

Parallels[®] Plesk Panel

Parallels Plesk Panel 10

Guía de migración

Aviso de copyright

*Parallels Holdings, Ltd.
c/o Parallels International GmbH
Vordergasse 59
CH-Schaffhausen
Suiza
Teléfono: +41-526320-411
Fax: +41-52672-2010*

Copyright © 1999-2011 Parallels Holdings, Ltd. y afiliados. Todos los derechos reservados.

Este producto está protegido por leyes de derechos de autor de EE.UU. e internacionales. La tecnología subyacente, las patentes y las marcas registradas del producto se describen en <http://www.parallels.com/trademarks>.

Microsoft, Windows, Windows Server, Windows NT, Windows Vista y MS-DOS son marcas registradas de Microsoft Corporation.

Linux es una marca registrada de Linus Torvalds.

Mac es una marca registrada de Apple, Inc.

Todas las marcas y nombres mencionados en este documento son marcas registradas de sus respectivos propietarios.

Contenidos

Prólogo	4
Acerca de este documento.....	4
Convenciones Tipográficas	4
Sugerencias.....	5
Introducción	6
Preparación de la migración de servidores gestionados por Plesk	7
Operaciones preliminares específicas para Windows	7
Configuración del firewall y Windows para permitir la migración.....	8
Preparación para la migración de plataformas basadas en Windows.....	13
Preparación de la migración para servidores gestionados por cPanel	21
Configuración y objetos migrados	21
Acciones a realizar antes de iniciar la migración de cPanel a Parallels Panel	25
Preparación de la migración de Parallels Pro Control Panel para Linux	27
Configuración y objetos migrados	27
Acciones a realizar antes de iniciar la migración de Parallels Pro Control Panel a Parallels Panel	29
Realización de la migración	30
Finalización de migraciones de servidores Linux/Unix	33
Finalización de migraciones de servidores Windows.....	35
Resolución de problemas de migración	36

Prólogo

En esta sección:

Acerca de este documento	4
Convenciones Tipográficas	4
Sugerencias	5

Acerca de este documento

Este documento va dirigido a proveedores de servicios de hosting que estén considerando realizar una migración a Parallels Plesk Panel 10 desde una versión anterior de Plesk Panel u otra plataforma de hosting como cPanel y Parallels Pro Control Panel para Linux (anteriormente denominado Ensim).

Convenciones Tipográficas

Antes de empezar a usar esta guía, es realmente importante entender las convenciones de documentación usadas en la misma.

Los siguientes tipos de formato en el texto indican información especial.

Convención de formato	Tipo de Información	Ejemplo
Negrita especial	Elementos que debe seleccionar, como opciones de menú, botones de comando o elementos en una lista.	Vaya a la pestaña Sistema .
	Nombres de capítulos, secciones y subsecciones.	Lea el capítulo Administración básica .
<i>Cursiva</i>	Usada para enfatizar la importancia de un punto, para introducir un término o para designar un marcador de línea de comando, que debe reemplazarse por un nombre o valor real.	El sistema soporta búsquedas con el llamado <i>carácter comodín</i> .

Monoespacio	Nombres de comandos, archivos y directorios.	El archivo de licencia se encuentra en el directorio http://docs/common/licenses .
Con formato previo	Salida en pantalla en sus sesiones de línea de comandos; código fuente en XML, C++ u otro lenguaje de programación.	<pre># ls -al /files total 14470</pre>
Negrita con formato previo	Lo que escribe, destacado de lo que se muestra en la pantalla del ordenador.	<pre># cd /root/rpms/php</pre>
MAYÚSCULAS	Nombres de teclas.	MAYÚSCULAS, CTRL, ALT
TECLA + TECLA	Combinaciones de teclas en las que el usuario debe presionar y mantener presionada una tecla mientras presiona otra.	CTRL+P, ALT+F4

Sugerencias

Si encuentra algún error en esta guía o si tiene alguna duda o sugerencia acerca de cómo mejorarla, envíenos sus comentarios usando el formulario online que encontrará en <http://www.parallels.com/es/support/usersdoc/>. Indíquenos el nombre de la guía, los nombres del capítulo y de la sección así como el fragmento de texto donde ha encontrado el error.

Introducción

Migración es un proceso de transferencia de datos de hosting de un servidor (denominado *servidor de origen*) a otro (denominado *servidor de destino*).

Migraciones soportadas de servidores Parallels Plesk Panel

Origen	Destino
Plesk para Unix v. 7.5 y posterior	Parallels Plesk Panel 10.0 o posterior basado en Linux/Unix
Plesk para Windows v. 7.5.6 y posterior	Parallels Plesk Panel 10.0 o posterior basado en Windows

Migraciones soportadas de otras plataformas de hosting

Origen	Destino
cPanel para Unix, versiones 9, 10, 11	Parallels Plesk Panel 10.0 o posterior basado en Linux/Unix
Parallels Pro Control Panel para Linux versión 10.3.4 (anteriormente denominado Ensim Pro)	Parallels Plesk Panel 10.1 o posterior basado en Linux/Unix

Preparación de la migración de servidores gestionados por Plesk

Para realizar la migración, deberá instalar el Administrador de Migraciones, un componente de Parallels Panel no incluido en las instalaciones típicas.

Puede obtener e instalar el Administrador de Migraciones de las siguientes formas:

- A través del Panel de Administración del Servidor.
Para instalarlo a través del Panel de Administración del Servidor, vaya a **Herramientas y Utilidades > Actualizaciones**. En una ventana o pestaña nueva, se abrirá el interfaz web del Instalador de Parallels. En la ventana del Instalador, haga clic en **Cancelar actualización**, haga clic en **Añadir componentes**, seleccione la casilla correspondiente al componente **Administrador de Migraciones de Parallels Panel** y haga clic en **Continuar**.
- Usando un instalador de consola.
Si desea instrucciones acerca de la instalación del Administrador de Migraciones a través del instalador de consola, consulte la **Guía de instalación y actualización**, concretamente la sección **Actualización a través de la línea de comandos** del capítulo **Actualización del Panel**. La guía está disponible en <http://www.parallels.com/products/plesk/documentation/>.

En este capítulo:

Operaciones preliminares específicas para Windows	7
---	---

Operaciones preliminares específicas para Windows

En esta sección:

Configuración del firewall y Windows para permitir la migración.....	8
Preparación para la migración de plataformas basadas en Windows.....	13

Configuración del firewall y Windows para permitir la migración

Si un servidor Windows de origen o destino se encuentra detrás de un firewall, deberá configurar el firewall correctamente para permitir el intercambio de datos durante la migración.

Deben observarse las siguientes condiciones:

- Los puertos (con protocolos específicos habilitados) requeridos por SAMBA y el Administrador de Migraciones están abiertos.
- Las aplicaciones Windows *Cliente para redes Microsoft* y *Compartir impresoras y archivos para redes Microsoft* están instaladas.
- El servicio *Workstation* debe estar en ejecución en el servidor de destino.
- El servicio *Server* debe estar en ejecución en el servidor de origen.
- En el servidor de origen deben existir (admin\$, c\$, d\$) recursos compartidos administrativos.

En esta sección:

Apertura de puertos para SAMBA, SSH y el Administrador de Migraciones	8
Comprobación de que los componentes Cliente para redes Microsoft y Compartir impresoras y archivos para redes Microsoft están instalados.....	9
Instalación de Cliente para redes Microsoft.....	10
Instalación de Compartir impresoras y archivos para redes Microsoft	12

Apertura de puertos para SAMBA, SSH y el Administrador de Migraciones

Cuando usted está realizando una migración de servidores basados en Linux/UNIX, el Administrador de Migraciones usa SSH para las conexiones de red. En el caso de migraciones de servidores basados en Windows, el Administrador de Migraciones utiliza SAMBA. SSH, SAMBA y el Administrador de Migraciones requieren que determinados puertos estén abiertos para así proporcionar conectividad de red para la migración.

Específicamente, deben estar abiertos los puertos detallados a continuación y los protocolos de intercambio de datos deben estar habilitados en los puertos.

Software	Puerto	Protocolo
SAMBA	135	TCP

	139	TCP
	445	TCP
	137	UDP
	138	UDP
Administrador de migraciones de Parallels Panel	6489 (u otro)	TCP
SSH	22 (u otro)	TCP

Comprobación de que los componentes Cliente para redes Microsoft y Compartir impresoras y archivos para redes Microsoft están instalados

➤ **Para verificar que los paquetes de software están instalados, realice estos pasos:**

1. Abra la ventana **Conexión de área local**:

a. Haga clic en **Iniciar**.

b. Seleccione **Panel de control > Conexiones de red > Conexión de área local**.

Se abre la ventana **Estado de la conexión de área local**.

2. Seleccione la pestaña **General** y haga clic en el botón **Propiedades**.

Se abre la ventana **Propiedades de la conexión de área local**.

3. Debajo de **Esta conexión usa los siguientes elementos**, verifique que las aplicaciones *Cliente para redes Microsoft* y *Compartir impresoras y archivos para redes Microsoft* aparecen en la lista y compruebe que las casillas a la izquierda correspondientes están seleccionadas.

4. Haga clic **ACEPTAR**.

Instalación de Cliente para redes Microsoft

➤ ***Para instalar Cliente para redes Microsoft:***

1. Abra la ventana **Conexión de área local**:

a. Haga clic en **Iniciar**.

b. Seleccione **Panel de control > Conexiones de red > Conexión de área local**.

Se abre la ventana **Estado de la conexión de área local**.

2. Seleccione la pestaña **General** y haga clic en **Propiedades**.

Se abre la ventana **Propiedades de la conexión de área local**.

3. Haga clic en **Instalar**

Se abre la ventana **Seleccionar tipo de componente de red**.

4. Debajo de **Haga clic en el tipo de componente de red que desea instalar**, haga clic en **Cliente**.

Se abre la ventana **Seleccionar el cliente de red**.

5. En la lista de clientes de red, seleccione **Cliente para redes Microsoft** y haga clic en **ACEPTAR**.

Una vez instalada la aplicación, el elemento **Cliente para redes Microsoft** aparecerá en la ventana **Propiedades de la conexión de área local**, debajo de **Esta conexión usa los siguientes elementos**.

6. Seleccione **Cliente para redes Microsoft**.

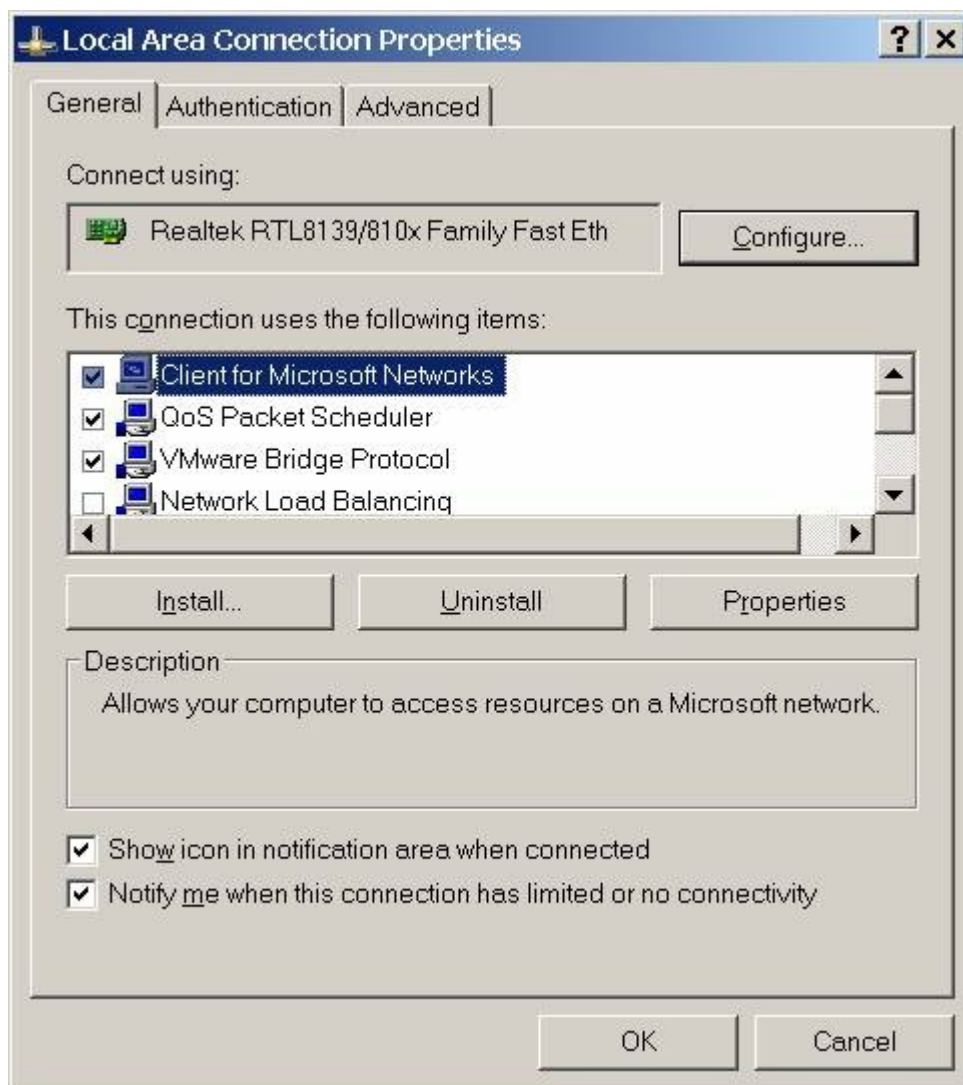


Imagen 1: Instalación de Cliente para redes Microsoft

7. Haga clic **ACEPTAR**.

Nota: Para que se apliquen los cambios en la configuración, es necesario reiniciar Windows.

Instalación de Compartir impresoras y archivos para redes Microsoft

➤ ***Para instalar Compartir impresoras y archivos para redes Microsoft :***

1. Abra la ventana **Conexión de área local**:
 - a. Haga clic en **Iniciar**.
 - b. Seleccione **Panel de control > Conexiones de red > Conexión de área local**.

Se abre la ventana **Estado de la conexión de área local**.
2. Seleccione la pestaña **General** y haga clic en **Propiedades**.

Se abre la ventana **Propiedades de la conexión de área local**.
3. Haga clic en **Instalar**
4. Se abre la ventana **Seleccionar tipo de componente de red**.
5. Debajo de **Haga clic en el tipo de componente de red que desea instalar**, haga clic en **Servicio**.

Se abre la ventana **Seleccionar el servicio de red**.
6. En la lista de clientes de red, seleccione **Compartir impresoras y archivos para redes Microsoft** y haga clic en **ACEPTAR**.

Una vez instalada la aplicación, el elemento **Compartir impresoras y archivos para redes Microsoft** aparecerá en la ventana **Propiedades de la conexión de área local**, debajo de **Esta conexión usa los siguientes elementos**.
7. Seleccione **Compartir impresoras y archivos para redes Microsoft** usando la casilla correspondiente que aparece a la izquierda.
8. Haga clic **ACEPTAR**.

Nota: Para que se apliquen los cambios en la configuración, es necesario reiniciar Windows.

Preparación para la migración de plataformas basadas en Windows

Las migraciones automáticas de datos de hosting de un servidor Windows a otro son posibles en el caso de que se establezca una conexión específica entre los servidores. La conexión es establecida por el Administrador de Migraciones instalado en el servidor de destino y la utilidad Agente de Migraciones - en el servidor de origen, siempre que estén configurados idénticamente.

El Agente de Migraciones es una utilidad que, bajo petición por parte del Administrador de Migraciones en el servidor de destino, recopila los datos de hosting requeridos, crea un volcado, lo convierte al formato del Panel (en el caso de realizar una migración de otras plataformas de hosting) y lo transfiere al servidor de destino. El Agente de Migraciones se distribuye de forma independiente de Parallels Panel y debe instalarse adicionalmente en cada uno de los servidores de origen basados en Windows.

La configuración de la conexión Administrador de Migraciones - Agente de Migraciones es la siguiente:

- *Puerto* - número de puerto usado por el Panel para conectarse al Agente de Migraciones. (El puerto predeterminado es el 6489.)
Cuando se cambie el puerto, considere lo siguiente:
 - Este puede ser cualquier número entre 1 y 65535.
 - Debe estar disponible en el servidor desde el que se realiza la migración de los datos, es decir, este puerto no debería ser utilizado por ningún otro programa o servicio de ninguno de los dos servidores.
 - Este debe estar permitido por el firewall en el servidor de origen.
- *URI del Agente de Migraciones* - nombre del objeto de sistema usado por el Panel para llamar al Agente de Migraciones. (El URI predeterminado es "WinAgentURI").
Cuando se cambie el URI del Agente de Migraciones, considere lo siguiente:
 - Este sólo puede contener números y letras latinas en minúsculas y/o mayúsculas.
 - Este no debe ser usado por ninguna otra aplicación en el servidor de origen.
- *Tipo de canal* - protocolo de la conexión del Administrador de Migraciones y el Agente de Migraciones. (El predeterminado es HTTP.)
Cuando seleccione el tipo de canal, considere las siguientes características:
 - TCP proporciona un mejor rendimiento que HTTP
 - HTTP es más público, ya que usa el protocolo HTTP, permitido por la mayoría de firewalls.

Nota: Si estos parámetros de conexión no son los mismos en la configuración del Agente de Migraciones y del Administrador de Migraciones, no podrán realizarse migraciones.

En esta sección:

Instalación y configuración del Agente de Migraciones en el servidor de origen 14
Configuración del Administrador de Migraciones en el servidor de destino 19

Instalación y configuración del Agente de Migraciones en el servidor de origen

En esta sección:

Instalación del Agente de Migraciones 14
Configuración del Agente de Migraciones 15

Instalación del Agente de Migraciones

➤ **Para instalar el Agente de Migraciones:**

1. Descargue el archivo de instalación del Agente de Migraciones usando el vínculo de descarga publicado en <http://www.parallels.com/download/plesk10/>.
2. Ejecute el archivo de instalación y siga las indicaciones del asistente de instalación:
 - a. Cuando aparezca la primera pantalla del asistente de instalación, haga clic en **Siguiente**.

Esta acción inicia la instalación del Agente de Migraciones de Parallels Plesk Panel, que se instala en el directorio `C:\Program Files\Parallels\Plesk Migrator Agent\`.

- b. Una vez el asistente de instalación haya instalado los archivos del Agente de Migraciones en su servidor, haga clic en **Finalizar**.

Una vez instalado el Agente de Migraciones (Migration Agent), este se iniciará de forma automática con la configuración predeterminada.

Configuración del Agente de Migraciones

El cambio de la configuración del Agente de Migraciones incluye lo siguiente:

- Cambio de los parámetros de la conexión del Agente de Migraciones con el Administrador de Migraciones (puerto, URI del Agente de Migraciones y tipo de canal).

Esto puede realizarse usando el interfaz del Agente de Migraciones o el archivo de configuración del Agente de Migraciones.

- Cambio de la ubicación de los volcados de migración en el servidor de origen. Esto es necesario si, por ejemplo, no dispone de suficiente espacio en disco en el disco donde está instalado el Agente de Migraciones.

➤ **Para modificar los parámetros de conexión a través del UI del Agente de Migraciones:**

1. Ejecute el archivo `WINAgentMng.exe`.

Se abre la ventana del Agente de Migraciones.

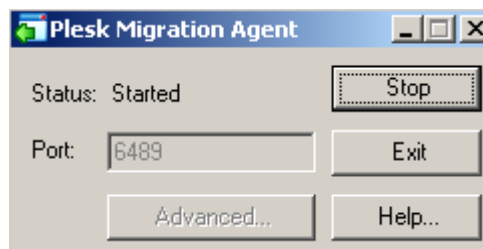


Imagen 2: Ventana del Agente de Migraciones de Plesk

Si el Agente de Migraciones se instaló en la ubicación predeterminada, puede acceder a este haciendo clic en **Inicio > Programas > Parallels > Panel > Plesk Migration Agent** o yendo a `C:\Program Files\Parallels\Plesk Migration Agent\WINAgentMng.exe`.

2. Haga clic en **Detener**.

Esto hace que puedan realizarse cambios en la configuración del Agente de Migraciones.

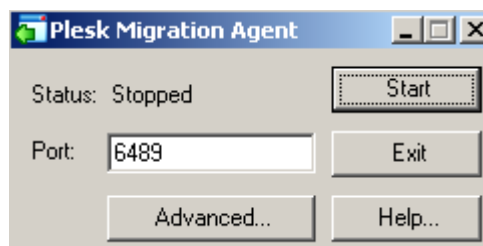


Imagen 3: Agente de Migraciones de Plesk detenido: cambio de opciones disponible

3. Introduzca el valor deseado en **Puerto** para cambiar el número de puerto.

4. Para cambiar el URI del Agente de Migraciones y el tipo de canal:
 - a. Haga clic en **Avanzado**.

Se abre la ventana de opciones avanzadas.

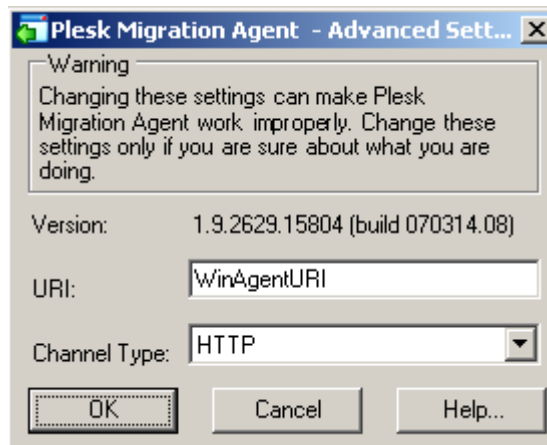


Imagen 4: Agente de Migraciones de Plesk: opciones avanzadas

- b. Introduzca el nombre deseado al lado de **URI** para cambiar el URI del Agente de Migraciones.
 - c. Seleccione un elemento apropiado en el menú **Tipo de canal** para establecer un tipo de canal.
 - d. Haga clic **ACEPTAR**.
Esto aplica los cambios realizados en las opciones avanzadas y cierra la ventana de opciones avanzadas.
5. Haga clic en **Iniciar**.
Esto aplica los cambios realizados en el número de puerto e inicia el Agente de Migraciones con la configuración nueva.

Edición del archivo de configuración del Agente de Migraciones

Usted puede editar las opciones de configuración del Agente de Migraciones manualmente. Para que se apliquen los cambios una vez realizadas las modificaciones manualmente, será necesario reiniciar el Agente de Migraciones.

➤ **Para modificar los parámetros de conexión a través de la edición del archivo de configuración:**

1. Abra el archivo
`<migration-agent-installation-directory>\WINAgentMng.exe.config` y encuentre el elemento
`"/configuration/appSettings"`.

De forma predeterminada, el Agente de Migraciones está instalado en
`C:\Program Files\Parallels\PleskMigrationAgent`.

Importante: Es extremadamente recomendable que no realice ningún cambio más allá de los contenidos del nodo `<appSettings>`, ya que esta acción ocasionaría fallos en el Administrador de Migraciones e impediría la realización de migraciones.

2. Para cambiar el número de puerto, introduzca el valor deseado en la cadena de texto `<add key="Port" value="6489" />` en vez de 6489.

Por ejemplo, si desea usar el puerto 7788, la cadena de texto debería ser `<add key="Port" value="7788" />`.

3. Para cambiar el URI del Agente de Migraciones, introduzca el valor deseado en la cadena de texto `<add key="ObjectUri" value="WinAgentURI" />` en vez de WinAgentURI.

Por ejemplo, si desea usar "MigrationAgent325" como el URI de la migración, esta cadena de texto debería ser `<add key="ObjectUri" value="MigrationAgent325" />`.

4. Para cambiar el tipo de canal, introduzca el valor deseado en la cadena de texto `<add key="ChannelType" value="HTTP" />` en vez de HTTP.

Por ejemplo, si desea usar TCP, esta cadena de texto debería ser `<add key="ChannelType" value="TCP" />`.

5. Para cambiar la dirección IP del Agente de Migraciones, introduzca el valor de dirección IP en la cadena de texto `<add key="IPAddress" value="" />`.

Esto permitirá al Administrador de Migraciones conectarse al Agente de Migraciones únicamente a través de la dirección IP especificada. Introduzca 0.0.0.0 o elimine esta cadena de texto del archivo para que el Administrador de Migraciones pueda conectarse al Agente de Migraciones a través de cualquier dirección IP disponible en el servidor de origen.

6. Guarde el archivo.
7. Reinicie el Agente de Migraciones.

➤ **Para cambiar la ubicación de los volcados:**

1. Abra el archivo

```
<migration-agent-installation-directory>\WINAgentMng.exe.config y encuentre el elemento "/configuration/appSettings".
```

De forma predeterminada, el Agente de Migraciones está instalado en C:\Program Files\Parallels\PleskMigrationAgent.

Importante: Es extremadamente recomendable que no realice ningún cambio más allá de los contenidos del nodo `<appSettings>`, ya que esta acción ocasionaría fallos en el Administrador de Migraciones de PPP e impediría la realización de migraciones.

2. Añada la ruta completa (empezando con la raíz de la unidad) a la carpeta donde debería restaurarse el archivo en la cadena de texto `<add key="DumpDirectory" value="" />`.

Por ejemplo, si desea que el volcado de la migración se almacene en la carpeta `H:\Store\Plesk_migration`, esta cadena de texto debería ser `<add key="DumpDirectory" value="H:\Store\Plesk_migration" />`. Si este directorio no existe en el disco H, se procederá con su creación.

3. Guarde el archivo.
4. Reinicie el Agente de Migraciones.

Contenido predeterminado del archivo de configuración

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<configuration>
  <startup>
    <supportedRuntime version="v2.0.50727" />
    <supportedRuntime version="v1.1.4322" />
  </startup>
  <system.runtime.remoting>
    <customErrors mode="off" />
    <application name="Parallels Foreign Migration Agent" />
  </system.runtime.remoting>
  <runtime>
    <assemblyBinding xmlns="urn:schemas-microsoft-com:asm.v1">
      <probing privatePath="BackupUtils" />
    </assemblyBinding>
  </runtime>
  <appSettings>
    <add key="Port" value="6489" />
    <add key="ObjectUri" value="WinAgentURI" />
    <add key="ChannelType" value="HTTP" />
    <add key="IPAddress" value="" />
    <add key="DumpDirectory" value="" />
    <add key="UseWebserver" value="false" />
    <add key="WebServerPort" value="6490" />
    <add key="LogUseDefaultCulture" value="false" />
  </appSettings>
</configuration>
```

Configuración del Administrador de Migraciones en el servidor de destino

Los parámetros de conexión del Administrador de Migraciones al Agente de Migraciones sólo deben cambiarse en el caso de que se realicen los mismos cambios en la configuración del Agente de Migraciones.

➤ **Para cambiar los parámetros de la conexión del Administrador de Migraciones al Agente de Migraciones:**

1. Abra el archivo

`%plesk_dir%\PMM\Migration\migrmng.exe.config` y encuentre el elemento `"/configuration/appSettings"`.

`%plesk_dir%` es la variable de sistema que define la carpeta donde está instalado PPP.

2. Para cambiar el número de puerto, introduzca el valor deseado en la cadena de texto `<add key="Port" value="6489" />` en vez de `6489`.

Por ejemplo, si desea usar el puerto `7788`, la cadena de texto debería ser `<add key="Port" value="7788" />`.

3. Para cambiar el URI del Agente de Migraciones, introduzca el valor deseado en la cadena de texto `<add key="ObjectUri" value="WinAgentURI" />` en vez de `WinAgentURI`.

Por ejemplo, si desea usar `"MigrationAgent325"` como el URI de la migración, la cadena de texto debería ser `<add key="ObjectUri" value="MigrationAgent325" />`.

4. Para cambiar el tipo de canal, introduzca el valor en la cadena de texto `<add key="ChannelType" value="HTTP" />` en vez de `HTTP`.

Por ejemplo, si desea usar `TCP`, esta cadena de texto debería ser `<add key="ChannelType" value="TCP" />`.

5. Guarde el archivo.

Contenido predeterminado de `migrmng.exe.config`

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<configuration>
  <configSections>
    <section name="Platforms"
type="ForeignMigratorEngineCore.Configuration.PlatformsSectionHandler,
ForeignMigratorEngineCore"/>
  </configSections>
  <startup>
    <supportedRuntime version = "v2.0.50727" />
    <supportedRuntime version = "v1.1.4322" />
  </startup>
```

```
<!-- Estas son las opciones que puede reconfigurar-->
<appSettings>
  <add key="Port" value="6489" />
  <add key="ObjectUri" value="WinAgentURI" />
  <add key="ChannelType" value="HTTP" />

  <!-- La ubicación del archivo de volcado y el nombre de archivo definido
  en el GUI del Panel invalidan las opciones en este archivo de configuración
  -->
  <add key="DumpDirectory" value="" />
  <add key="DumpName" value="" />
  <add key="UnixDumpDirectory" value="/usr/local" />
  <add key="LogUseDefaultCulture" value="false" />
</appSettings>
<!-- Fin de las opciones que puede reconfigurar -->

<Platforms>
  ...
</Platforms>
</configuration>
```

Preparación de la migración para servidores gestionados por cPanel

Este capítulo describe qué datos pueden migrarse de cPanel y detalla los pasos que debe realizar antes de iniciar la migración.

Configuración y objetos migrados

La tabla que aparece a continuación describe los objetos y parámetros de configuración que se migran y los que no se migran.

Objeto o parámetro en el servidor de origen cPanel	Resultado de la migración
Cuentas de usuario.	No migrado.
Registros acerca de planes de servicio (paquetes).	No migrado.
Dominio principal con parámetros de configuración y contenido web.	Migrado. Para cada dominio se crea una suscripción nueva independiente (con espacio web), que pertenece al administrador del servidor.
Subdominios.	Sólo se migran aquellos subdominios cPanel que no son alias a dominios complementarios.
Dominios complementarios.	Migrados como dominios adicionales.
Dominios aparcados.	Migrados como alias de dominio.
Redireccionamientos wild-card.	No soportados por Parallels Panel y no se migran.

Páginas de error personalizadas.	<p>Sólo se migran las páginas para códigos de error soportados por Parallels Panel:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 400 Bad Request. ▪ 401 Authorization Required. ▪ 403 Forbidden. ▪ 404 Not Found. ▪ 405 Method Not Allowed. ▪ 406 Not Acceptable. ▪ 407 Proxy Authentication Required. ▪ 412 Precondition Failed. ▪ 414 Request-URI Too Long. ▪ 415 Unsupported Media Type. ▪ 500 Internal Server Error. ▪ 501 Not Implemented. ▪ 502 Bad Gateway. ▪ 503 Service Temporarily Unavailable. <p>Asimismo, una vez completada la migración, las etiquetas personalizadas que podían usarse en páginas de error (URL de referencia, dirección IP del visitante, URL solicitada, nombre del servidor, navegador del visitante, código de estado de redireccionamiento) no se reemplazan por los valores actuales.</p>
Configuraciones de zona DNS	No migrado. Una vez completada la migración, usted puede verificar la configuración de la zona DNS de los dominios migrados y añadir registros personalizados, de ser necesario.
Cuentas de correo con contenido y configuración de webmail.	Migrado.
Redireccionadores de correo.	Migrado.
Redireccionadores de dominio de correo.	No migrado.
Respuestas automáticas.	Migrado.
Dirección de email predeterminada para la copia en caché de correo a cuentas inexistentes.	Migrada con configuración y contenido.
Listas de correo con contenido.	Migrado.
Filtros de correo IMAP a nivel de servidor.	No migrado.
Configuración de autenticación de correo electrónico con el mecanismo DomainKeys.	No migrado.
Configuración de autenticación de correo electrónico con el mecanismo Sender Policy Framework (SPF).	No migrado.

Cuentas FTP.	Migrado; de todas formas, las contraseñas de cuentas FTP no son migradas, sino que se generan contraseñas nuevas. Puede ver estas contraseñas en el registro de la migración, que puede descargarse una vez completada la migración, y notificar a sus usuarios acerca del cambio de contraseña.
Recursos anónimos compartidos FTP, su configuración y archivos.	Migrado.
Directorios protegidos con contraseña.	Migrado.
Listas negras de IPs para dominios, direcciones IP y rangos de direcciones.	No migrado.
Certificados SSL.	No migrados. Una vez completada la migración, puede transferirlos manualmente.
Bases de datos con datos y cuentas de usuario de base de datos.	Migradas. Durante la migración, los usuarios de la base de datos que tenían acceso a múltiples bases de datos bajo un único dominio se transforman en cuentas de usuario independientes de base de datos, una cuenta por base de datos. Por ejemplo, en cPanel, el usuario de la base de datos <i>jdoe_dbuser1</i> tenía acceso a las bases de datos <i>jdoe_db1</i> y <i>jdoe_db2</i> . Una vez completada la migración, existirán dos usuarios de base de datos en Parallels Panel: <i>jdoe_dbuser1</i> para la base de datos <i>jdoe_db1</i> y <i>jdoe_dbuser_x</i> para la base de datos <i>jdoe_db2</i> .
La lista de hosts que pueden conectarse remotamente a las bases de datos MySQL de sitios web.	No migrada.
Aplicaciones web instaladas.	Migradas, aunque no aparecen en la lista de aplicaciones instaladas en el Panel.
Scripts CGI instalados.	Los archivos son migrados, aunque no se registran en la base de datos del Panel como pertenecientes a alguna aplicación web o script CGI.
Módulos de extensión PHP y Perl.	No migrados.
Registros acerca de la asignación de recursos de espacio en disco.	Migrados.
Registros acerca del uso mensual permitido de ancho de banda.	No migrados.
Registros acerca del número permitido de cuentas de correo.	Migrados.
Registros acerca del número permitido de subdominios.	Migrado.
Registros acerca del número permitido de dominios complementarios.	Migrados.
Registros acerca del número permitido de dominios aparcados.	No migrados.

Registros acerca del número permitido de cuentas FTP.	Migrados.
Registros acerca del número permitido de bases de datos.	Migrados.
Registros acerca del número permitido de listas de correo.	Migrados.
Configuración de soporte de CGI en cuentas de hosting.	No migrada.
Tareas Cron.	No migradas.
Programa de estadísticas web.	No migrado.

Acciones a realizar antes de iniciar la migración de cPanel a Parallels Panel

Para evitar posibles incidencias relacionadas con la migración de hosts virtuales de cPanel a Parallels Panel 10, debería realizar las siguientes acciones:

1. Desactivar SELinux en el servidor de destino.
2. Configurar el servidor de destino gestionado por Parallels Panel para que utilice el mismo directorio para almacenar archivos de host virtual tal y como se usaba en el servidor cPanel de origen. Sólo debería realizar esta acción si no creó los dominios/sitios web nuevos en el servidor de destino usando herramientas de línea de comandos.

➤ **Para desactivar SELinux:**

1. Abra el archivo `/etc/selinux/config` en un editor de texto y localice la línea `SELINUX=<value>`.
2. Cámbiela a `SELINUX=disabled`.
3. Si usted no encuentra este archivo, abra el archivo `/boot/grub/grub.conf` en un editor de texto y añada el parámetro `selinux=0` a Grub Boot Loader:
title SE-Linux Test System
 root (hd0,0)
 kernel /boot/vmlinuz-2.4.20-selinux-XXXXXXXXXX ro
root=/dev/hda1 nousb selinux=0
 #initrd /boot/initrd-2.4.20-selinux-XXXXXXXXXX.img
4. Reinicie el servidor para que así se apliquen los cambios.
5. Si no desea reiniciar, emita el comando `setenforce 0`.

➤ **Para cambiar la ubicación de los hosts virtuales en el servidor de destino:**

1. Abra el archivo `/etc/psa/psa.conf` y establezca el valor `HTTPD_VHOSTS_D` a `/home` en vez de `/var/www/vhosts`.
2. Mueva todos los archivos y directorios existentes de `/var/www/vhosts/` a `/home/` utilizando el siguiente comando:

```
mv /var/www/vhosts/* /home/
```
3. Recree los archivos de configuración de Apache para recopilar todos los hosts virtuales de la nueva ubicación:

```
/usr/local/psa/admin/bin/websrvmng --reconfigure-all
```

Una vez hecho estos, se crearán espacios web para todos los sitios web nuevos en el directorio `/home`, típicamente utilizado por los hosts virtuales de cPanel.

También puede cambiar la ubicación de los hosts virtuales en el servidor de destino usando la utilidad de línea de comandos `transvhosts.pl`:

```
/usr/local/psa/bin/transvhosts.pl --dest-dir /home --correct-scripts
```

Preparación de la migración de Parallels Pro Control Panel para Linux

Este capítulo describe qué datos pueden migrarse de Parallels Pro Control Panel para Linux (anteriormente denominado Ensim Pro) y detalla los pasos que debe realizar antes de iniciar la migración.

Configuración y objetos migrados

La tabla que aparece a continuación describe los objetos y parámetros de configuración que se migran y los que no se migran.

Objeto o parámetro en el servidor de origen PPCPL	Resultado de la migración
Cuentas de usuario.	Migradas. Cada revendedor es mapeado al revendedor de Plesk y el administrador de sitio es mapeado a cliente Plesk.
Planes de servicio.	No migrados.
Dominios con configuración scripting de hosting y contenido web.	Migrados.
Subdominios.	Migrados. Si el propietario de un subdominio en PPCPL no era administrador de sitio/dominios, entonces se creará una cuenta de usuario FTP nueva para dicho subdominio. El formato de nombre de usuario de la cuenta FTP <propietario del subdominio en PPCPL> <nombre del subdominio>. Este usuario FTP sólo tiene acceso a su subdominio. Los subdominios se migran al directorio /var/www/vhosts/<site>/subdomains_wwwroot.
Alias de dominio.	No migrados.
Configuraciones de zona DNS	Migradas. De todas formas, el valor Weight del registro de recurso SRV se muestra de forma incorrecta en Parallels Panel y el registro TXT contiene comillas adicionales una vez completada la migración. Una vez completada la migración, puede que necesite comprobar la configuración de la zona DNS de los dominios migrados y aplicar las correcciones necesarias.

Cuentas de correo con contenido y configuración de webmail.	Migradas. Una vez completada la migración, los usuarios deberán actualizar las direcciones IP de los servidores POP3/IMAP/SMTP en la configuración del cliente de correo y actualizar la lista de carpetas IMAP en los clientes webmail.
Redireccionadores de correo.	Migrados.
Alias de correo.	Migrados.
Respuestas automáticas.	No migradas.
Listas de correo.	Sólo se migrará el email y contraseña del administrador y las direcciones de email de los suscriptores. Los archivos comprimidos de mensajes no son migrados.
Configuración del filtro antispam SpamAssassin.	Migrada, a excepción de los siguientes parámetros globales de configuración: número de escaneos de spam simultáneos a permitir, activación/desactivación de pruebas de conexión a servidores remotos.
Cuentas FTP.	Migradas. La utilidad de migración corrige automáticamente los nombres de usuario FTP cuya longitud sea superior a 16 caracteres o que sean coincidentes: Estos están formados por <nombre de usuario FTP reducido a 12 caracteres>+<nº ID único de cuatro dígitos>.
Recursos anónimos compartidos FTP, su configuración y archivos.	Sólo se migran para sitios basados en IP.
Usuarios web que no dispongan de sus propios nombres de dominio o subdominio.	Migrados como usuarios web.
Directorios protegidos con contraseña.	Migrados.
Certificados SSL y configuración de soporte de SSL.	Migrados.
Bases de datos con datos y cuentas de usuario de base de datos.	Migradas. Si existen usuarios de base de datos que disponían de acceso en PPCPL a distintas bases de usuario bajo un único dominio, estos se transforman en cuentas independientes de usuario de base de datos, una cuenta por base de datos, y el usuario del administrador del sitio sólo puede acceder a la primera base de datos. En el caso de todas las demás bases de usuario, se crean otros usuarios de base de datos. Estos se denominan <nombre del administrador del sitio>_<algún número>. Sus clientes deberán buscar sus nombres de usuario nuevos de la base de datos en el Panel de Control.
Aplicaciones web instaladas.	No migradas, aunque se transfieren todos los archivos pertenecientes a las aplicaciones. Una vez completada la migración, sus clientes pueden limpiar sus sitios a través de FTP.
Registros acerca de la asignación de recursos de espacio en disco.	Migrados.

Registros acerca del uso mensual permitido de ancho de banda.	Migrados.
Registros acerca del número permitido de cuentas de correo.	Migrados.
Registros acerca del número permitido de subdominios.	Migrados.
Tareas Cron.	No migradas.
Registros y datos de estadísticas web.	No migrados.

Acciones a realizar antes de iniciar la migración de Parallels Pro Control Panel a Parallels Panel

Si tiene previsto transferir listas de correo a Parallels Panel, realice las siguientes acciones en el servidor de destino:

1. Instale el componente de servidor de listas de correo Mailman. Para ello, en el Panel de Administración del Servidor, vaya a **Herramientas y utilidades > Actualizaciones > Añadir componentes**, seleccione la opción **Soporte de administrador de listas de correo Mailman** en el grupo **Servicios de correo adicionales** y haga clic en **Continuar**.
2. Una vez instalado este componente, especifique la dirección de email y la contraseña del administrador del servidor de la lista de correo. Para ello, en el Panel de Administración del Servidor, vaya a **Herramientas y utilidades > Configuración de servidor de listas de correo** (en el grupo **Recursos**).

Si tiene previsto transferir la configuración de SpamAssassin, realice las siguientes acciones en el servidor de destino:

En el Panel de Administración del Servidor, vaya a **Configuración > Configuración del filtro antispam** (en el grupo **Correo**), seleccione la casilla **Activar filtración antispam SpamAssassin a nivel de servidor** y haga clic en **ACEPTAR**.

Realización de la migración

➤ **Para migrar cuentas y sitios web con aplicaciones presentes en otros servidores de hosting:**

1. Acceda a Parallels Panel 10 en el servidor de destino.
2. Vaya a **Herramientas y Utilidades > Administrador de Migraciones** (en el grupo **Herramientas**).

Si no ve el vínculo **Administrador de migraciones**, significa que este componente no ha sido instalado. Puede instalarlo tal y como se describe en el capítulo **Preparación de la migración de servidores gestionados por Plesk** (en la página 7).

3. Para comprobar si existe alguna actualización para los componentes del Administrador de Migraciones, haga clic en **Sincronizar**. Esto es muy recomendable especialmente si está migrando datos de cPanel o Parallels Pro Control Panel para Linux (anteriormente denominado Ensim).
4. Haga clic en **Iniciar Migración Nueva**.
5. Deje la opción **Transferir datos desde otro servidor** seleccionada y especifique lo siguiente:
 - El número de puerto y la dirección del servidor de origen (en sistemas Linux/Unix). Indique si la dirección IP o el nombre del host del servidor, desde el que desea realizar la transferencia de datos.
 - Las credenciales de acceso del administrador del servidor de origen.

Nota: Puede usar la opción **Transferir datos ya procesados por el Agente de Migraciones y presentes en el host local** para importar datos de un archivo, tal y como se describe en la sección Solucionando incidencias de migración. Se trata de otra forma de transferir datos, que puede usarse cuando el servidor fuente esté offline y ya haya recogido los datos de este.

6. Si usa Parallels Panel para Linux, también puede especificar el directorio en el servidor de origen donde debería cargarse el agente de migraciones.
7. Indique la ruta al directorio donde se guardarán los archivos temporales.
8. Indique si desea transferir todos los datos relacionados con las cuentas de usuario y dominios del servidor fuente o sólo determinados elementos.

9. Si utiliza Parallels Panel paraLinux, seleccione la casilla **Usar transporte rsync**. Esto reduce la cantidad de espacio en disco, ancho de banda y tiempo requerido para realizar la migración.
10. Haga clic en **Siguiente**. El Administrador de Migraciones se conectará al servidor indicado y recogerá la información relacionada con los objetos de la plataforma de alojamiento fuente.
11. Si ha seleccionado transferir únicamente determinados elementos, en este paso deberá seleccionar las casillas correspondientes a las cuentas de usuario y dominios que desea transferir. Además, es necesario que indique los tipos de datos que desea transferir:
 - Todos los ajustes y contenido.
 - Todos los ajustes y contenido excepto el correo.
 - Sólo las cuentas de correo con mensajes de email.
12. Haga clic en **Siguiente**.
13. Una vez recuperados los datos desde el servidor fuente, indique las direcciones IP nuevas que deben usarse. Si dispone de muchas direcciones IP, ahora puede descargar el archivo de mapeo IP actual, corregirlo en un editor de texto o ejecutar un script personalizado de buscar/reemplazar y a continuación volverlo a cargar al servidor.
14. Haga clic en **Siguiente**. El proceso de transferencia de datos debería iniciarse de forma inmediata; de todas formas, si hay algunos de los objetos seleccionados no pueden ser transferidos debido a posibles conflictos de uso de recursos o configuración, se le llevará al siguiente paso y se le pedirá que indique las políticas de resolución de conflictos.
15. Si así se le pide, indique la forma en que deben resolverse los siguientes tipos de conflictos:
 - a Conflictos de coordinación que se producen cuando un elemento a transferir ya existe en el servidor de destino y tiene una fecha de modificación más reciente. Puede seleccionar cualquiera de las siguientes opciones:
 - Usar la configuración y los datos del servidor fuente. Esto sobrescribirá los datos y configuración actual presentes en el servidor de destino por la configuración y los datos recuperados desde el servidor fuente.
 - Usar la configuración del servidor de destino y los datos del servidor fuente.
 - No transferir elementos que presenten conflictos de coordinación.
 - b Los conflictos de uso de recursos que se producen cuando un elemento a transferir excedería los límites de uso de recursos definidos en el servidor de destino para este tipo de elementos. Puede seleccionar cualquiera de las siguientes opciones:
 - Transferir el elemento y permitir el sobre uso de recursos.
 - No transferir el elemento.
 - c Conflictos de configuración que se producen cuando los ajustes de un elemento a transferir no están permitidos o disponibles en el servidor de destino. Puede:

- Transferir el elemento y permitir las opciones y ajustes de configuración requeridas .
- No transferir el elemento.

16.Haga clic en Siguiente.

17.Una vez completada la migración, haga clic en **ACEPTAR** para salir del asistente.

En este capítulo:

Finalización de migraciones de servidores Linux/Unix.....	33
Finalización de migraciones de servidores Windows.....	35

Finalización de migraciones de servidores Linux/Unix

- **Para completar la migración en el caso de producirse un error de transferencia del archivo de volcado al servidor de destino:**
1. En el servidor de origen, encuentre el directorio del archivo de volcado requerido.
De forma predeterminada, los directorios de volcado se crean en `/usr/local/`.
 2. Abra el archivo `content-list.xml` para ver los archivos creados.
 3. Mueva todos los archivos, incluyendo `dump.xml`, al servidor de destino.
 4. En un navegador web, inicie sesión como administrador al Parallels Panel de destino.
 5. Vaya a **Herramientas y Utilidades > Administrador de Migraciones** (en el grupo **Herramientas**) y haga clic en **Iniciar migración nueva**.
 6. Seleccione la opción **Transferir datos ya procesados por el Agente de Migraciones y presentes en el host local**.
 7. En la casilla **Ubicación del archivo de datos de la migración**, indique la ruta al directorio donde guardó los datos en el paso 3.
 8. Haga clic en **Siguiente**.
- **Para completar la migración en el caso de error en la importación de datos a Parallels Panel:**
1. En un navegador web, acceda como administrador al Parallels Plesk Panel de destino.
 2. Vaya a **Herramientas y Utilidades > Administrador de Migraciones** (en el grupo **Herramientas**) y haga clic en **Iniciar migración nueva**.
 3. Seleccione la opción **Transferir datos ya procesados por el Agente de Migraciones y presentes en el host local**.
 4. En la casilla **Ubicación del archivo de datos de la migración**, introduzca la ruta al directorio especificado anteriormente como **Ubicación de archivos temporales**.
De forma predeterminada, esta es `/usr/local/psa/PMM/var/`.
 5. Haga clic en **Siguiente**.

En el caso de error en la creación de un archivo de volcado, intente crearlo manualmente usando el Agente de Migraciones para Linux/Unix - la utilidad `PleskX.pl`.

➤ **Para crear un archivo de volcado manualmente usando la línea de comandos:**

1. Encuentre los siguientes directorios en su servidor de origen Parallels Panel y copie todo su contenidos a un único directorio en el servidor de origen.

```
<parallels_plesk_panel_installation_directory>/PMM/Agents/PleskX/  
<parallels_plesk_panel_installation_directory>/PMM/Agents/shared/.
```

2. En el servidor fuente, ejecute la utilidad `PleskX.pl` con las opciones de línea de comandos apropiadas:

- Para realizar una copia de todas las cuentas y dominios:

```
# PleskX.pl -dump-all
```

- Para realizar una copia de determinados dominios:

```
# PleskX.pl -dump-domains=<lista de nombres de dominio separados por coma>
```

- Para realizar una copia de determinadas cuentas de usuario:

```
# PleskX.pl -dump-resellers=<lista de IDs de revendedores separados con comas asignadas por el sistema Plesk de origen>
```

o

```
# PleskX.pl -dump-clients=<lista de IDs de clientes separados con comas asignadas por el sistema Plesk de origen>
```

- Si desea leer sobre las opciones adicionales de la línea de comando soportadas por la utilidad `PleskX`, emita el comando:

```
# PleskX.pl --help
```

3. Proceda tal y como se describe en el primer procedimiento en esta sección.

Finalización de migraciones de servidores Windows

➤ **Para completar la migración en el caso de producirse un error de transferencia del volcado al servidor de destino:**

1. En el servidor de origen, encuentre el directorio que contiene el archivo de volcado requerido: `<directorio de volcados>\migrator backup\<última fecha de creación>`.
De forma predeterminada, el `<directorio de volcados>` es `C:\PMMTemp\`; la ubicación puede variar tal y como se describe en la sección **Configuración del Agente de Migraciones**.
2. Copie el directorio al servidor de destino.
3. En un navegador web, inicie sesión como administrador al Parallels Panel de destino.
4. Vaya a **Herramientas y Utilidades > Administrador de Migraciones** (en el grupo **Herramientas**) y haga clic en **Iniciar migración nueva**.
5. Seleccione la opción **Transferir datos ya procesados por el Agente de Migraciones y presentes en el host local**.
6. En la casilla **Ubicación del archivo de datos de la migración**, indique la ruta al directorio donde guardó los datos en el paso 3.
7. Haga clic en **Siguiente**.

➤ **Para completar la migración en el caso de error en la importación de datos a Parallels Panel:**

1. En un navegador web, acceda como administrador al Parallels Plesk Panel de destino.
2. Vaya a **Herramientas y Utilidades > Administrador de Migraciones** (en el grupo **Herramientas**) y haga clic en **Iniciar migración nueva**.
3. Seleccione la opción **Transferir datos ya procesados por el Agente de Migraciones y presentes en el host local**.
4. En la casilla **Ubicación del archivo de datos de la migración**, introduzca la ruta al directorio especificado anteriormente como **Ubicación de archivos temporales**.
De forma predeterminada, esta es `C:\temp`.
5. Haga clic en **Siguiente**.

Resolución de problemas de migración

Si el administrador de migraciones muestra el mensaje de error **Error de conexión de red. No se puede conectar al Agente de Migraciones de Plesk en el host remoto**, esto significa que la configuración de red o una máquina causa problemas de conectividad entre el administrador de migraciones y el agente de migraciones.

Si experimenta esta incidencia, haga lo siguiente:

1. Detenga la migración.
2. Examine el valor de la clave de dirección IP en el archivo de configuración del agente de migraciones (en la página 15) `WINAgentMng.exe.config`.
 - Si no se especifica la clave o esta es 0.0.0.0, indique una dirección IP válida para la clave y haga lo siguiente:
 - a. Inicie la migración. En la pantalla **Configuración de conexión al host remoto**, indique la dirección IP especificada en la clave `IP address` en el archivo `WINAgentMng.exe.config` en el campo **Host de origen** bajo **Configuración de conexión a host remoto**.
 - b. Proceda con la migración tal y como se describe en el capítulo **Realización de la migración** (en la página 30).
 - Si se ha definido una dirección IP específica para la clave `IP address` en el archivo `WINAgentMng.exe.config`, compruebe que se trata de una dirección válida y que es la misma dirección que la introducida en el campo **Host de origen** en la pantalla **Configuración de conexión al host remoto** durante la configuración de la migración. Si no es la misma, defina el valor de la clave a "0.0.0.0" o elimine la clave del archivo `WINAgentMng.exe.config`.

Si el administrador de migraciones de Plesk está instalado detrás de un NAT y experimenta este problema, puede resolverlo de esta forma. Debería hacer que ambos servidores se conectasen sin el NAT entre ellos y habilitar la migración.