aunque la computadora esté en estado Frozen.

Se debe crear un ThawSpace en Deep Freeze antes de guardar los datos.

Data Igloo permite redirigir el perfil de usuario y carpetas específicas a un ThawSpace o particiones o volúmenes NTFS físicos. Deep Freeze le permite crear ThawSpaces ocultos. Para más información sobre el proceso para ocultar o mostrar un ThawSpace consulte [Apéndice A, Redirección a ThawSpaces ocultos](#).



Redirección del perfil de usuario

La función Redirección del Perfil de usuario redirige todo el perfil de usuario a cualquier volumen NTFS o partición de la computadora. Esto es útil si Deep Freeze está instalado, para retener datos del usuario nuevos o modificados como Favoritos de Internet, Mis Documentos e información del Escritorio incluso después de reiniciar.



No es posible redirigir el perfil del usuario cuya sesión está iniciada actualmente.

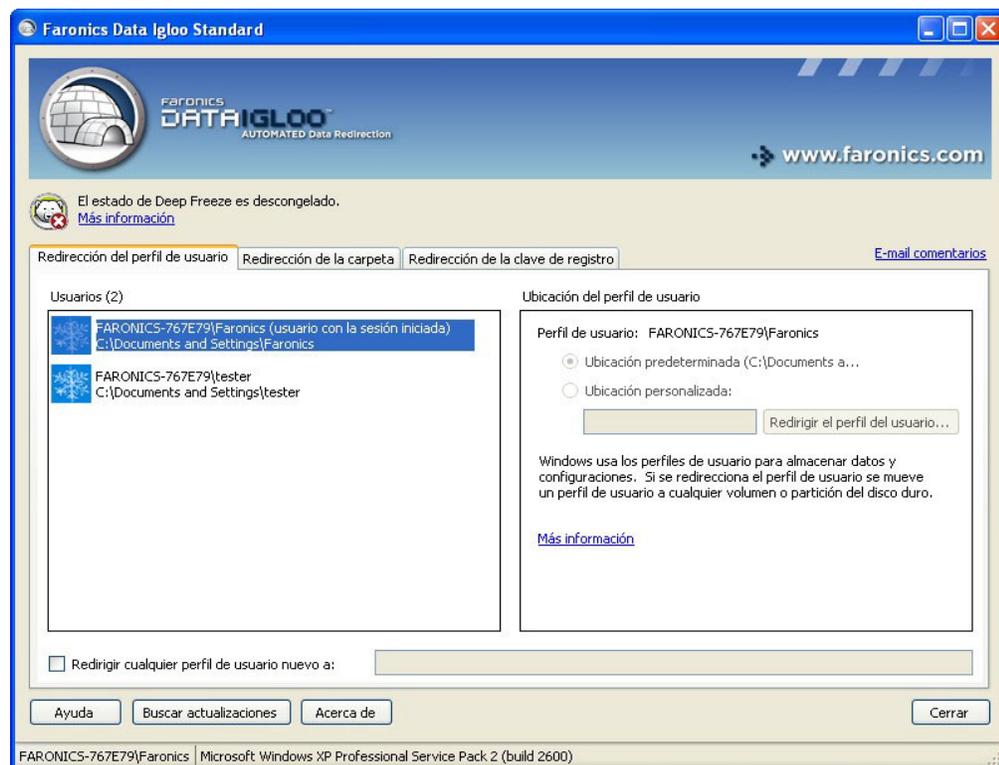


Tanto las unidades de origen como de destino deben ser particiones NTFS.



Si ocurre un error durante el proceso de redirección, Data Igloo volverá al estado original sin ningún cambio a los datos o la configuración.

Se mostrará la ficha *Redirección de perfil de usuario* de la siguiente forma:

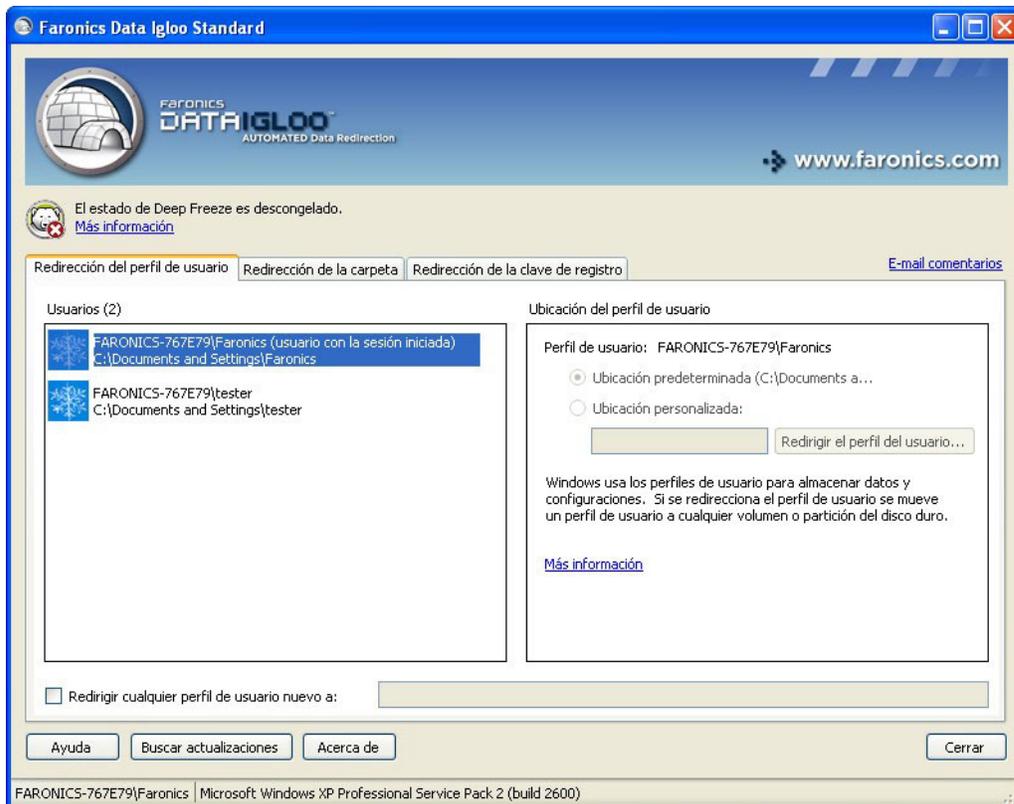




Creación de una Redirección de Perfil de usuario (para Perfiles de usuario existentes)

Realice los siguientes pasos para redirigir un perfil de usuario de la ubicación predeterminada a otra unidad de su computadora:

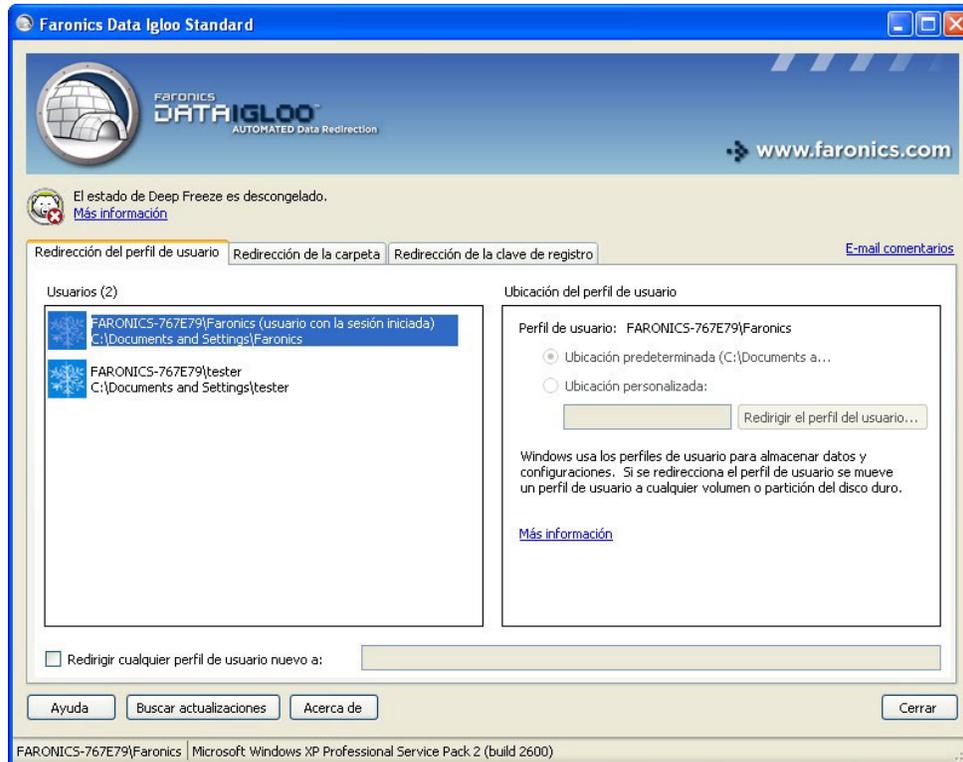
1. Asegúrese de que el estado de Deep Freeze sea *Thawed*.
2. Seleccione las computadoras desde el panel *Usuarios*.
3. Este paso es optativo. Seleccione la casilla *Redirigir cualquier perfil de usuario nuevo a:* para redirigir los perfiles de usuario nuevos a un ThawSpace. Explore para seleccionar la ubicación del ThawSpace. Si se crea un perfil de usuario nuevo, se redirigirá automáticamente a la ubicación seleccionada.



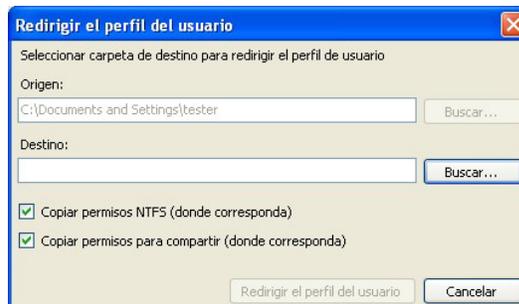
Al seleccionar la casilla *Redirigir cualquier perfil de usuario nuevo a:* se selecciona automáticamente *Redirigir los cambios realizados a la clave del registro a:* en la ficha *Redirección de la clave de registro*. Para obtener más información, consulte [Redirección de la clave de registro](#).



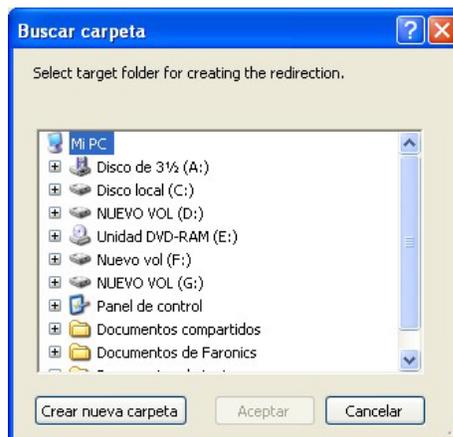
4. En el panel *Ubicación del perfil de usuario* seleccione *Ubicación personalizada*. Haga clic en *Redirigir el perfil de usuario* para seleccionar la ubicación.



5. Aparecerá el diálogo *Redirigir el perfil de usuario* con el *Origen* completado. Este campo es de sólo lectura y no se puede modificar.

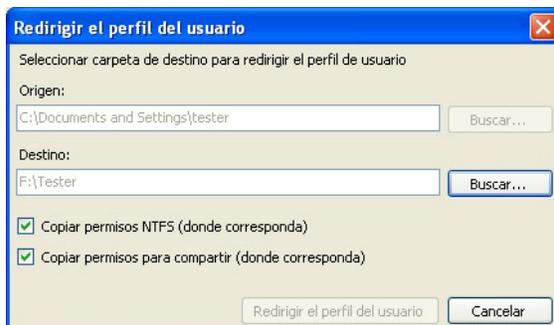


6. Haga clic en *Examinar* para seleccionar el destino. Seleccione el destino en el diálogo *Buscar carpeta* y haga clic en *Aceptar*.

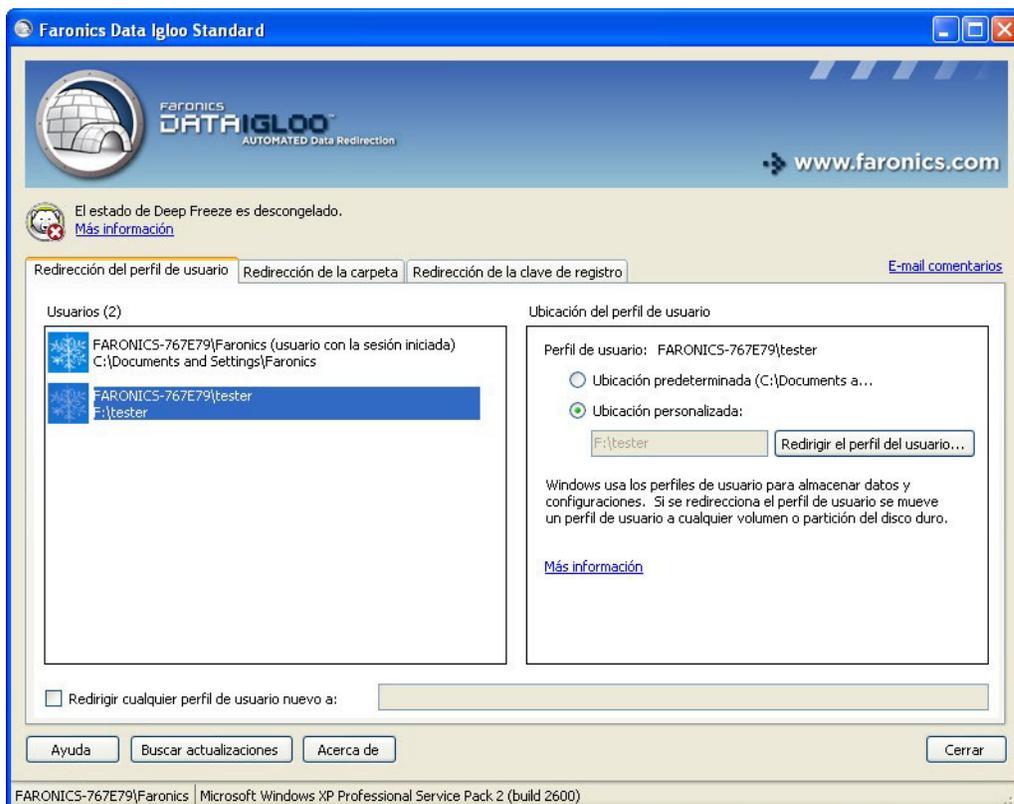




También puede escribir la ruta de la carpeta en el campo Destino.



- > Seleccione la casilla de verificación *Copiar permisos NTFS (donde corresponda)* para copiar los permisos para NTFS. La seguridad aplicada a la carpeta Origen por el sistema de archivos NTFS se copia a la carpeta de destino. La seguridad y los permisos para compartir también se aplican a los archivos y carpetas dentro de la carpeta de destino.
 - > Seleccione la casilla de verificación *Copiar permisos (donde corresponda)* para copiar los permisos para compartir de la carpeta del perfil de usuario.
7. Haga clic en *Redirigir el perfil de usuario*.
 8. Data Igloo analiza los archivos y si ocurre un error, se muestra en el Cuadro de error. Para obtener más información acerca del Diálogo de Error consulte [Diálogo de error de Data Igloo](#). Si no aparece un error, se mostrará una barra de progreso y el Perfil de usuario se redirigirá a la ubicación de destino.





Si el estado de Deep Freeze es *Frozen*, igualmente podrá redirigir un Perfil de usuario. Los archivos y las carpetas relacionadas con el Perfil de usuario se moverán exitosamente incluso cuando el estado de Deep Freeze sea *Frozen*. Sin embargo, la Redirección del Perfil de usuario no se retendrá cuando se reinicie la computadora.

Redirigir automáticamente los perfiles de usuarios nuevos

Data Igloo proporciona una opción para redirigir automáticamente los perfiles de usuario creados nuevos. Esta función le ahorra tiempo y esfuerzo al administrador y garantiza que todos los perfiles de usuario nuevos que se creen se redirijan a la ubicación seleccionada automáticamente.

Complete los siguientes pasos para redirigir automáticamente los perfiles de usuario nuevos:

1. Ir a la ficha Redirección de Perfil de usuario.
2. Seleccione la casilla *Redirigir cualquier perfil de usuario nuevo a:* para redirigir los perfiles de usuario nuevos a un ThawSpace.

- > Redirigir los cambios realizados a la clave del registro a – Haga clic en *Explore* para seleccionar la ubicación del ThawSpace. También puede escribir la ruta de la carpeta en el campo Destino. Los cambios realizados al registro se redirigirán automáticamente a la ubicación seleccionada.
- > Redirigir los perfiles de usuario nuevos creados a – Haga clic en *Explorar* para seleccionar la ubicación del ThawSpace. También puede escribir la ruta de la carpeta en el campo Destino. Si se crea un perfil de usuario nuevo, se redirigirá automáticamente a la ubicación seleccionada.
- > Redirigir perfil público y predeterminado – Seleccione esta opción para redirigir los perfiles público y predeterminado a la ubicación seleccionada.

Esta opción se encuentra deshabilitada de forma predeterminada.

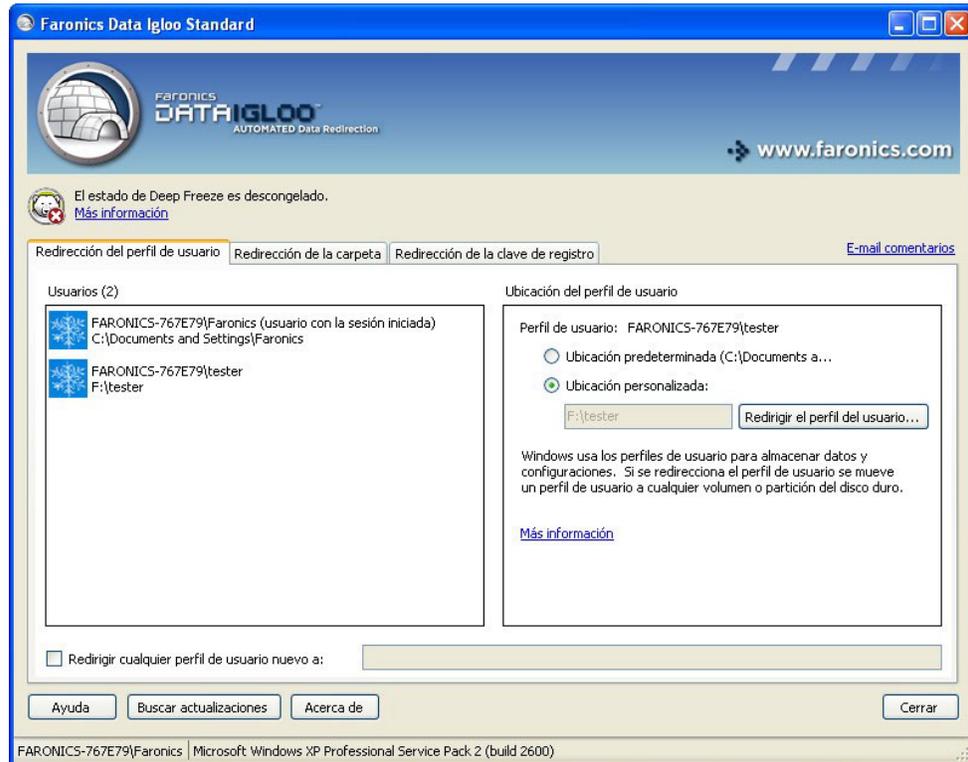
3. Haga clic en *Aceptar*.

Quitar una Redirección de perfil de usuario

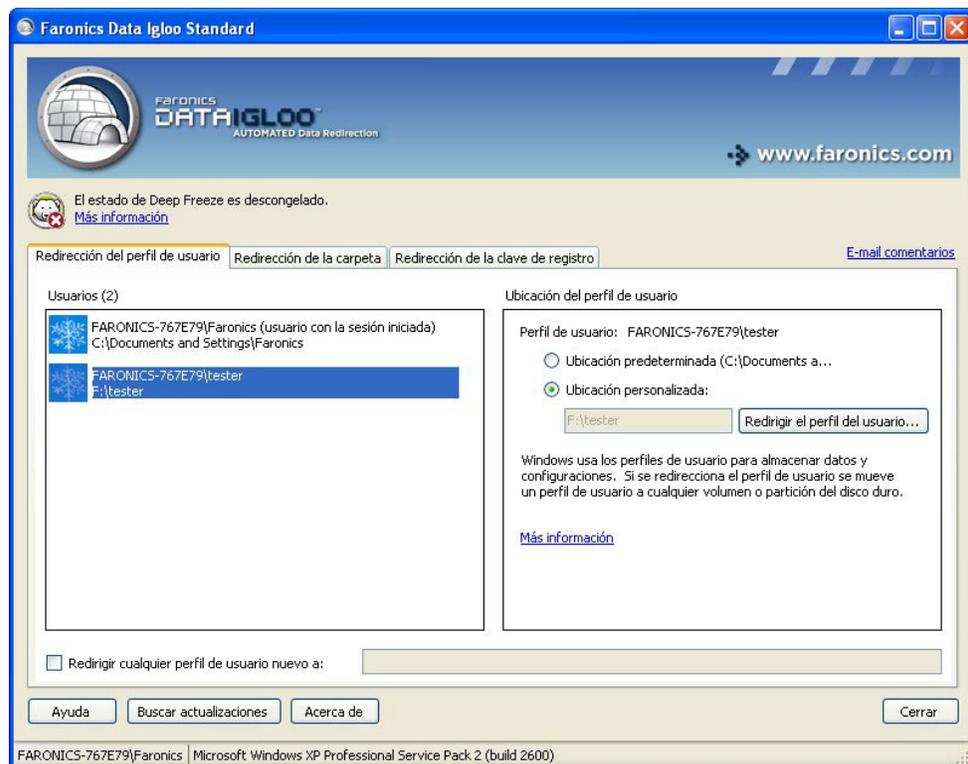
Realice los siguientes pasos para quitar un Perfil de usuario redirigido previamente en su computadora:



1. Asegúrese de que el estado de Deep Freeze sea *Thawed*.
2. Seleccione el perfil de usuario del panel *Usuarios* para el cual se desea quitar el perfil de usuario.

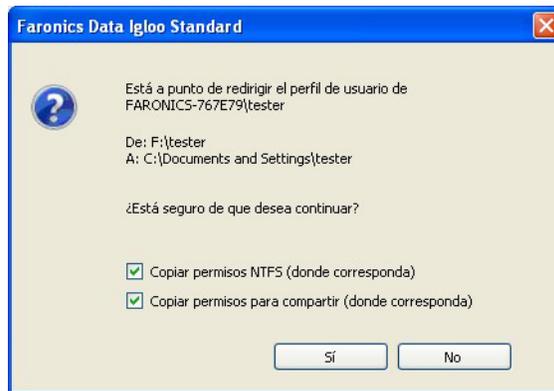


3. En el panel *Ubicación del perfil de usuario* seleccione *Ubicación predeterminada*.





4. Se muestra un diálogo con la ubicación actual y de destino para el Perfil de usuario. Haga clic en Sí.



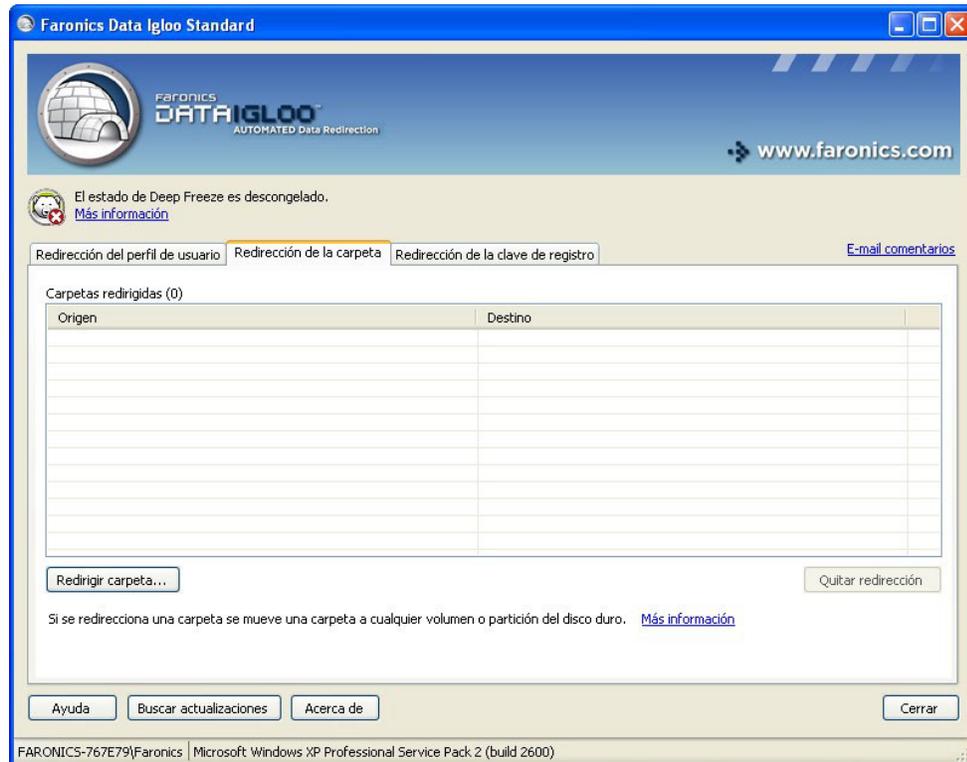
5. Se mostrará una barra de progreso y se quitará la redirección del Perfil de usuario.



Redirección de la carpeta

La función *Redirección de la carpeta* mueve una carpeta a cualquier volumen NTFS o partición de la computadora. Esto es útil cuando Deep Freeze está instalado. Esta función garantiza que los datos de una carpeta en una unidad en estado *Frozen* siempre se guarde en la unidad *Thawed*, y por lo tanto retenga los datos durante un reinicio.

Se mostrará la ficha *Redirección de la carpeta* de la siguiente forma:



Data Igloo no permite redireccionar desde y hacia las carpetas de sistema *Windows* y *Program Files* (Archivos de programa) ni a cualquier subcarpeta dentro de estas carpetas.



Tanto las unidades de origen como de destino deben ser particiones NTFS.



Si ocurre un error durante el proceso de redirección, Data Igloo volverá al estado original sin ningún cambio a los datos o la configuración.



Ejemplo

Si tiene instalado Deep Freeze en su computadora que ejecuta Windows XP y si C: está en estado Frozen, los archivos guardados en la carpeta My Documents (Mis documentos) se borrarán al reiniciar. Para evitar esta situación, puede redirigir la carpeta My Documents (Mis documentos) a una partición Thawed con Data Igloo.

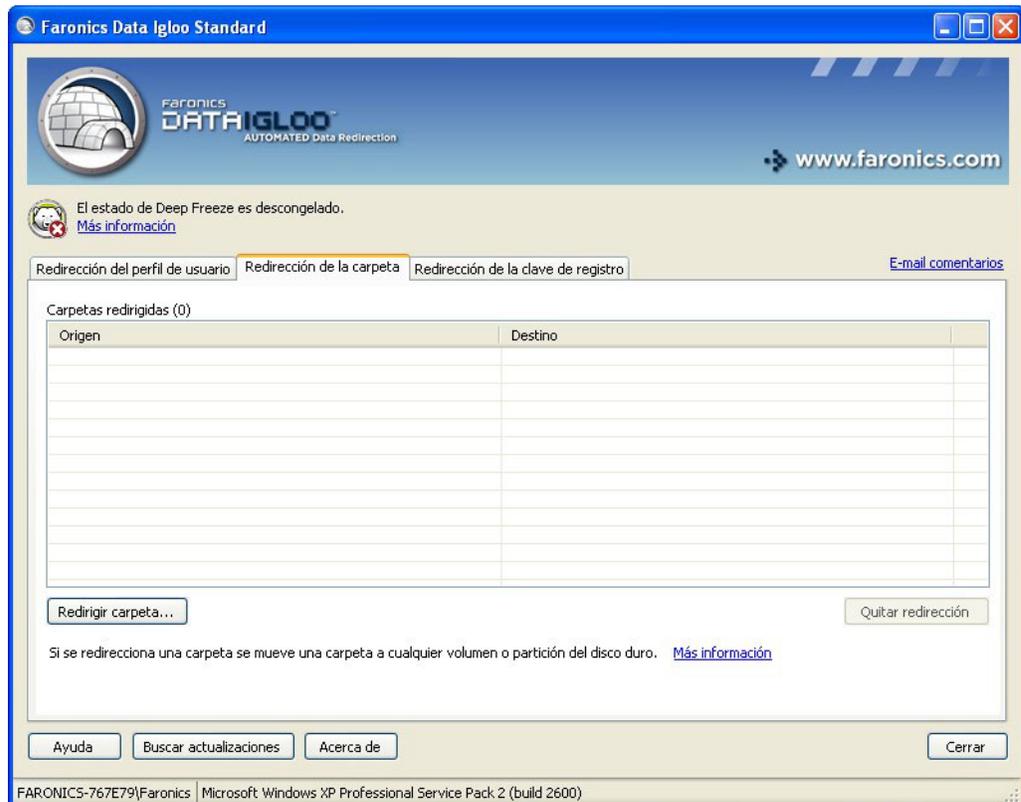
Realice los siguientes pasos:

1. Reinicie la computadora en estado *Thawed*.
2. Redirigir C:\Documents and Settings\\My Documents al ThawSpace T:.
3. Reiniciar la computadora en estado *Frozen*.

Crear una nueva Redirección de la carpeta

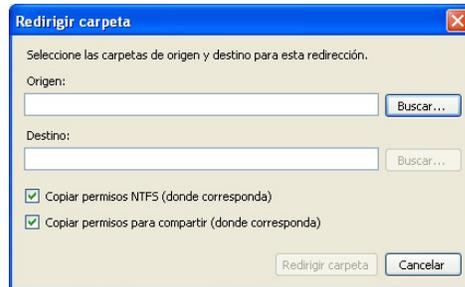
Realice los siguientes pasos para redirigir una carpeta a otra ubicación de su computadora:

1. Asegúrese de que el estado de Deep Freeze sea *Thawed*.
2. Ir a la ficha *Redirección de la carpeta*. Haga clic en *Redirigir carpeta...*





3. En el diálogo *Redirigir carpeta*, haga clic en *Explorar* para seleccionar la carpeta de origen.



- > Seleccione la casilla de verificación *Copiar permisos NTFS (donde corresponda)* para copiar los permisos para NTFS. La seguridad aplicada a la carpeta Origen por el sistema de archivos NTFS se copia a la carpeta de destino. La seguridad y los permisos para compartir también se aplican a los archivos y carpetas dentro de la carpeta de destino.
- > Seleccione la casilla de verificación *Copiar permisos (donde corresponda)* para copiar los permisos para compartir de la carpeta.

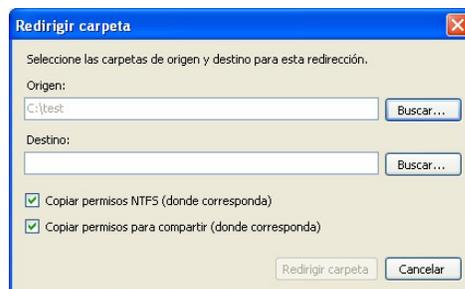


Los atributos de compresión y cifrado de las carpetas y los archivos dentro de las carpetas no se copian.

4. Seleccione el origen en el diálogo *Buscar carpeta* y haga clic en *Aceptar*.

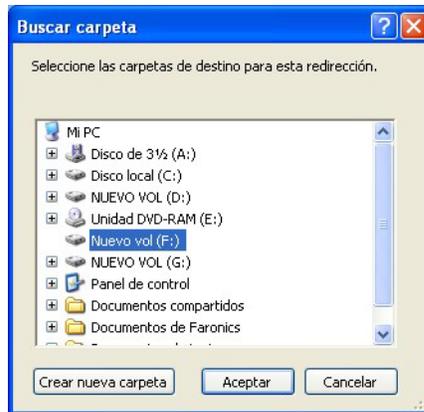


5. En el diálogo *Redirigir carpeta*, haga clic en *Explorar* para seleccionar la carpeta de destino. También puede escribir la ruta de la carpeta en el campo Destino.

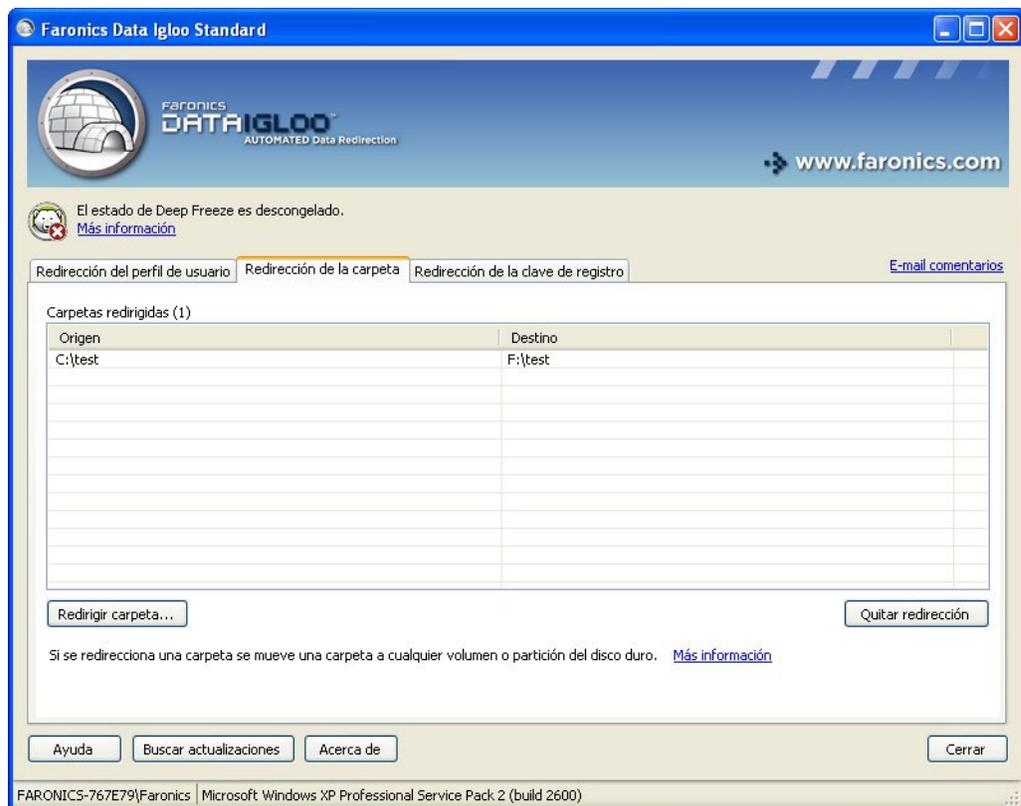




6. Seleccione el destino en el diálogo *Buscar carpeta* y haga clic en *Aceptar*



7. Haga clic en *Redirigir carpeta*.
8. Se mostrará una barra de progreso y se redirigirá la carpeta.



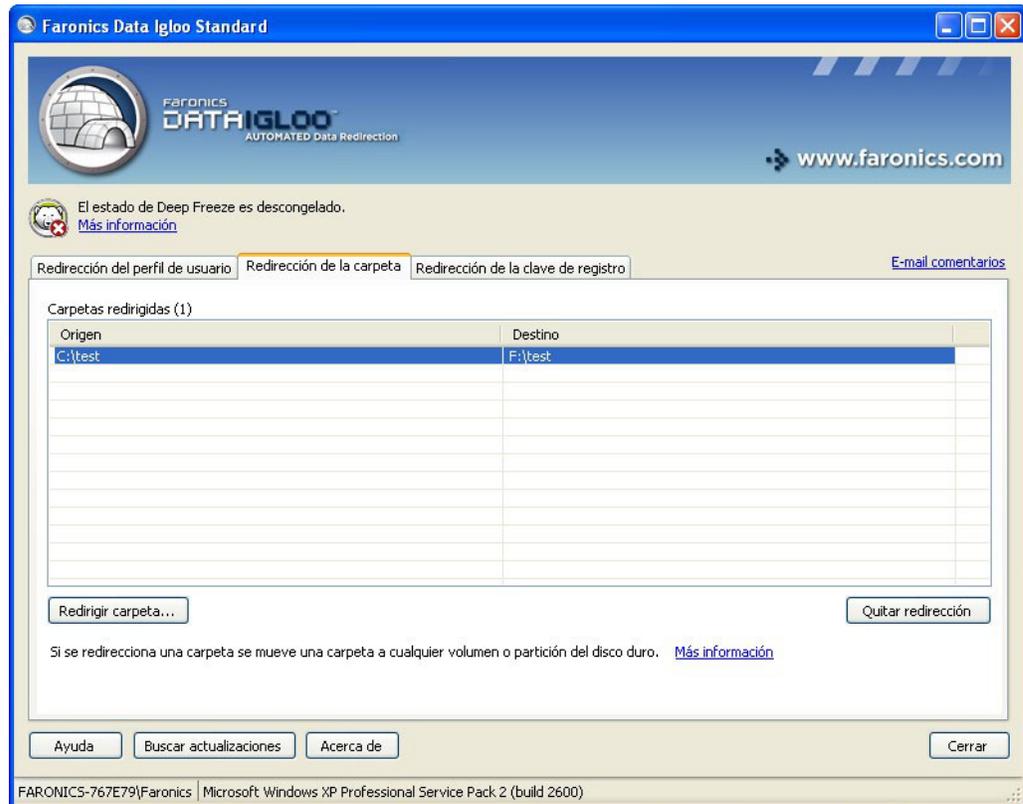
La carpeta redirigida a la unidad de destino heredará los permisos de la carpeta original.



Quitar una redirección de carpeta

Realice los siguientes pasos para quitar una carpeta redirigida previamente en su computadora:

1. Asegúrese de que el estado de Deep Freeze sea *Thawed*.
2. Ir a la ficha *Redirección de la carpeta*.
3. Se mostrará la lista de carpetas redirigidas actualmente. Seleccione la Redirección de carpeta que desea quitar y haga clic en *Quitar*.



4. Se mostrará un diálogo de configuración con la ubicación actual y de destino de la carpeta. Haga clic en *Sí* para continuar.



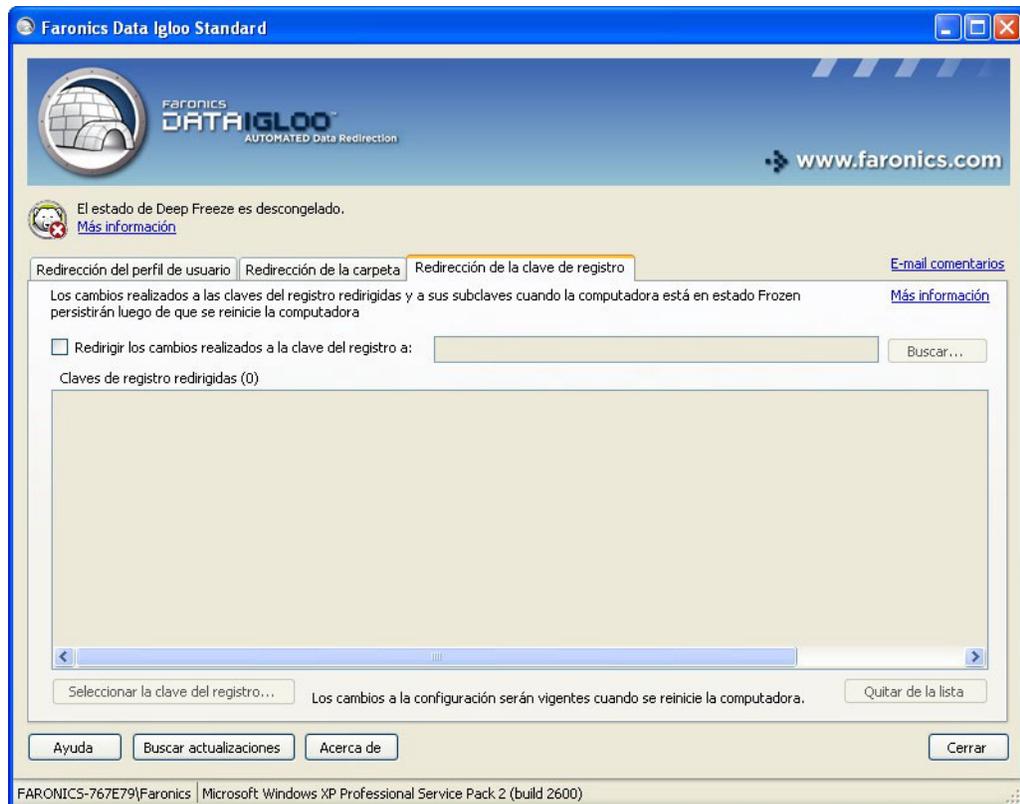
5. Se quitará la redirección de la carpeta.



Redirección de la clave de registro

La ficha Redirección de la clave de registro le permite redirigir los cambios que ocurran en las claves de registro seleccionadas en un ThawSpace. Esto garantiza que los cambios a la clave del registro se retengan incluso cuando el estado de Deep Freeze es Frozen. Cuando el estado de Deep Freeze es Thawed, los cambios a las claves de registro guardados en ThawSpace se restaurarán automáticamente al registro.

La ficha Redirección de la clave del registro se mostrará de la siguiente forma:



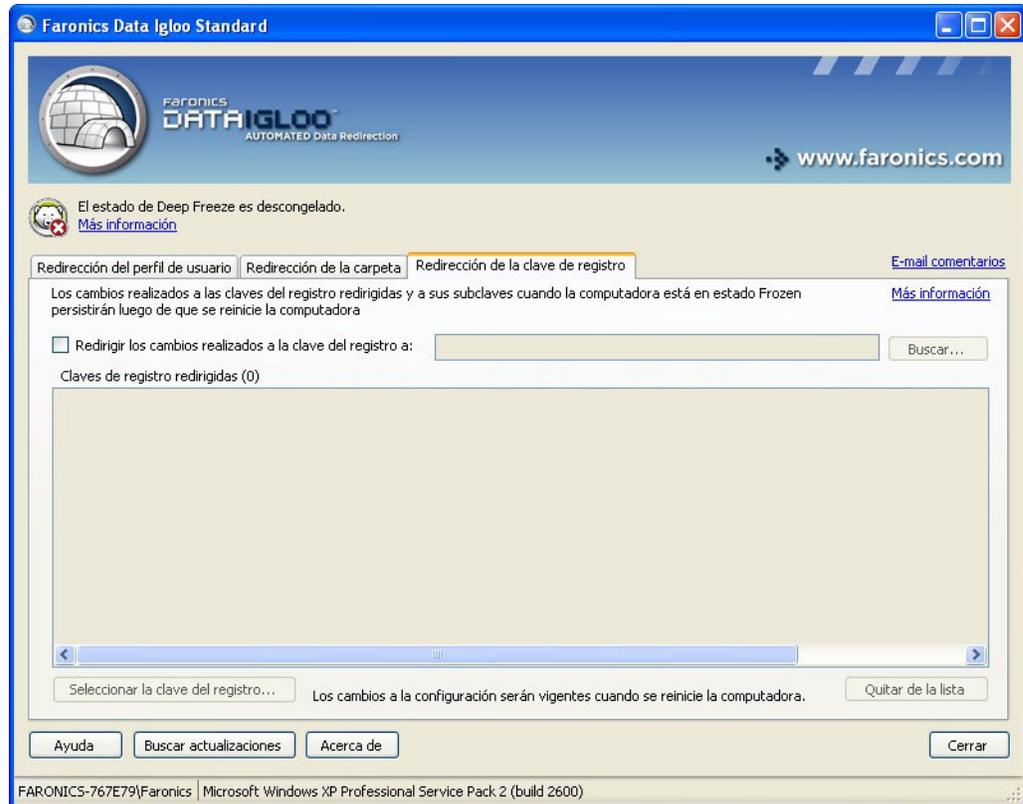
Sólo se pueden redirigir las claves del registro
HKEY_LOCAL_MACHINE con Data Igloo.



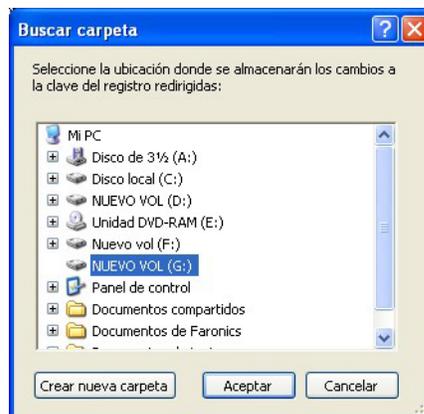
Creación de una redirección de la clave del registro

Siga estos pasos para crear una nueva Redirección de la clave del registro:

1. Asegúrese de que el estado de Deep Freeze sea *Thawed*.
2. Vaya a la ficha *Redirección de la clave del registro*. Seleccione la casilla de verificación *Redirigir los cambios realizados a la clave del registro a:* .

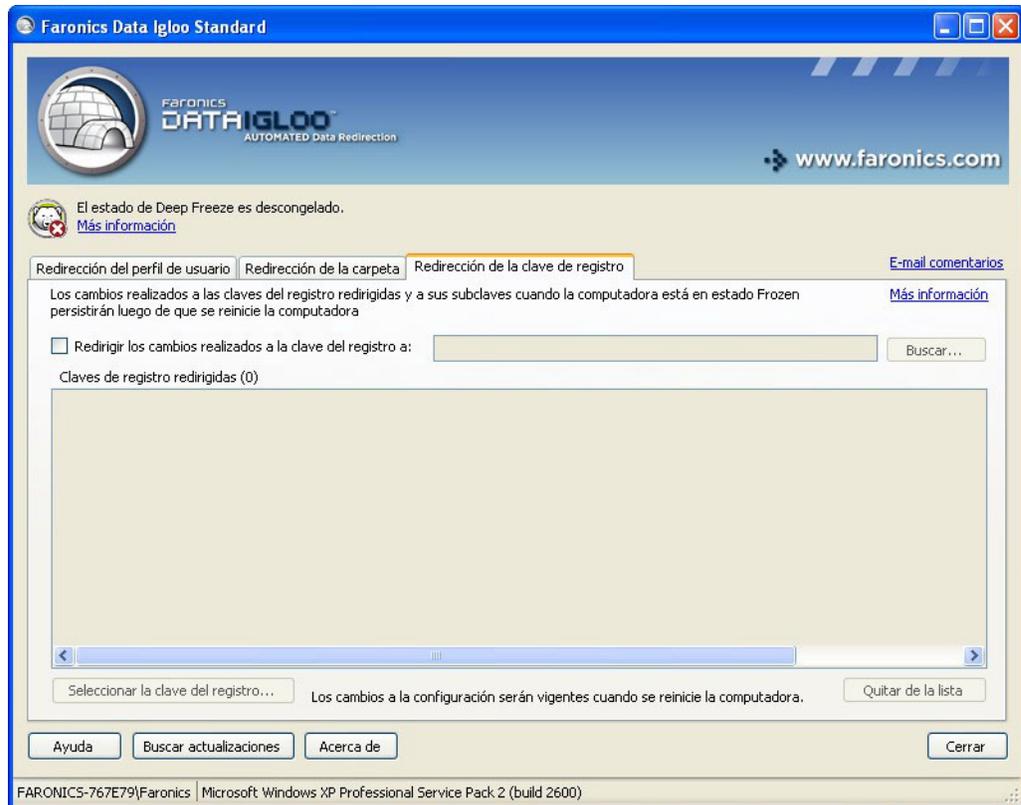


3. Haga clic en *Explorar* para seleccionar una ubicación en una unidad Thawed.





- Haga clic en *Seleccionar la clave del registro...*

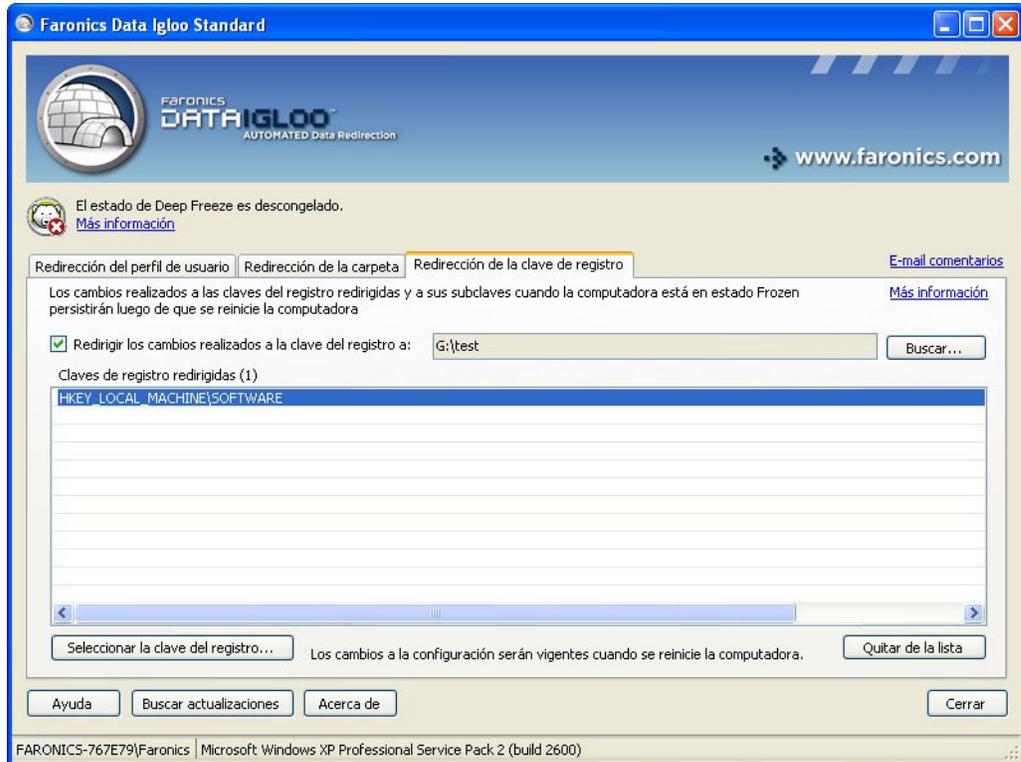


- En el diálogo *Explorar en busca de la clave del registro*, seleccione la clave del registro y haga clic en *Redirigir*.





6. La clave del registro se redirige a la unidad Thawed.



7. Reinicie la computadora como *Frozen*.



Los cambios realizados a la configuración se aplican sólo cuando se reinicia la computadora. La redirección de la clave del registro se realiza sólo cuando se reinicia la computadora como *Frozen*.



Seleccione la clave del registro que desea redirigir. Al seleccionar la clave de registro superior se elimina la clave de registro inferior de la lista.



El estado de Deep Freeze debe ser Thawed para cambiar la configuración de la ficha Redirección de la clave del registro. La Redirección de la clave del registro también se puede habilitar cuando el estado de Deep Freeze es Frozen. Sin embargo, la redirección de la clave del registro no entrará en vigencia cuando se reinicie la computadora.



Las claves del registro que estén de color gris no se podrán redirigir.

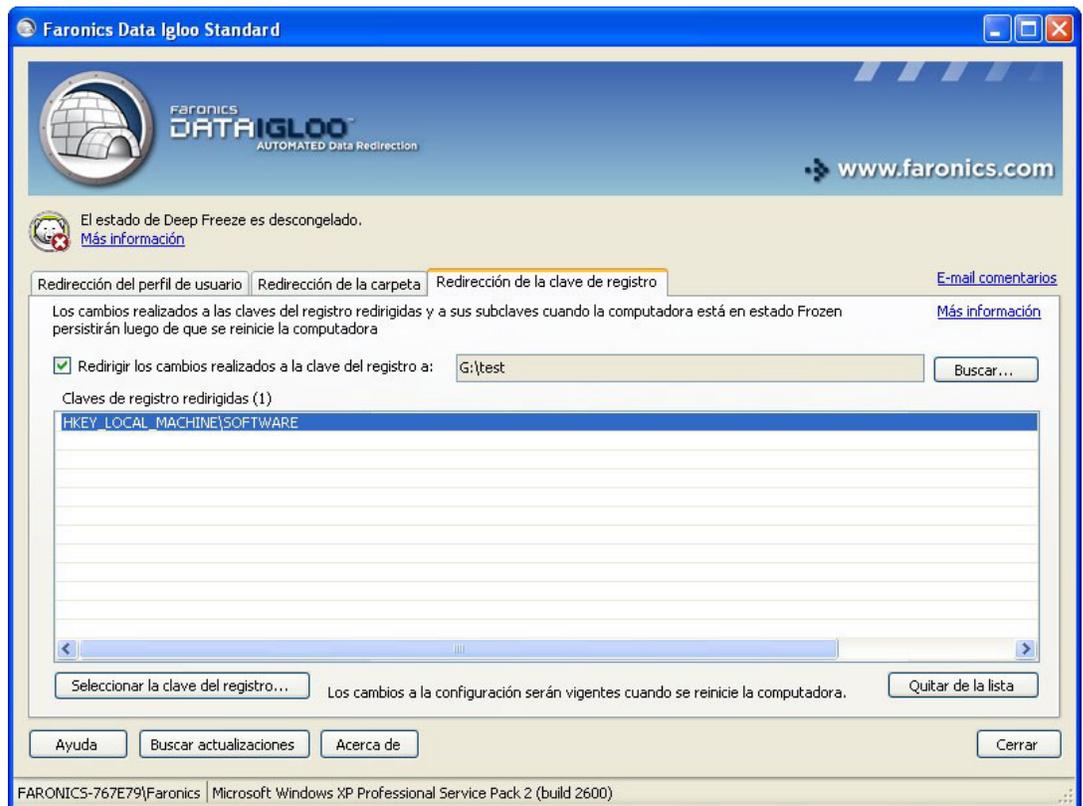


Algunas claves del registro pueden aparecer automáticamente en la ficha Redirección de la clave del registro. Estas claves del registro son utilizadas por Data Igloo y no se pueden quitar manualmente.

Quitar una redirección de la clave del registro

Complete los siguientes pasos para quitar claves del registro Thawed:

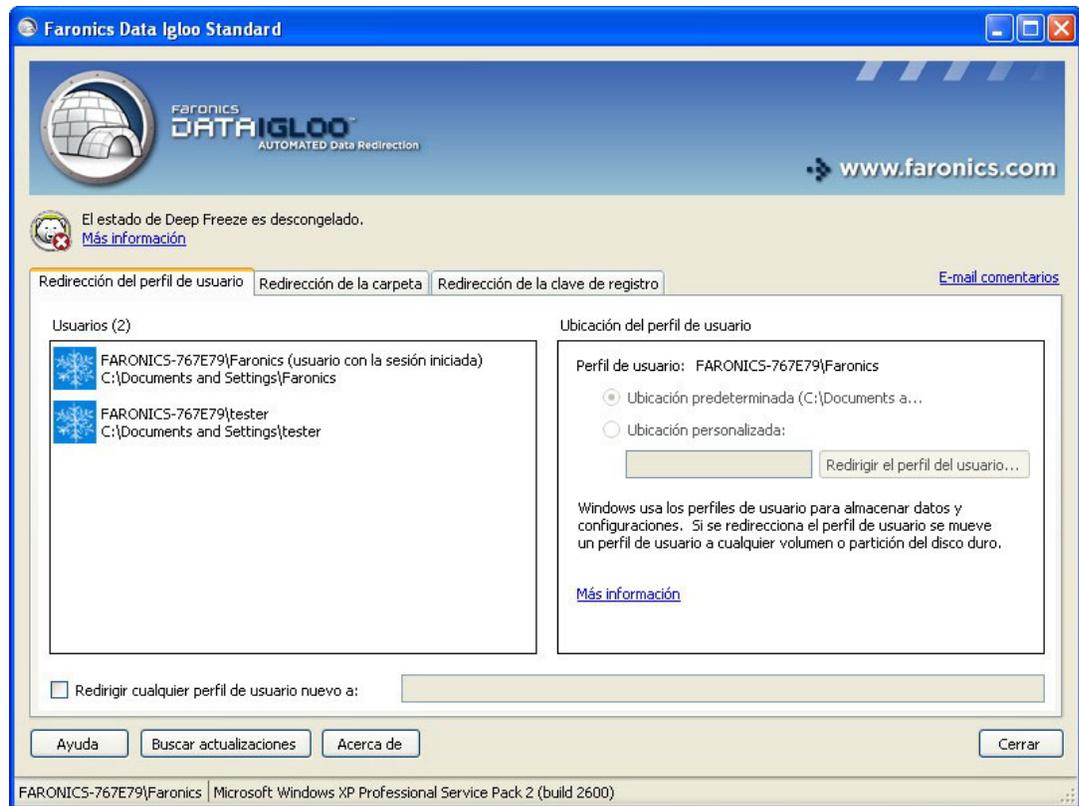
1. Asegúrese de que el estado de Deep Freeze sea *Thawed*.
2. Vaya a la ficha *Redirección de la clave del registro*.
3. Seleccione la clave del registro de la lista y haga clic en *Quitar de la lista*.





Cerrar Data Igloo

Haga clic en el icono *Cerrar* en la barra de título para cerrar Data Igloo. Como alternativa, puede hacer clic en el botón *Cerrar*.



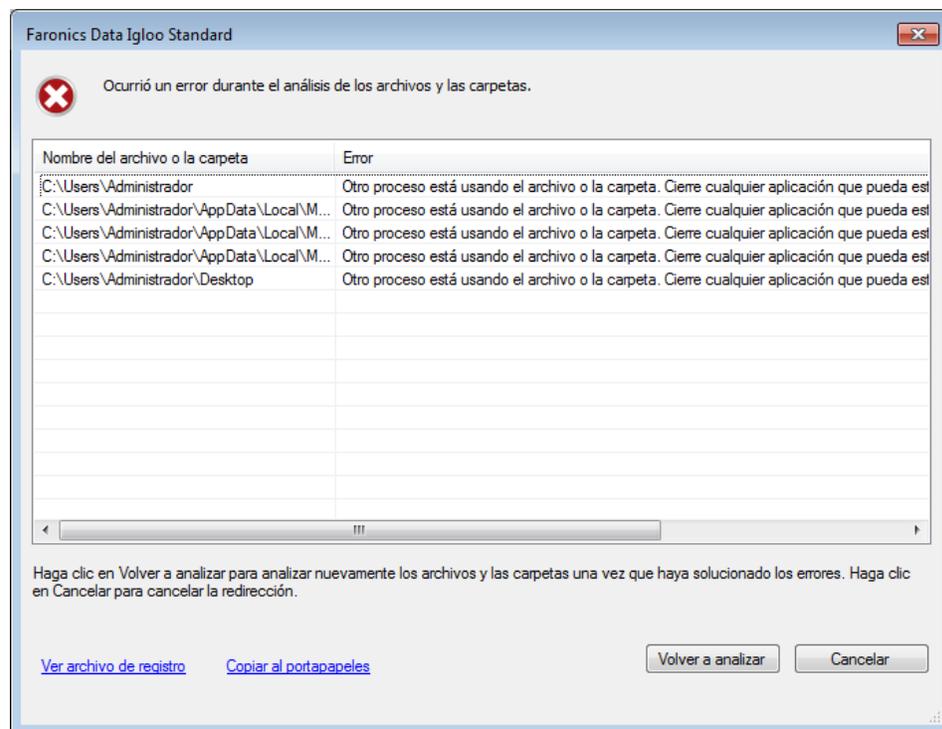
Registro de eventos en Data Igloo

Data Igloo ofrece dos formas de registrar y ver los eventos. El diálogo de error de Data Igloo y el Archivo de registro. El Archivo de registro guarda los eventos de las acciones realizadas por Data Igloo.

Diálogo de error de Data Igloo

El diálogo de error de Data Igloo se muestra siempre que haya una excepción. El diálogo muestra las siguientes opciones:

- Haga clic en *Ver archivo de registro* para ver el archivo de registro.
- Haga clic en *Copiar al portapapeles* para copiar los contenidos que se muestran en el diálogo de error al portapapeles. Luego se pueden pegar los contenidos en documento de un procesador de textos o en un mensaje de correo electrónico.
- Haga clic en *Volver a analizar* para analizar la acción nuevamente y actualizar el diálogo de error.
- Haga clic en *Cancelar* para cancelar el diálogo.



Archivo de registro de Data Igloo

Para ver los eventos registrados en el archivo de registro, siga estos pasos:

1. Vaya a *C:\Program Files\Faronics\Data Igloo Standard*.
2. Haga doble clic en *Data Igloo.txt*.
3. Los eventos se mostrarán en el archivo de registro.



Línea de comandos

Data Igloo tiene las siguientes opciones de línea de comandos.

Sintaxis:

IGC.exe/[comando]

Lista de comandos disponibles en Data Igloo:

Comando	Descripción
<code>Faronics_IGS.exe /s /v/qn</code>	Instalación silenciosa.
<code>Faronics_IGS.exe /s/x /v /qn</code>	Desinstalación silenciosa.
<code>h</code> <code>ayuda</code>	Muestra la Ayuda acerca de todos los comandos compatibles.
<code>ver</code> <code>versión</code>	Muestra la versión de la herramienta Data Igloo Command Line.
<code>GetDFStatus</code>	Muestra el estado actual de Deep Freeze (Frozen o Thawed).
<code>CheckForUpdate</code>	Verifica si hay una nueva versión disponible de Data Igloo.
<code>AutoRedirectUP </loc:><path></code> <code>AutoRedirectUP </loc:><path></code> <code>/RedirectDefaultandPublicProfile</code> <code>AutoRedirectUP [/d]</code>	Redirija automáticamente los perfiles de usuario a la ruta especificada.
<code>RedirectUP <hostname\username></code> <code></loc:><newpath> [/Share /-Share]</code> <code>[/NTFS] /-NTFS]</code>	Redirige los perfiles de usuario a la ubicación especificada.
<code>RedirectUPDefault <username> [/Share /-Share] [/NTFS] /-NTFS]</code>	Redirige los perfiles de usuario a la ubicación predeterminada. Los modificadores <code>[/Share]</code> y <code>[/NTFS]</code> en el comando son opcionales. Aunque estos modificadores no se proporcionan en el comando, el comportamiento es el mismo que si se proporcionaran.



Comando	Descripción
<pre>RedirectFolder <source> </loc:><target> [/NTFS] /-NTFS] [/Share /-Share] RedirectFolder <source> </loc:><target> [/d]</pre>	<p>Redirige la carpeta especificada a un destino nuevo.</p> <p>Los modificadores [/Share] y [/NTFS] en el comando son opcionales. Aunque estos modificadores no se proporcionan en el comando, el comportamiento es el mismo que si se proporcionaran.</p>
<pre>RedirectRegKeyLocation </loc:><location> RedirectRegKeyLocation [/d]</pre>	<p>Establece una ubicación para todas las operaciones subsiguientes RedirectRegKey.</p>
<pre>RedirectRegKey <RegKeyPath> RedirectRegKey <RegKeyPath> [/d]</pre>	<p>Redirige el contenido de una clave del registro especificada a una ubicación tal como se define en el comando RedirectRegKeyLocation.</p>

Argumento/Conmutador:

<username> el nombre de usuario del equipo para el usuario especificado.

<hostname> el nombre del dominio/host.

</loc:> el nombre de la unidad o volumen. Por ejemplo, puede ser D: (unidad) o nombre de volumen.

<source> el nombre de la carpeta de origen que se redirigirá.

<target> el nombre de la carpeta de destino.

<location> la ubicación en el registro.

<RegKeyPath> la ruta de acceso de la clave de registro en el registro.

[NTFS] copia los permisos de la carpeta al destino.

[Share] copia los permisos para compartir y las propiedades de la carpeta al destino.

[-NTFS] no copia los permisos de carpeta en el destino.

[-Share] no copia las propiedades ni permisos de uso compartido de la carpeta en el destino.

[d] revierte la acción cuando se usa con el comando en particular.

Ejemplos

Para redirigir el perfil de usuario para John a la unidad E; puede usar la siguiente sintaxis:

```
IGC.exe /RedirectUP FARONICS\john /loc:E:\user
```

Para redirigir la carpeta C:\Documents a la unidad E; puede usar la siguiente sintaxis:

```
IGC.exe /RedirectFolder C:\Documents /loc:E:\
```





Desinstalación de Data Igloo

Este capítulo describe cómo desinstalar Data Igloo.

Temas

[Desinstalar Data Igloo con el instalador](#)

[Desinstalación de Data Igloo a través de Agregar o quitar programas de Windows](#)



Desinstalar Data Igloo con el instalador

Realice los siguientes pasos para desinstalar Data Igloo:

1. Haga doble clic en *Faronics_IGS.exe*. Haga clic en *Siguiente*.



2. Seleccione *Quitar*. Haga clic en *Siguiente*.





3. Haga clic en *Quitar*.



4. Data Igloo se quitará de su computadora. Haga clic en *Finalizar* para completar la desinstalación.





Desinstalación de Data Igloo a través de Agregar o quitar programas de Windows

Realice los siguientes pasos para desinstalar Data Igloo a través de *Agregar o quitar programas* en Windows:

1. Haga clic en *Inicio > Panel de control > Agregar o quitar programas*.
2. Seleccione *Data Igloo*.
3. Haga clic en *Quitar*.



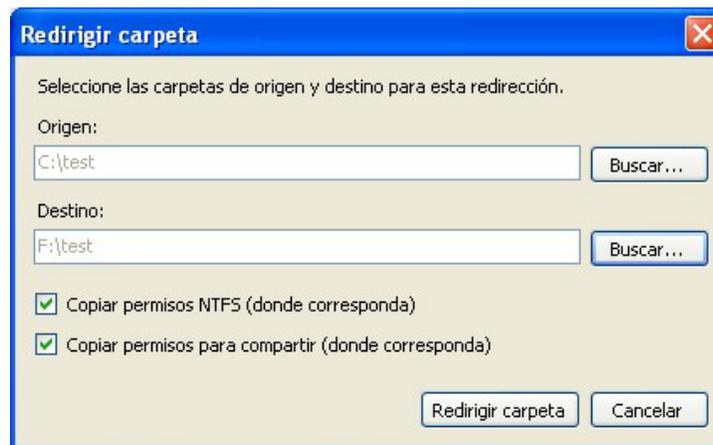
Apéndice A Redirección a ThawSpaces ocultos

ThawSpace es una partición virtual que puede utilizarse para almacenar programas, guardar archivos o realizar cambios permanentes. Todos los archivos almacenados en el ThawSpace son retenidos después de un reinicio aunque la computadora esté en estado Frozen.

Deep Freeze le permite crear ThawSpaces ocultos. Los ThawSpaces ocultos no son visibles en Windows Explorer. Sin embargo, se puede acceder a los ThawSpaces ocultos a través de *Inicio > Ejecutar > [Letra de la unidad]*.

Asegúrese de que Deep Freeze esté en modo Thawed antes de crear una redirección de carpetas con Data Igloo.

Si sabe qué ThawSpaces están ocultos, puede seguir los pasos en [Crear una nueva Redirección de la carpeta](#) y escribir la ruta de la carpeta en el campo Destino para redirigir carpetas a los ThawSpaces ocultos.



Si no sabe qué ThawSpaces están ocultos, deberá establecer los ThawSpaces ocultos como visibles antes de llevar a cabo la redirección de carpetas mediante el botón Examinar en Data Igloo.

Siga los pasos descritos a continuación para establecer los ThawSpaces ocultos como visibles:

1. Abra Deep Freeze en su estación de trabajo.
2. Vaya a la ficha ThawSpace.
3. Active la casilla de verificación correspondiente a la letra de unidad que actualmente no es visible en el Explorador de Windows.
4. Haga clic en *Aceptar*.
5. Cierre la sesión y vuelva a iniciarla o reinicie el equipo.

Cuando los ThawSpaces sean visibles en el Explorador de Windows, haga clic en el botón Examinar en Data Igloo para seleccionar la carpeta en el cuadro de diálogo Buscar carpeta y siga los pasos en [Crear una nueva Redirección de la carpeta](#).



Una vez finalizada la redirección de carpetas, podrá volver a ocultar los ThawSpaces. Para establecer los ThawSpaces como ocultos complete los siguientes pasos:

1. Abra Deep Freeze en su estación de trabajo.
2. Vaya a la ficha ThawSpace.
3. Desactive la casilla de verificación correspondiente a la letra de unidad que actualmente es visible en el Explorador de Windows.
4. Haga clic en *Aceptar*.
5. Cierre la sesión y vuelva a iniciarla o reinicie el equipo.



Mejores prácticas para instalar mediante imágenes

Requisitos: Debe saber acerca de imágenes con Sysprep antes de ejecutar este ejemplo. Para más información, consulte

[http://technet.microsoft.com/en-ca/library/cc766049\(v=ws.10\).aspx](http://technet.microsoft.com/en-ca/library/cc766049(v=ws.10).aspx).

La creación de imágenes de las estaciones de trabajo es una de las formas más rápidas de implementar software en una estación de trabajo y configurar el sistema operativo en múltiples estaciones de trabajo. Crear una imagen especializada para un solo equipo y volver a usar la imagen es un proceso sencillo, ya que no requiere ningún paso para reconfigurar el sistema. Sin embargo, en los entornos empresariales, la imagen maestra tiene como objetivo su implementación en múltiples equipos y se debe configurar o generalizar para quitar la información específica del sistema, como el nombre del equipo, el SID del usuario, etc. Por lo general, la imagen maestra se personaliza con ciertas configuraciones del sistema y el software instalado. Debajo está la forma recomendada de crear imágenes maestras personalizadas con Deep Freeze y Data Igloo instalados.

1. Con el Administrador del Sistema de Windows en *WindowsAIK*, personalice el archivo de respuesta .xml para la instalación desatendida de Windows.
2. Instale el sistema Windows a nuevo en el equipo de referencia.
3. Presione *Ctrl-Shift-F3* para reiniciar el sistema en modo auditoría antes de crear el nombre de usuario en el sistema recién instalado. Como alternativa, cree usuarios en la imagen maestra, finalice la instalación de Windows, cree todos los usuarios necesarios y reinicie el sistema en el modo auditoría con la utilidad SysPrep de Windows. Esto reiniciará el sistema en el modo auditoría, que permitirá personalizar aún más el sistema.
4. En el modo auditoría, realice todas las personalizaciones e instalaciones de software necesarias. Esto incluye la estación de trabajo Deep Freeze y Data Igloo. En este punto, no configure Data Igloo para que redireccione a los usuarios, las carpetas y el registro.
5. Este paso es solamente para configurar todas las secuencias de comandos necesarias. Cree todas las soluciones de secuencias de comandos necesarias y configure SysPrep de Windows, que ejecutará la instalación desatendida. Configure las secuencias de comandos para que se ejecuten automáticamente al reiniciar por primera vez después de implementar la imagen. Las secuencias de comandos se pueden configurar para realizar la reasignación de letra de las unidades así como también secuencias de comandos con la herramienta de línea de comandos de Data Igloo *JGC.exe*. Las secuencias de comandos se pueden configurar para realizar redirecciones de usuario, carpeta y registro. Esto garantizará que el sistema para el cual se realizó la imagen realice automáticamente todas las personalizaciones necesarias, que no era posible hacer en la imagen maestra.
6. Establezca el *indicador de Clonar* en la configuración de la estación de trabajo de Deep Freeze. Esto asegurará que Deep Freeze se inicie en modo Thawed en el sistema



cuya imagen recién se creó. Por lo tanto, todas las personalizaciones se mantendrán permanentemente.

7. Ejecute la utilidad Sysprep con *Configuración rápida*, *Generalizar* y la opción *Apagar*. Esto generalizará el sistema en el equipo de referencia y lo apagará automáticamente.
8. Capture la imagen del equipo de referencia con cualquier herramienta de creación de imágenes de disco. Esto creará una imagen maestra generalizada, que se puede implementar en múltiples equipos.



No configure Data Igloo antes de generalizar la imagen de referencia, ya que los usuarios y las carpetas en estado Thawed pueden quedar inaccesibles y puede causar un monitoreo incorrecto de los registros en estado Thawed. Redirigir carpetas o claves del registro antes de crear la imagen puede causar vínculos de unión rotos durante la creación de la imagen.



Ejemplo de redirección de perfil de usuario a una partición real

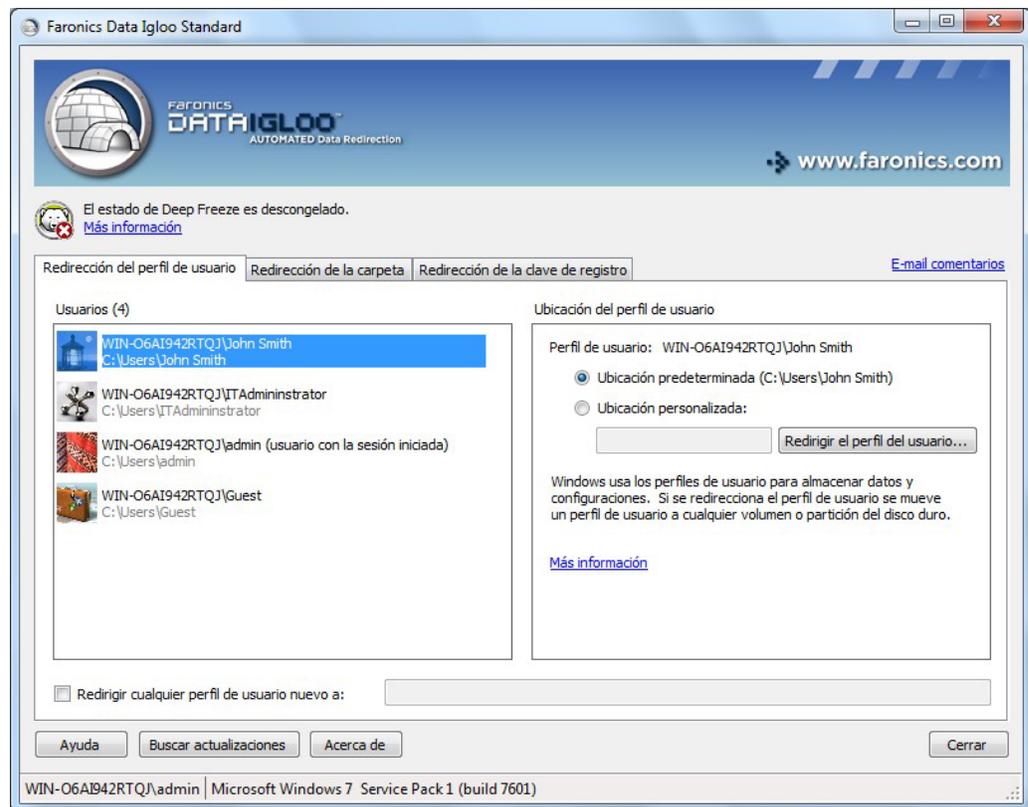
Este ejemplo le explica cómo redirigir al usuario John Smith a una partición real con Data Igloo.

Si la unidad C: está en estado Frozen, los datos del usuario se perderán al reiniciar. Para asegurarse de no perder los datos del usuario, podemos usar Data Igloo para redirigir el perfil del usuario a una partición real (por ejemplo la unidad E:) que siempre permanece en estado Thawed.

Complete los siguientes pasos para redirigir el perfil del usuario desde la unidad C: a la unidad E:

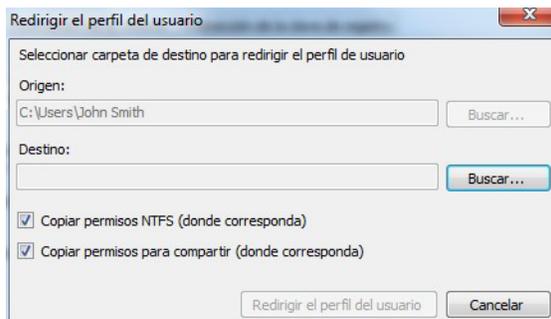
1. Instale Deep Freeze en el equipo. Para este ejemplo se pueden usar indistintamente Deep Freeze Standard y Deep Freeze Enterprise (estación de trabajo). Asegúrese de que solamente la unidad C: permanezca en estado Frozen.
2. Reinicie en estado Thawed.
3. Instale Data Igloo.
4. Inicie Data Igloo.

En la pestaña Redirección del perfil del usuario, seleccione John Smith. Haga clic en *Ubicación personalizada* y en *Redirigir el perfil del usuario*.

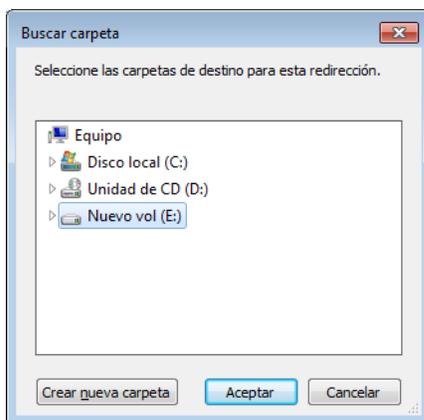




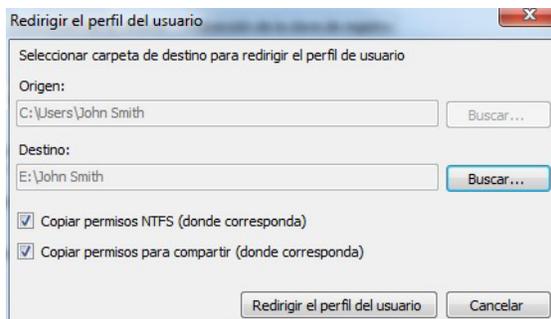
5. El origen se selecciona automáticamente (C:\Users\John Smith). Haga clic en *Explorar* para elegir el destino. *Copiar permisos NTFS* y *Copiar permisos para compartir* se seleccionan en forma predeterminada.



6. Seleccione la unidad E: y haga clic en *Aceptar*.

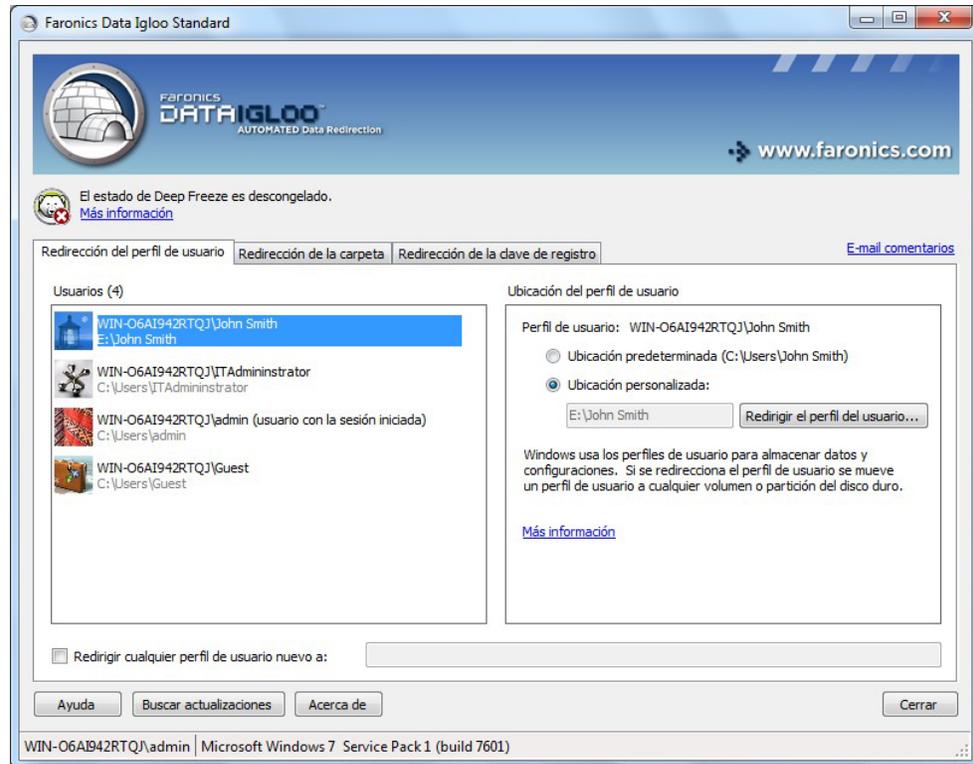


7. Ahora la ubicación del perfil del usuario está seleccionada. Haga clic en *Redirigir el perfil del usuario*.

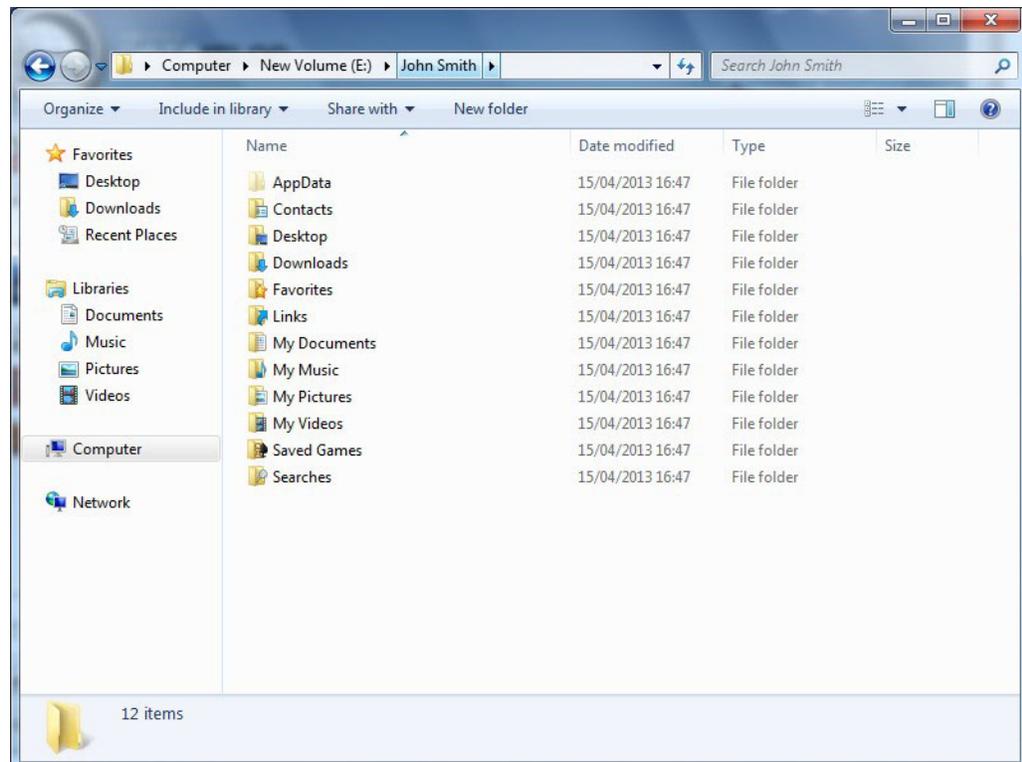




8. Ahora, el perfil del usuario John Smith se redirige a la unidad E:.



Para verificar si la redirección fue correcta, navegue a E:/John Smith. Los contenidos de la carpeta se mostrarán:







Ejemplo de redirección del programa a una partición real

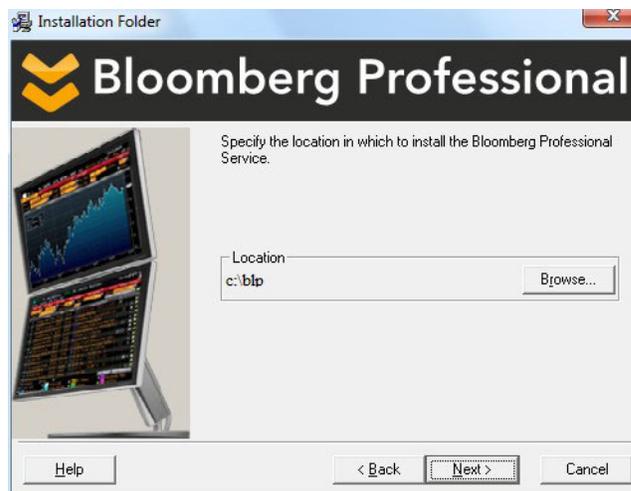
Bloomberg Professional está instalado en la unidad C: en forma predeterminada. Bloomberg también guarda los datos en la unidad C:. Para los equipos que usan Deep Freeze en los que la unidad C: está en estado *Frozen* en forma predeterminada, los datos se pierden al reiniciar. Bloomberg se puede instalar en una unidad que no sea la unidad C: (ejemplo, las unidades en estado *Thawed* como D: o E:). Si hay una actualización del software, los archivos del sistema se podrán conservar después de reiniciar porque están instalados en una unidad en estado *Thawed*. Sin embargo, algunas actualizaciones de software también actualizan las claves del registro. Debido a que las claves del registro están en la unidad C:, las actualizaciones se pierden al reiniciar.

La solución a este problema es migrar un programa a una partición en estado *Thawed*. La migración de un programa implica dos partes:

- El redireccionamiento de la carpeta: redirigir los archivos del programa a una unidad en estado *Thawed*.
- El redireccionamiento de la clave del registro: redirigir la clave del registro del programa en particular a una unidad que no esté en estado *Frozen*.

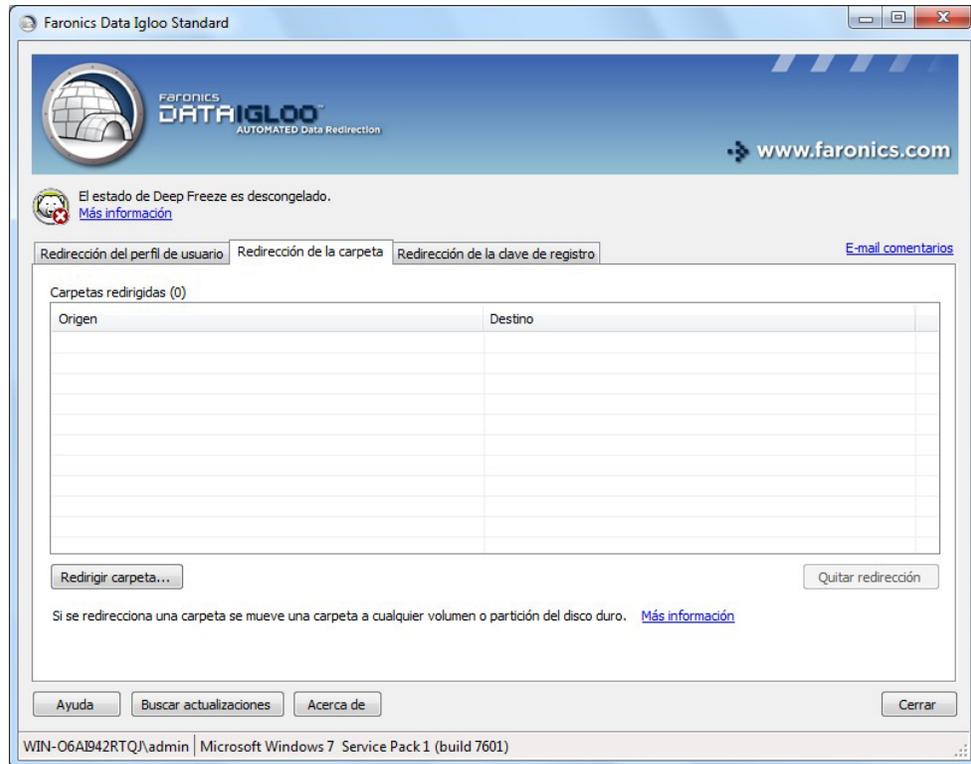
Realice los pasos que se describen a continuación para redirigir un programa (carpeta y clave del registro) a una unidad *Thawed*.

1. Instale Deep Freeze en el equipo. Para este ejemplo se pueden usar indistintamente Deep Freeze Standard y Deep Freeze Enterprise (estación de trabajo). Asegúrese de que solamente la unidad C: permanezca en estado *Frozen*.
2. Reinicie en estado *Thawed*.
3. Instale Data Igloo.
4. Instale el programa que guardará los datos en la unidad C:. Para este ejemplo, hemos elegido Bloomberg, una aplicación del escritorio. Instale Bloomberg en su ubicación predeterminada. En forma predeterminada se instala en `c:\blp`.

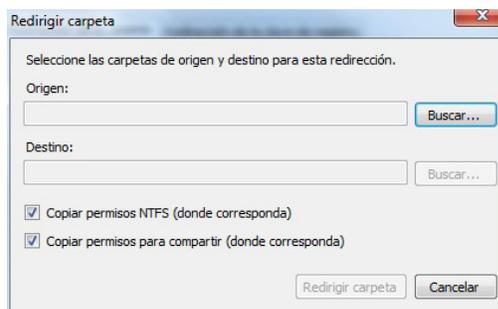




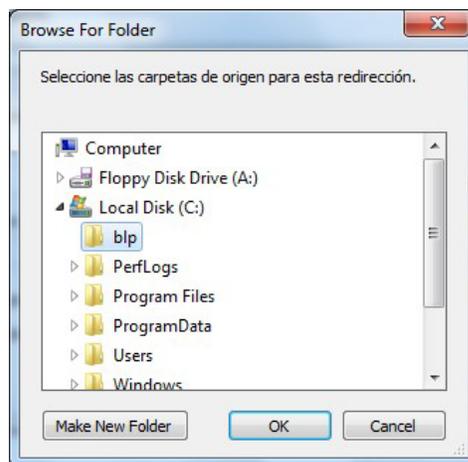
5. Inicie Data Igloo y haga clic en la ficha *Redirección de la carpeta*.



6. Haga clic en *Redirigir carpeta*.

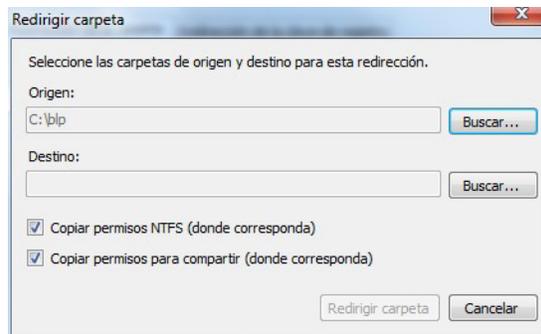


7. Explore para seleccionar *C:\blp* y haga clic en *Aceptar*.

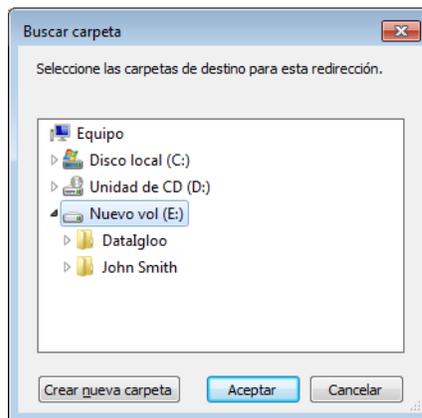




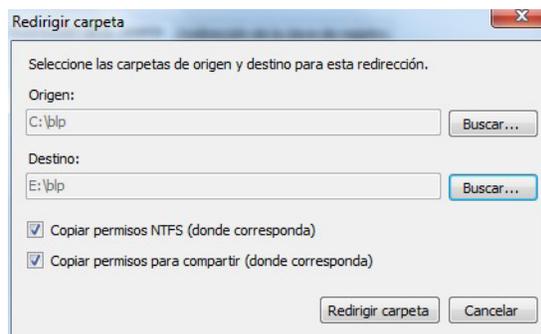
8. La ruta de origen está seleccionada. Haga clic en *Explorar* para elegir el destino.



9. Explore para seleccionar la unidad E: y haga clic en *Aceptar*.

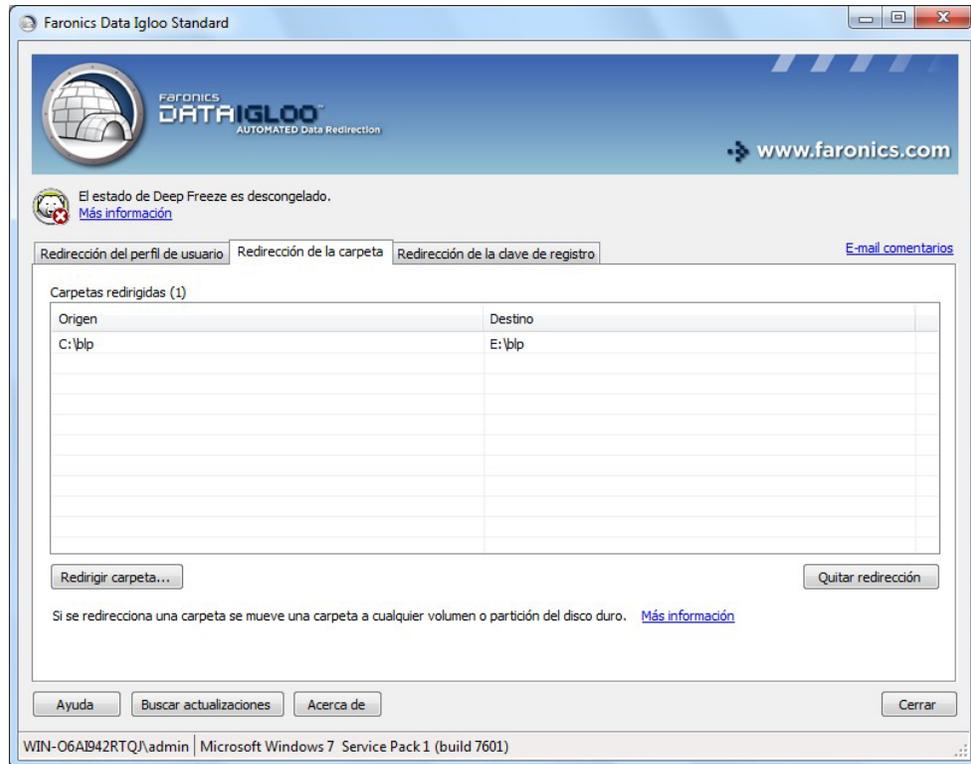


10. Ahora la unidad de destino está seleccionada. *Copiar permisos NTFS* y *Copiar permisos para compartir* se seleccionan en forma predeterminada. Haga clic en *Redirigir carpeta*.

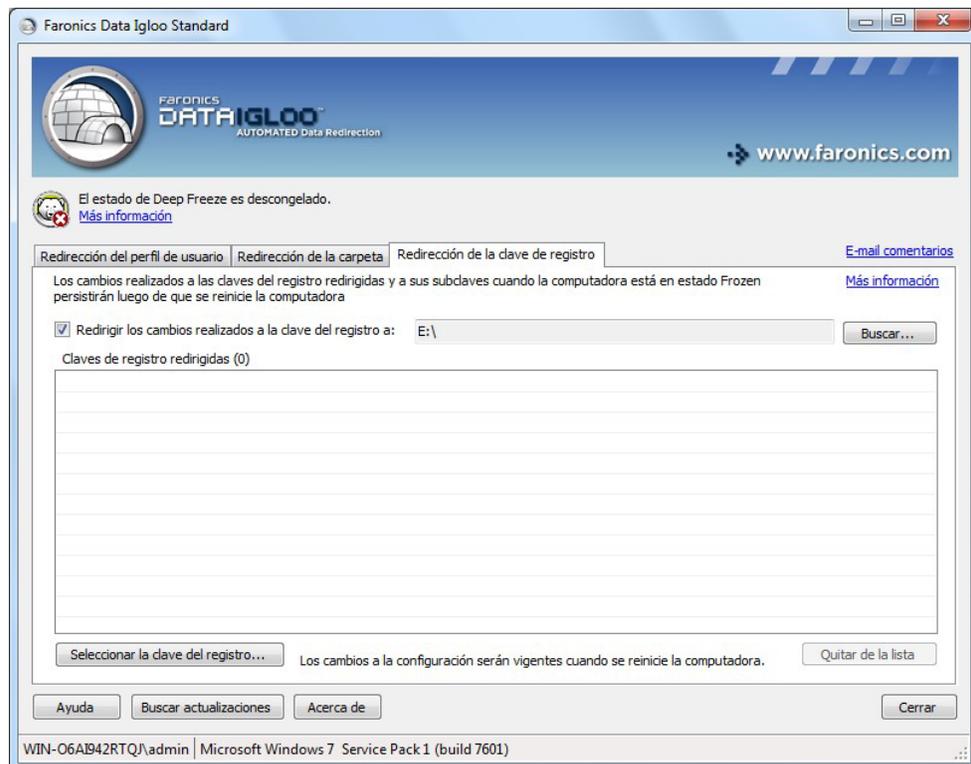




11. Se ha finalizado la redirección de la carpeta.

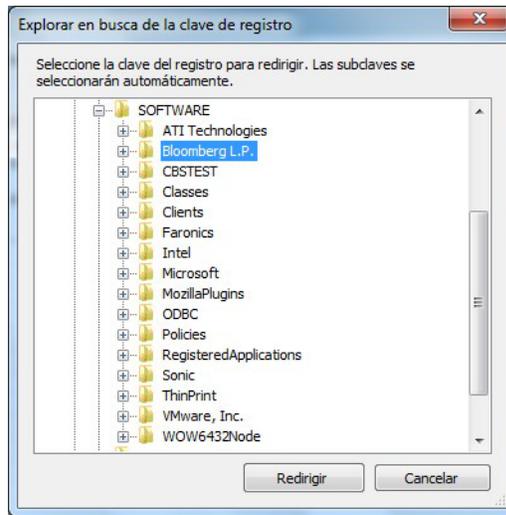


12. Haga clic en la ficha *Redireccionamiento de la clave del registro*. Seleccione *Redirigir los cambios realizados a la clave del registro a* y explore para seleccionar la unidad E:. Haga clic en *Seleccionar la clave del registro*.

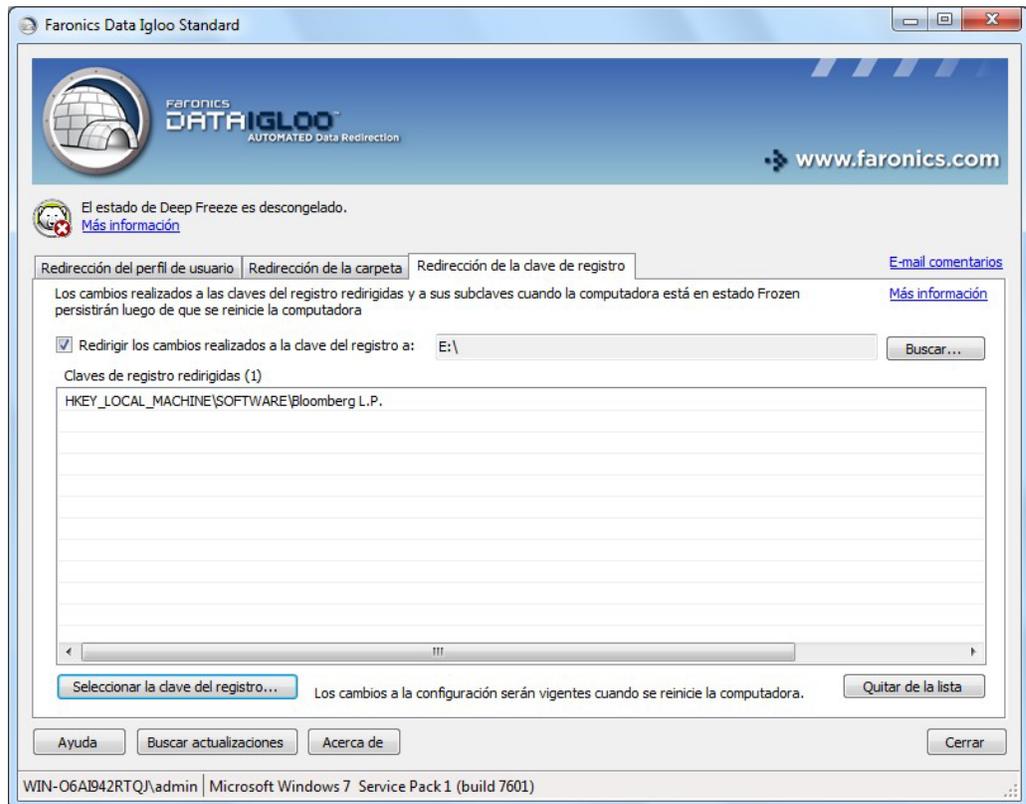




13. Explore para seleccionar HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Bloomberg L.P. Haga clic en *Redirigir*.



14. Las claves del registro para Bloomberg se redirigirán a la unidad E:.



Ahora, Bloomberg no solo puede guardar datos en E: (unidad en estado Thawed), sino que también puede retener las actualizaciones del programa, incluso cuando la unidad C: está en estado Frozen.





Uso de Data Igloo con Microsoft Security Essentials

Cuando use un programa Antivirus o Anti-Malware, será necesario guardar las definiciones de virus en el equipo. Cuando el equipo esté protegido con Deep Freeze, las definiciones podrían perderse después de reiniciar el equipo. Además de las definiciones de virus, es necesario guardar la configuración, el historial de análisis de detección y otros datos relevantes para el usuario. Algunos programas antivirus pueden no permitir los cambios a la carpeta de la unidad C: debido a sus propios mecanismos de autoprotección.

La solución es crear primero las carpetas, redirigirlos con Data Igloo y después instalar el programa Antivirus.

El siguiente ejemplo proporciona los pasos para redirigir la carpeta y las claves del registro para Microsoft Security Essentials con Data Igloo:

1. Reiniciar la estación de trabajo en modo *Thawed*.
2. En el equipo en el que MSE no está instalado, cree las siguientes carpetas nuevas que utilizará Microsoft Security Essentials:

En todos los sistemas operativos Windows:

```
C:\Program Files\Microsoft Security Client
```

En los sistemas XP:

```
C:\Documents & Settings\All users\Application  
data\Microsoft\Microsoft Security Client
```

```
C:\Documents & Settings\All users\Application  
data\Microsoft\Microsoft Antimalware
```

En los sistemas Windows 7:

```
C:\Programdata\Microsoft\Microsoft Security Client
```

```
C:\Programdata\Microsoft\Microsoft Antimalware
```

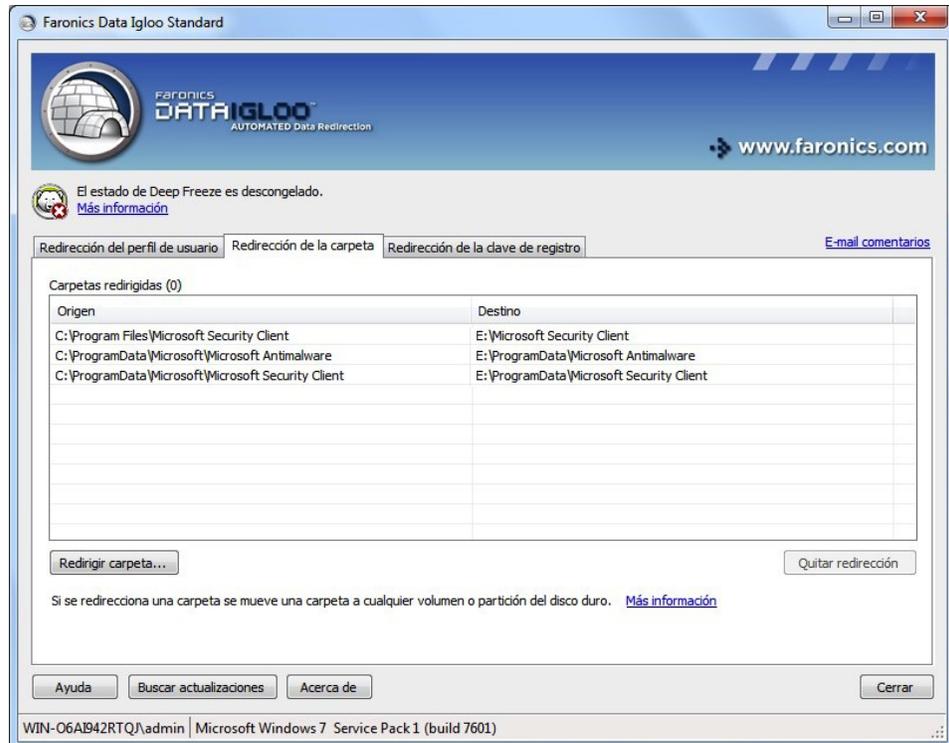
3. Con la función de redireccionamiento de carpetas de Data Igloo, redirija las carpetas recién creadas a una ubicación en estado *Thawed*. Para este ejemplo, estamos redireccionando a E:

Para este ejemplo, estamos usando Windows 7 y habrá que redireccionar las siguientes carpetas a E:

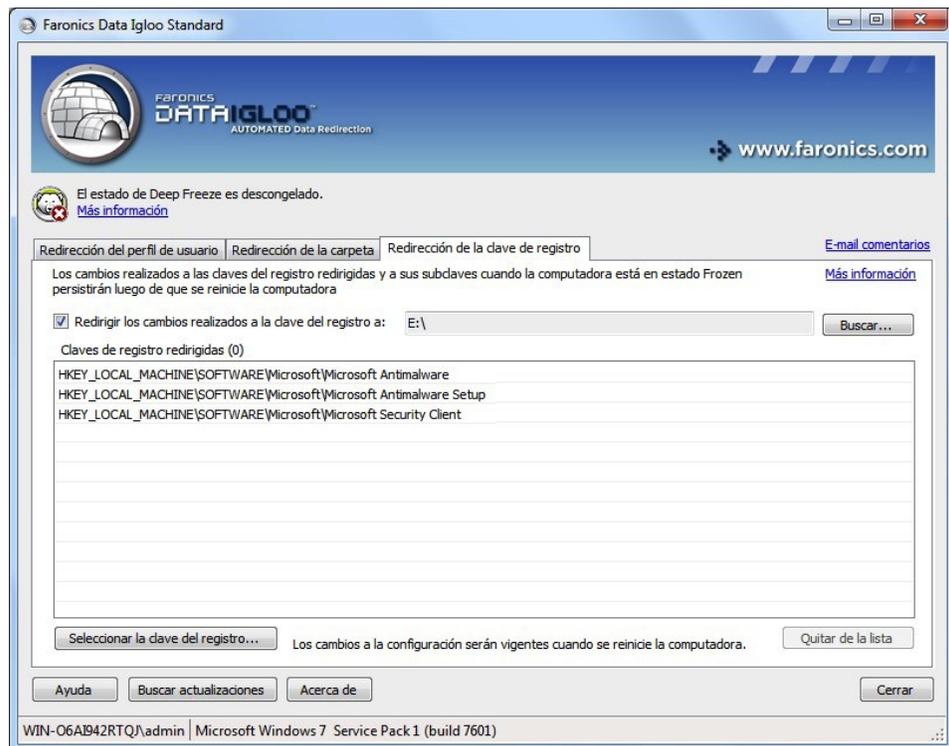
```
C:\Program Files\Microsoft Security Client
```

```
C:\Programdata\Microsoft\Microsoft Security Client
```

```
C:\Programdata\Microsoft\Microsoft Antimalware
```



4. Descargue e instale Microsoft Security Essentials. Actualice las definiciones Antivirus y Spyware.
5. Con la función de redireccionamiento del registro de Data Igloo redirija las siguientes claves del registro a una ubicación en estado Thawed. Para este ejemplo, hemos elegido la unidad E:.





6. Reinicie la estación de trabajo en modo *Frozen*.

Todas las definiciones nuevas de virus y spyware, el historial de elementos detectados y también la configuración de Microsoft Security Essentials se retendrá incluso después de reiniciar. Esta configuración también le permitirá retener actualizaciones de versión nuevas de Microsoft Security Essentials.



Este ejemplo solamente es aplicable a Windows XP y Windows 7. En Windows 8.1 o Windows 10 versión 1903, Microsoft Security Essentials está incorporado como parte de Microsoft Defender.





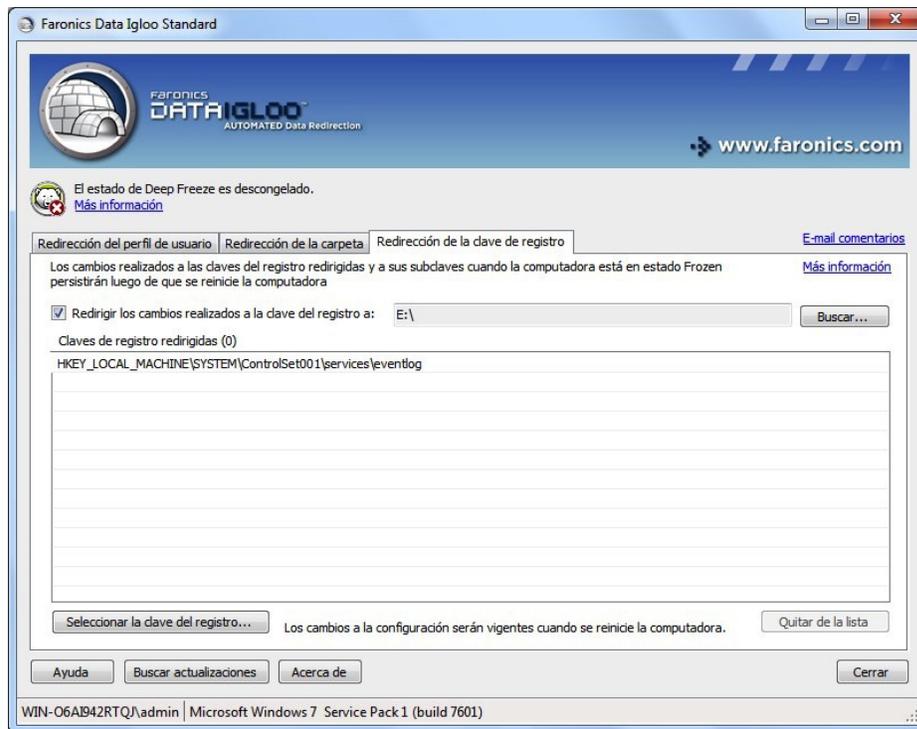
Redireccionamiento de registros de eventos con Data Igloo

Cuando use Deep Freeze para proteger equipos, los registros de eventos de Windows se perderán al reiniciar. Los registros de eventos proporcionan información valiosa a los administradores de TI y puede ser necesario retenerlos.

La solución a este problema es redirigir el registro de los registros de eventos a una ubicación en estado Thawed con Data Igloo.

El siguiente ejemplo proporciona los pasos a seguir para redireccionar las claves del registro de eventos con Data Igloo:

1. Reinicie la estación de trabajo en modo *Thawed*.
2. Con la función de redireccionamiento del registro de Data Igloo redirija HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Eventlog a una ubicación en estado Thawed. Para este ejemplo, hemos elegido la unidad E:.



3. Reinicie la estación de trabajo en modo *Frozen*.

Todos los registros de eventos nuevos se retendrán después de reiniciar, incluso cuando Deep Freeze esté en estado *Frozen*.



Para enviar los registros de eventos a un servidor central si está ejecutando Windows 7 o superior, consulte <http://technet.microsoft.com/en-ca/library/cc748890.aspx>.

