



Instalación y administración de 7-Mode Transition Tool

ONTAP 7-Mode Transition

NetApp
October 09, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/es-es/ontap-7mode-transition/install-admin/concept_ontap_target_releases_supported_by_7mtt.html on October 09, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Tabla de contenidos

- Guía de instalación y configuración 1
 - Realice la transición a Clustered ONTAP usando la herramienta de transición de 7-Mode 1
 - Versiones de destino de ONTAP compatibles con la herramienta 7-Mode Transition Tool 1
 - Comparación de la transición sin copias y la transición basada en copias 2
 - Interfaces y funciones de transición disponibles en Windows y Linux. 4
 - Instalar o desinstalar la herramienta 7-Mode Transition Tool en un sistema Windows 4
 - Requisitos del sistema para instalar la herramienta 7-Mode Transition Tool en sistemas Windows 5
 - Instalación de la herramienta de transición de 7-Mode en un sistema Windows 7
 - Habilitar el inicio de sesión para usuarios que no forman parte del grupo Administrador 8
 - Inicio de sesión en 7-Mode Transition Tool 8
 - Desinstalar la herramienta 7-Mode Transition Tool en un sistema Windows 10
 - Instalar o desinstalar la herramienta 7-Mode Transition Tool en Linux (solo transición basada en copias) . 10
 - Requisitos del sistema para instalar 7-Mode Transition Tool en Linux 10
 - Instalación de 7-Mode Transition Tool en Linux 11
 - Desinstalación de 7-Mode Transition Tool en Linux. 12
 - Modificación de las opciones de configuración de 7-Mode Transition Tool 13
 - Resolución de problemas 14
 - Se produce un error de sistema operativo incompatible en la instalación de la herramienta 14
 - La instalación o desinstalación de 7-Mode Transition Tool está bloqueada 14
 - Se produce un error al reinstalar o actualizar la herramienta 7-Mode Transition Tool en el sistema Windows. 15
 - Se muestra la notificación del Asistente para compatibilidad de programas de Windows al instalar la herramienta 15

Guía de instalación y configuración

Esta guía describe cómo instalar y configurar la herramienta 7-Mode Transition Tool para realizar transiciones basadas en copias y sin ellas.

Realice la transición a Clustered ONTAP usando la herramienta de transición de 7-Mode

La herramienta 7-Mode Transition Tool le permite recopilar un inventario de controladoras, hosts, switches y aplicaciones de 7-Mode, y evaluar si está preparada para la transición a Clustered ONTAP. Tras la evaluación, puede migrar sus datos y configuraciones de 7-Mode a Clustered ONTAP usando el método de transición basado en copias o el método de transición sin copias. La herramienta de transición de 7-Mode se puede descargar del sitio de soporte de NetApp y instalarse en un sistema Linux o Windows.

Asegúrese de consultar la herramienta 7-Mode Transition Tool *Notas de la versión* para obtener la información más reciente sobre las versiones de destino compatibles y los problemas conocidos.

["Notas de la versión de 7-Mode Transition Tool"](#)

Versiones de destino de ONTAP compatibles con la herramienta 7-Mode Transition Tool

La compatibilidad de versiones para clústeres de destino de transición de ONTAP depende del método de transición que desee usar, basado en copias o sin copias, y de la versión de la herramienta 7-Mode Transition Tool.

Asegúrese de consultar la herramienta de transición actual de 7-Mode ["Notas de la versión"](#) para obtener la información más reciente sobre las versiones de destino compatibles y los problemas conocidos.

Las transiciones basadas en copias son compatibles con estas versiones de destino de ONTAP.

Si el destino de la transición se está ejecutando ...	Debe utilizar esta versión de 7-Mode Transition Tool...
ONTAP 9.10.1, ONTAP 9.11.1 o una versión compatible con versiones anteriores	3.5.0
ONTAP 9.9.1 o una versión compatible anterior	3.4.0
ONTAP 9.8 o una versión compatible anterior	3.3.3
ONTAP 9.7P2 o posterior versión 9.7 P.	3.3.2
 No se admiten versiones anteriores de 9.7.	

Si el destino de la transición se está ejecutando ...	Debe utilizar esta versión de 7-Mode Transition Tool...
Versión ONTAP 9.6P7 o posterior de 9.6 P.  No se admiten versiones anteriores de 9.6.	3.3.2
ONTAP 9.5 o una versión anterior de ONTAP 9	3.3.2 o 3.3.1
Clustered Data ONTAP 8.1.4P4 y versiones posteriores 8.x.	3.3.2 o 3.3.1

Las transiciones sin copias son compatibles con estas versiones de destino de ONTAP mediante 7-Mode Transition Tool 3.3.1.

- ONTAP 9.4 y versiones anteriores de ONTAP 9.
- Clustered Data ONTAP 8.3.2 y versiones posteriores 8.x.



No puede utilizar la herramienta 7-Mode Transition Tool para realizar una transición a ONTAP 9.5 o una versión posterior mediante el método sin copias. Para ello, primero debe realizar la transición a ONTAP 9.4 usando la herramienta de transición de 7-Mode 3.3.1 y, después, actualizar el clúster a ONTAP 9.5 o una versión posterior. 7-Mode Transition Tool 3.3.2 no admite transiciones sin copias.

Comparación de la transición sin copias y la transición basada en copias

Puede utilizar la 7-Mode Transition Tool para migrar datos y configuraciones de 7-Mode a ONTAP utilizando la transición basada en copias o la transición sin copias. Es importante comprender las diferencias entre los dos métodos antes de la transición.

Parámetro	Transición sin copias	Transición basada en copias
Unidad de transición	Pareja de HA	Grupo de volúmenes
Requisitos de hardware	Se reutilizan las bandejas de discos	Nuevas bandejas de discos y discos para alojar los volúmenes que se han trasladado
Requisitos de plataforma	Solo se admite en plataformas de nivel medio y alto " Herramienta de matriz de interoperabilidad de NetApp "	Compatible con todas las plataformas

Parámetro	Transición sin copias	Transición basada en copias
Duración de la transición	General, duración de la transición menor (no se requiere copia de datos)	Mayor duración (la duración inicial y el tiempo de transferencia de actualización varían en función de la carga de trabajo, el ancho de banda de la red y la capacidad de datos que se migra).
Interrupción en el acceso a los datos	Dentro del intervalo de horas  En la mayoría de los casos, el tiempo de transición del almacenamiento puede ser de 3 a 8 horas. El tiempo de transición incluye el tiempo que tarda la herramienta en realizar dos operaciones automatizadas (la operación de exportación y detención y la operación de importación), así como el tiempo que se tarda en cablear manualmente las bandejas de discos a las nuevas controladoras. La operación de exportación y detención, así como la operación de importación, pueden llevar hasta 2 horas. El cableado de las bandejas de discos puede llevar de 1 hora a 6 horas. Esta guía sobre el tiempo de transición no incluye el tiempo necesario para las pruebas de preproducción necesarias y asume una transición sin errores sin fallos inesperados, como por ejemplo un fallo de disco.	En cuestión de minutos

Interfaces y funciones de transición disponibles en Windows y Linux

Puede instalar la herramienta 7-Mode Transition Tool en Windows o Linux. Debe tener en cuenta las funciones y las interfaces de usuario compatibles antes de instalar la herramienta 7-Mode Transition Tool.

Método de migración	Función	Compatible con Windows	Compatible con Linux
Transición sin copia	Interfaz gráfica de usuario (GUI)	Sí	No
Interfaz de línea de comandos (CLI)	No No puede utilizar la CLI para crear y gestionar proyectos; sin embargo, debe ejecutar ciertos comandos, como comandos para ignorar los errores de bloqueo, durante la transición desde la CLI de Windows.	No	Recopilación y evaluación
Sí	No	Transición basada en copias	GUI
Sí	No	CLI	Sí
Sí	Recopilación y evaluación	Sí	No

Instalar o desinstalar la herramienta 7-Mode Transition Tool en un sistema Windows

Puede descargar e instalar la herramienta 7-Mode Transition Tool en un sistema Windows usando el instalador estándar basado en un asistente. Sin embargo, si tiene una versión instalada anteriormente de la herramienta 7-Mode Transition Tool, debe conocer ciertos requisitos previos antes de hacerlo.

- Si tiene instalada una versión de 7-Mode Transition Tool anterior a 3.0 en el sistema, debe desinstalarla antes de instalar la versión más reciente.

Es necesario crear un backup de los archivos de registro si se deciden conservar los archivos de registro durante la desinstalación. El instalador de 7-Mode Transition Tool instala la herramienta en la misma carpeta y sobrescribe los archivos de registro la próxima vez que lo ejecute.

- Si tiene instalada la versión 3.0 de 7-Mode Transition Tool o posterior en el sistema, debe cumplir las siguientes condiciones antes de instalar la versión más reciente de la herramienta 7-Mode Transition Tool:
 - Todos los proyectos de transición basados en copias existentes deben completarse o anularse.

- Todos los proyectos de transición sin copias existentes deben completarse o completarse la reversión.

Requisitos del sistema para instalar la herramienta 7-Mode Transition Tool en sistemas Windows

Debe asegurarse de que el host de Windows cumpla con la configuración necesaria para instalar y ejecutar la herramienta 7-Mode Transition Tool.

Asegúrese de consultar la herramienta de transición actual de 7-Mode "[Notas de la versión](#)" para obtener la información más reciente sobre los hosts compatibles y los problemas conocidos.

Requisitos de hardware

- Procesador x64 de doble núcleo, 1.0 GHz o más
- 8 GB DE MEMORIA RAM
- 40 GB de espacio libre en disco

Requisitos de software

- El sistema Windows de 64 bits debe ejecutar una de las siguientes versiones del sistema operativo:
 - Windows 7 Enterprise
 - Windows 7 Enterprise SP1
 - Windows Server 2008 Standard
 - Windows Server 2008 R2 Standard
 - Windows Server 2008 R2 Enterprise con SP1
 - Windows Server 2012 Standard
 - Windows Server 2012 R2 Standard
 - Windows 8.1 Enterprise
 - Windows Server 2012 R2 Datacenter Edition
 - En el caso de la herramienta de transición de 7-Mode, versión 3.3.2P1, también puede utilizar una de las siguientes versiones de sistema operativo:
 - Windows 10 Enterprise
 - Windows Server 2016 Standard
 - Centro de datos Windows Server 2016
 - Windows Server 2019 Standard
 - Centro de datos Windows Server 2019
 - Para 7-Mode Transition Tool versión 3.3.3, también se puede usar una de las siguientes versiones de sistemas operativos:
 - Windows 10 Professional



Puede utilizar una máquina virtual de Windows que cumpla los requisitos de software y de hardware necesarios para instalar la herramienta 7-Mode Transition Tool.

- Actualización 1.8 de Oracle Java Runtime Environment (JRE) de 64 bits 331



Si el host de Windows no tiene JRE o tiene instalado un JRE de 32 bits, el instalador de 7-Mode Transition Tool instala automáticamente la actualización 331 de JRE 1.8 de 64 bits. Si se ha instalado una versión anterior de JRE de 64 bits, el instalador actualiza automáticamente JRE a la actualización 331 de JRE 1.8.

Cuando JRE se actualiza automáticamente, el resto de aplicaciones que requieren versiones anteriores de JRE pueden verse afectadas.



Con JRE versiones 1.8 Update 46 o posterior (incluido JRE 1.8 actualización 331) para que la herramienta de transición de 7-Mode se comunique con Data ONTAP en sistemas 7-Mode y sistemas ONTAP, la longitud de la clave SSL en los sistemas Data ONTAP que funcionan en 7-Mode y los sistemas ONTAP debe ser, al menos, 1024.

"7MTT: Cómo resolver un problema de comunicación TLS o SSL"

Requisitos de configuración del servidor

Para acceder a la interfaz Web, el sistema Windows en el que se instala la herramienta debe configurarse de la siguiente manera:

- El puerto 8443 del servidor de 7-Mode Transition Tool debe estar disponible.

Si el puerto 8443 no está disponible o si desea utilizar un puerto diferente, debe cambiar el puerto especificado por el `tool.https.port` en la `$INSTALL_DIR\etc\conf\transition-tool.conf` archivo.

La práctica recomendada es usar HTTPS para acceder a la interfaz web. Sin embargo, si desea utilizar HTTP para acceder a la interfaz web, debe estar disponible el puerto 8088. Para una alternativa al puerto 8088, debe cambiar el puerto especificado por el `tool.http.port` en la `transition-tool.conf` archivo.



Debe reiniciar el servicio 7-Mode Transition Tool después de cambiar el puerto en el archivo de configuración.

- El firewall debe estar desactivado o configurado para permitir el tráfico en el puerto que se utiliza para acceder a la herramienta.

Para realizar la transición de grupos de redes y usuarios y grupos locales CIFS, se deben cumplir los siguientes requisitos:

- El puerto 8088 de la herramienta de transición de 7-Mode debe estar disponible.

Para una alternativa al puerto 8088, debe cambiar el puerto especificado por el `tool.http.port` en la `transition-tool.conf` File y, a continuación, reinicie el servicio 7-Mode Transition Tool.

- Cada nodo del clúster debe tener al menos un LIF de datos configurado para la SVM de destino.
- Todos los LIF de datos de SVM deben poder comunicarse con el puerto 8088 de 7-Mode Transition Tool o con el puerto especificado por el `tool.http.port` en la `transition-tool.conf` archivo.



Debe asegurarse de que los cortafuegos no bloqueen este tráfico.

Requisitos del cliente (interfaz web)

El sistema que accede a la interfaz web debe tener lo siguiente:

- Uno de los siguientes exploradores web:
 - Microsoft Internet Explorer 9, 10 o 11
 - Google Chrome 27 o posterior
 - Mozilla Firefox 20 o posterior todos los navegadores deben estar habilitados para TLS.



Si está utilizando Microsoft Internet Explorer como explorador Web, debe deshabilitar SSLv2.

- Una resolución de pantalla de 1280 × 1024 o superior

Cada vez que instale una nueva versión de la herramienta, debe borrar la memoria caché del explorador pulsando Ctrl+F5 en el sistema.

Información relacionada

["Interoperabilidad de NetApp"](#)

Instalación de la herramienta de transición de 7-Mode en un sistema Windows

Puede instalar la herramienta 7-Mode Transition Tool en un sistema Windows mediante el instalador basado en asistente.

- Debe haber revisado los requisitos del sistema para la herramienta 7-Mode Transition Tool.

[Requisitos del sistema para la herramienta de transición de 7-Mode en Windows](#)

- Debe disponer de los privilegios de administrador necesarios para instalar e iniciar la aplicación.
- Debe haber borrado la memoria caché del explorador pulsando Ctrl+F5.

Debe borrar la caché cada vez que instale una nueva versión de la herramienta.

Pasos

1. Descargue el software desde el sitio de soporte de NetApp.

["Descargas de NetApp: Software"](#)

2. Ejecute el NetApp_7ModeTransitionTool_Setup.exe archivo.
3. En la pantalla de bienvenida de 7-Mode Transition Tool Setup (Configuración de la herramienta de transición de-Mode), haga clic en **Siguiente**.
4. Siga las instrucciones en pantalla para continuar con la instalación.
5. Seleccione **Iniciar la herramienta** para abrir la herramienta de transición de 7-Mode inmediatamente después de la instalación.

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

Habilitar el inicio de sesión para usuarios que no forman parte del grupo Administrador

De forma predeterminada, los usuarios deben ser miembros del grupo Administrador en el sistema Windows en el que se instala la herramienta 7-Mode Transition Tool. En cualquier momento, puede habilitar el inicio de sesión para los usuarios que no son miembros del grupo Administradores y que no pueden instalar la herramienta pero que están autenticados para utilizar el sistema Windows en el que está instalada la herramienta.

Pasos

1. Inicie sesión en el host de Windows con privilegios de administrador.
2. Modifique el archivo de configuración de la herramienta para permitir que los usuarios que no forman parte del grupo Administrador inicien sesión en la herramienta:
 - a. Abra el `\etc\conf\transition-tool.conf` desde el directorio de instalación.
 - b. Configure el valor de `tool.login.non.admin.enabled` en la `transition-tool.conf` archivo en `true`.
 - c. Guarde el archivo.
3. Reiniciar el servicio de transición.
 - a. Haga clic en **Inicio > Panel de control > sistema y servicios > Herramientas administrativas > Servicios**.
 - b. Haga clic con el botón derecho en el servicio **NetApp 7-Mode Transition Tool** y haga clic en **Detener**.
 - c. Haga clic con el botón derecho del ratón en el servicio **NetApp 7-Mode Transition Tool** de nuevo y haga clic en **Inicio**.

Información relacionada

[Modificación de las opciones de configuración de 7-Mode Transition Tool](#)

Inicio de sesión en 7-Mode Transition Tool

Puede iniciar sesión en la herramienta de transición de 7-Mode (interfaz web) utilizando sus credenciales del sistema Windows en el que está instalada la herramienta. El procedimiento para iniciar sesión varía en función del tipo de credenciales de usuario que tenga.

Los usuarios invitados no pueden iniciar sesión en la herramienta.

Pasos

1. Desplácese hasta la página de inicio de sesión:

Si usted es un...	Realice lo siguiente...
Usuario que es miembro del grupo Administrador y que tiene acceso a la herramienta (interfaz Web) desde el servidor en el que se instaló	Haga doble clic en el icono de 7-Mode Transition Tool del escritorio.
Usuario que es miembro del grupo Administrador y si no ha instalado la herramienta	Utilice un navegador compatible para acceder a una de las siguientes direcciones URL: • <code>https://IP_address:port/transition</code> • <code>http://IP_address:port/transition</code> <i>IP_address</i> Es la dirección IP del servidor y <i>port</i> puede ser 8443 (valor predeterminado), el valor especificado para <i>tool.https.port</i>, o 8088, el valor especificado para <i>tool.http.port</i> en la <i>transition-tool.conf</i> archivo.
Usuario que es miembro del grupo Administrador y si tiene acceso a la herramienta (interfaz Web) desde otro equipo	Utilice un navegador compatible para acceder a una de las siguientes direcciones URL: • <code>https://IP_address:port/transition</code> • <code>http://IP_address:port/transition</code> <i>IP_address</i> Es la dirección IP del servidor y el puerto pueden ser 8443 (valor predeterminado), el valor especificado para <i>tool.https.port</i>, o 8088, el valor especificado para <i>tool.http.port</i> en la <i>transition-tool.conf</i> archivo.
Usuario que no es miembro del grupo Administrador y que tiene acceso a la herramienta (interfaz Web) desde el servidor en el que se instaló o desde otro equipo	Utilice un navegador compatible para acceder a una de las siguientes direcciones URL: • <code>https://IP_address:port/transition</code> • <code>http://IP_address:port/transition</code> <i>IP_address</i> Es la dirección IP del servidor y el puerto pueden ser 8443 (valor predeterminado), el valor especificado para <i>tool.https.port</i>, o 8088, el valor especificado para <i>tool.http.port</i> en la <i>transition-tool.conf</i> archivo.

2. Si el explorador muestra un mensaje sobre el certificado SSL autofirmado, acepte el certificado autofirmado para continuar.
3. Inicie sesión en la interfaz Web utilizando las credenciales del sistema Windows en el que está instalada la herramienta.

Desinstalar la herramienta 7-Mode Transition Tool en un sistema Windows

Puede desinstalar la herramienta 7-Mode Transition Tool mediante la utilidad de desinstalación de Windows.

- Debe haber completado todas las transiciones en curso.



La instalación de una versión más reciente o la reinstalación de la misma versión de la herramienta no le permite acceder a las operaciones de transición iniciadas por la instancia desinstalada.

- Si se ejecuta la herramienta de transición de 7-Mode, debe cerrarse.

Java Runtime Environment (JRE) no se quita como parte de la desinstalación.

Pasos

1. Haga clic en **Inicio > Panel de control > Desinstalar un programa**.
2. Seleccione la herramienta 7-Mode Transition Tool de la lista de programas y haga clic en **Desinstalar**.
3. Complete los pasos del asistente para desinstalar la herramienta 7-Mode Transition Tool.

Puede elegir guardar los detalles del proyecto y los registros para la solución de problemas.

Es necesario crear un backup de los archivos de registro si se deciden conservar los archivos de registro durante la desinstalación. El instalador de 7-Mode Transition Tool instala la herramienta en la misma carpeta y sobrescribe los archivos de registro la próxima vez que lo ejecute.

Instalar o desinstalar la herramienta 7-Mode Transition Tool en Linux (solo transición basada en copias)

Puede descargar e instalar la herramienta 7-Mode Transition Tool en un sistema Linux mediante la interfaz de la línea de comandos. Cuando sea necesario, puede desinstalar la herramienta 7-Mode Transition Tool.

Solo puede realizar transiciones basadas en copias en un sistema Linux. La transición sin copia no es compatible con Linux.



La interfaz web de 7-Mode Transition Tool no es compatible con Linux. Debe utilizar la CLI para realizar tareas de transición basadas en copias en un sistema Linux.

Requisitos del sistema para instalar 7-Mode Transition Tool en Linux

Debe asegurarse de que el host Linux tenga la configuración necesaria para instalar y ejecutar la herramienta 7-Mode Transition Tool.

Asegúrese de consultar la herramienta de transición actual de 7-Mode "[Notas de la versión](#)" para obtener la información más reciente sobre los hosts compatibles y los problemas conocidos.

Requisitos de hardware

- Procesador x64 de doble núcleo, 1.0 GHz o más
- 8 GB DE MEMORIA RAM
- 40 GB de espacio libre en disco

Requisitos de software

- Su sistema Linux debe ejecutar una de las siguientes opciones:
 - Red Hat Enterprise Linux 5.6
 - Red Hat Enterprise Linux 6.0
 - Red Hat Enterprise Linux 7.0 (7-Mode Transition Tool versión 3.3.2 y posterior)
 - CentOS versión 6.4



Puede utilizar una máquina virtual de Linux que cumpla los requisitos de software y hardware necesarios para instalar la herramienta 7-Mode Transition Tool.

- Actualización 331 de Oracle JRE 1.8 de 64 bits
- utilidad 7-zip (rpmforge-release-0.3.6-1.el5.rf.x86_64.rpm)



JRE 1.8 y la utilidad 7-zip deben estar instalados en el sistema Linux antes de configurar la herramienta 7-Mode Transition Tool.

Instalación de 7-Mode Transition Tool en Linux

Puede instalar la herramienta 7-Mode Transition Tool en el sistema Linux mediante la interfaz de la línea de comandos.

- Debe haber revisado los requisitos del sistema para la herramienta 7-Mode Transition Tool.

[Requisitos del sistema para instalar 7-Mode Transition Tool en Linux](#)

- Debe tener privilegios de usuario raíz para instalar e iniciar la aplicación.

Pasos

1. Descargue el `tar.gz` Archivo del sitio de soporte de NetApp.

["Descargas de NetApp: Software"](#)

2. Extraiga el `tar.gz` Archivo a un directorio del sistema Linux:

```
tar -xzf NetApp_7ModeTransitionTool_Setup.tar.gz -C directory_path
```

3. Cambie el directorio al directorio de instalación:

```
cd directory_path/NetApp_7ModeTransitionTool
```

4. Configure el servidor de 7-Mode Transition Tool:

```
./configure
```

Esto inicia el servicio 7-Mode Transition Tool en el sistema Linux.

5. Compruebe que el servicio 7-Mode Transition Tool se está ejecutando en el sistema Linux:

```
service transition-service status
```

Ejemplo

```
bash-4.2# tar -xzvf NetApp_7ModeTransitionTool_Setup.tar.gz -C
/root/Downloads/extracted_folder
bash-4.2# cd /root/Downloads/extracted_folder/NetApp_7ModeTransitionTool
bash-4.2# ./configure
bash-4.2# service transition-service status
The transition-service (NetApp 7-Mode Transition Tool server) is running.
PID=38384.
```

Desinstalación de 7-Mode Transition Tool en Linux

Puede desinstalar la 7-Mode Transition Tool en Linux si utiliza la interfaz de línea de comandos.

- Debe haber completado todas las transiciones en curso.



La instalación de una versión más reciente o la reinstalación de la misma versión de la herramienta no le permite acceder a las operaciones de transición iniciadas por la instancia desinstalada.

- Si se ejecuta la herramienta de transición de 7-Mode, es necesario detenerla.

JRE no se quita como parte de la desinstalación.

Pasos

1. Desinstale 7-Mode Transition Tool ejecutando el siguiente comando desde la ubicación en la que ha extraído la herramienta 7-Mode Transition Tool:

```
./unconfigure
```

2. Quite el directorio de 7-Mode Transition Tool:

- a. **cd ..**

- b. **rm -rf NetApp_7ModeTransitionTool**

Ejemplo

```
bash-4.2# cd /root/Downloads/extracted_folder/NetApp_7ModeTransitionTool
bash-4.2# ./unconfigure
bash-4.2# cd ..
bash-4.2# rm -rf NetApp_7ModeTransitionTool
```

Modificación de las opciones de configuración de 7-Mode Transition Tool

Puede editar el `$INSTALL_DIR\etc...` File para modificar las opciones de configuración que utiliza la herramienta de transición de 7-Mode. Este archivo contiene información acerca de todas las opciones configurables que se necesitan para que funcione la herramienta.

El archivo contiene varias opciones; por ejemplo, puede especificar el puerto en el que se inicia el servicio de herramientas y el puerto que utiliza la herramienta para comunicarse con el sistema o clúster de 7-Mode.

Pasos

1. Abra el desde el sistema en el que está instalada la herramienta 7-Mode Transition Tool `$INSTALL_DIR\etc\conf\transition-tool.conf` desde el directorio de instalación y, a continuación, modifíquelo.

El puerto 8443 o 8088 debe estar disponible para que 7-Mode Transition Tool se pueda comunicar con el sistema 7-Mode y el clúster. Si el puerto 8443 o 8088 no está disponible o si desea utilizar un puerto diferente, debe cambiar el puerto especificado por el `tool.https.port` en la `transition-tool.conf` archivo. Si el puerto 8088 no está disponible o si desea utilizar un puerto diferente, debe cambiar el puerto especificado por el `tool.http.port` en la `transition-tool.conf` archivo.

2. Reinicie el servicio 7-Mode Transition Tool para que los nuevos valores surtan efecto:

Si el tipo de sistema es...	Haga lo siguiente...
Windows	a. Haga clic en Inicio > Panel de control > sistema y seguridad > Herramientas administrativas > Servicios. b. Haga clic con el botón derecho en el servicio NetApp 7-Mode Transition Tool y, a continuación, haga clic en Detener. c. Haga clic con el botón derecho del ratón en el servicio NetApp 7-Mode Transition Tool de nuevo y, a continuación, haga clic en Inicio.
Linux	Ejecute el siguiente comando: <pre>service transition-service restart</pre>

3. Después de reiniciar el servicio 7-Mode Transition Tool, vuelva a añadir las credenciales del sistema 7-Mode y del clúster.

Resolución de problemas

Debe estar al tanto de algunos problemas comunes con la herramienta de transición de 7-Mode y los pasos que deben seguirse para resolverlos.

Se produce un error de sistema operativo incompatible en la instalación de la herramienta

La instalación de la herramienta de transición de 7-Mode se produce un error y aparece el mensaje de error 7-Mode Transition Tool is not compatible with this version of Windows.

• Solución

- a. Haga clic con el botón derecho del ratón en la NetApp_7ModeTransitionTool_Setup.exe File y, a continuación, seleccione **Propiedades**.
- b. En la ficha compatibilidad , haga clic en **Cambiar la configuración de todos los usuarios**.
- c. Compruebe que la casilla de verificación **Ejecutar este programa en modo de compatibilidad para:** no está activada y, a continuación, haga clic en **aplicar**.

La instalación o desinstalación de 7-Mode Transition Tool está bloqueada

Cuando utilice el instalador de 7-Mode Transition Tool o el desinstalador para realizar cualquier operación (como instalación, reparación, reinstalación, actualización, desinstalación), se muestra el siguiente mensaje de error: Another instance of NetApp 7-Mode Transition Tool Setup or Uninstall is running. Only one instance can run at a time.

Solución alternativa

Antes de empezar, asegúrese de que no haya instancias abiertas ni cuadros de diálogo de la herramienta 7-Mode Transition Tool. De lo contrario, es posible que tenga que volver a realizar los pasos.

1. Abra **Registro** haciendo clic en **Inicio**.
2. En **Buscar programas y archivos**, introduzca **RegEdit**.
3. Cuando el Editor del Registro esté abierto, busque el subárbol del Registro HKEY_LOCAL_MACHINE.
4. Expanda el subárbol HKEY_LOCAL_MACHINE haciendo clic en el icono de expandir situado a la izquierda del icono de carpeta.
5. Continúe expandiendo las claves del Registro y las subclaves hasta que encuentre HKEY_LOCAL_MACHINE\ SOFTWARE \NetApp \7-Mode Transition Tool.
6. Haga clic en **herramienta de transición de 7-Mode**.
7. Haga clic con el botón derecho del ratón en INSTALLATION_STATUS y seleccione **Modificar**.
8. Cambie el valor de INSTALLER_RUNNING a INSTALADO y haga clic en **Aceptar**.

Ahora debe poder realizar cualquier operación con el instalador de 7-Mode Transition Tool o con el desinstalador.

Se produce un error al reinstalar o actualizar la herramienta 7-Mode Transition Tool en el sistema Windows

En esta sección se proporciona información acerca del error al reinstalar o actualizar la herramienta de transición de 7-Mode en el sistema Windows. También proporciona la razón del error y los pasos para solucionarlo.

- **Mensaje**

Another instance of NetApp 7-Mode Transition Tool setup or uninstall is running. Only one instance can run at a time.

- **Causa**

Algunos de los archivos de la carpeta de instalación de 7-Mode Transition Tool están abiertos.

- **Acción Correctiva**

- a. Cierre todos los archivos de instalación de 7-Mode Transition Tool.
- b. Abra la entrada del registro para 7-Mode Transition Tool:
 - i. Compruebe el campo **INSTALLATION_STATUS**.
 - ii. Si el valor es **INSTALLER_IS_RUNNING**, cámbielo a **INSTALLED**.
- c. Vuelva a intentar reinstalar o actualizar la herramienta.

Se muestra la notificación del Asistente para compatibilidad de programas de Windows al instalar la herramienta

A veces, mientras instala la herramienta, recibe la notificación del Asistente para compatibilidad de programas de Windows de que el programa podría no haberse instalado correctamente. Esta notificación no indica necesariamente que el programa no se haya instalado correctamente.

Puede ignorar esta notificación haciendo clic en **este programa instalado correctamente**.

Información de copyright

Copyright © 2025 NetApp, Inc. Todos los derechos reservados. Imprimido en EE. UU. No se puede reproducir este documento protegido por copyright ni parte del mismo de ninguna forma ni por ningún medio (gráfico, electrónico o mecánico, incluidas fotocopias, grabaciones o almacenamiento en un sistema de recuperación electrónico) sin la autorización previa y por escrito del propietario del copyright.

El software derivado del material de NetApp con copyright está sujeto a la siguiente licencia y exención de responsabilidad:

ESTE SOFTWARE LO PROPORCIONA NETAPP «TAL CUAL» Y SIN NINGUNA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, SIN LIMITAR, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN FIN CONCRETO, CUYA RESPONSABILIDAD QUEDA EXIMIDA POR EL PRESENTE DOCUMENTO. EN NINGÚN CASO NETAPP SERÁ RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO DIRECTO, INDIRECTO, ESPECIAL, EJEMPLAR O RESULTANTE (INCLUYENDO, ENTRE OTROS, LA OBTENCIÓN DE BIENES O SERVICIOS SUSTITUTIVOS, PÉRDIDA DE USO, DE DATOS O DE BENEFICIOS, O INTERRUPCIÓN DE LA ACTIVIDAD EMPRESARIAL) CUALQUIERA SEA EL MODO EN EL QUE SE PRODUJERON Y LA TEORÍA DE RESPONSABILIDAD QUE SE APLIQUE, YA SEA EN CONTRATO, RESPONSABILIDAD OBJETIVA O AGRAVIO (INCLUIDA LA NEGLIGENCIA U OTRO TIPO), QUE SURJAN DE ALGÚN MODO DEL USO DE ESTE SOFTWARE, INCLUSO SI HUBIEREN SIDO ADVERTIDOS DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS.

NetApp se reserva el derecho de modificar cualquiera de los productos aquí descritos en cualquier momento y sin aviso previo. NetApp no asume ningún tipo de responsabilidad que surja del uso de los productos aquí descritos, excepto aquello expresamente acordado por escrito por parte de NetApp. El uso o adquisición de este producto no lleva implícita ninguna licencia con derechos de patente, de marcas comerciales o cualquier otro derecho de propiedad intelectual de NetApp.

Es posible que el producto que se describe en este manual esté protegido por una o más patentes de EE. UU., patentes extranjeras o solicitudes pendientes.

LEYENDA DE DERECHOS LIMITADOS: el uso, la copia o la divulgación por parte del gobierno están sujetos a las restricciones establecidas en el subpárrafo (b)(3) de los derechos de datos técnicos y productos no comerciales de DFARS 252.227-7013 (FEB de 2014) y FAR 52.227-19 (DIC de 2007).

Los datos aquí contenidos pertenecen a un producto comercial o servicio comercial (como se define en FAR 2.101) y son propiedad de NetApp, Inc. Todos los datos técnicos y el software informático de NetApp que se proporcionan en este Acuerdo tienen una naturaleza comercial y se han desarrollado exclusivamente con fondos privados. El Gobierno de EE. UU. tiene una licencia limitada, irrevocable, no exclusiva, no transferible, no sublicenciable y de alcance mundial para utilizar los Datos en relación con el contrato del Gobierno de los Estados Unidos bajo el cual se proporcionaron los Datos. Excepto que aquí se disponga lo contrario, los Datos no se pueden utilizar, desvelar, reproducir, modificar, interpretar o mostrar sin la previa aprobación por escrito de NetApp, Inc. Los derechos de licencia del Gobierno de los Estados Unidos de América y su Departamento de Defensa se limitan a los derechos identificados en la cláusula 252.227-7015(b) de la sección DFARS (FEB de 2014).

Información de la marca comercial

NETAPP, el logotipo de NETAPP y las marcas que constan en <http://www.netapp.com/TM> son marcas comerciales de NetApp, Inc. El resto de nombres de empresa y de producto pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.