

# Perfiles de host de vSphere

Actualización 1  
VMware vSphere 6.0  
VMware ESXi 6.0  
vCenter Server 6.0

Este documento admite la versión de todos los productos enumerados y admite todas las versiones posteriores hasta que el documento se reemplace por una edición nueva. Para buscar ediciones más recientes de este documento, consulte <http://www.vmware.com/es/support/pubs>.

ES-001800-03

**vmware**<sup>®</sup>

Puede encontrar la documentación técnica más actualizada en el sitio web de VMware en:

<http://www.vmware.com/es/support/>

En el sitio web de VMware también están disponibles las últimas actualizaciones del producto.

Si tiene algún comentario sobre esta documentación, envíelo a la siguiente dirección de correo electrónico:

[docfeedback@vmware.com](mailto:docfeedback@vmware.com)

Copyright © 2009–2017 VMware, Inc. Todos los derechos reservados. [Copyright e información de marca registrada.](#)

**VMware, Inc.**  
3401 Hillview Ave.  
Palo Alto, CA 94304  
[www.vmware.com](http://www.vmware.com)

**VMware, Inc.**  
Paseo de la Castellana 141. Planta 8.  
28046 Madrid.  
Tel.: + 34 91 418 58 01  
Fax: + 34 91 418 50 55  
[www.vmware.com/es](http://www.vmware.com/es)

# Contenido

Acerca de vSphere® Host Profiles	5
Información actualizada	7
<b>1 Usar perfiles de host</b>	<b>9</b>
Modelo de utilización de Host Profiles	10
Independencia del host de referencia	10
Acceder a Host Profiles	11
Crear un perfil de host	11
Asociar entidades a un perfil de host	11
Separar entidades de un perfil de host	12
Comprobar cumplimiento	12
Corregir un host	13
Editar un perfil de host	13
Duplicar un perfil de host	17
Copiar configuración desde host	17
Host Profiles y vSphere Auto Deploy	18
Importar un perfil de host	18
Exportar un perfil de host	19
Índice	21



# Acerca de vSphere® Host Profiles

---

La documentación sobre *vSphere Host Profiles* proporciona información sobre la administración de perfiles de host.

La documentación sobre *vSphere Host Profiles* describe cómo realizar las siguientes tareas:

- Crear perfiles de host
- Exportar e importar un perfil de host
- Editar directivas de perfil de host
- Asociar una entidad a un perfil de host
- Aplicar un perfil de host a una entidad asociada al perfil de host
- Comprobar si el perfil de host cumple con una entidad asociada al perfil de host
- Ver y actualizar personalizaciones de host

## Audiencia prevista

La documentación sobre *vSphere Host Profiles* está pensada para administradores que conocen la configuración de host vSphere.



# Información actualizada

---

Esta documentación sobre *vSphere Host Profiles* se actualiza con cada versión del producto o cuando sea necesario.

En esta tabla se muestra el historial de actualizaciones de *vSphere Host Profiles*.

Revisión	Descripción
ES-001800-03	Se corrigió información sobre la configuración de hora en <a href="#">“Editar una directiva,”</a> página 14.
ES-001800-02	Se agregó una nota en <a href="#">Capítulo 1, “Usar perfiles de host,”</a> página 9 que indica que los perfiles de host extraídos de hosts ESXi 6.0 no son compatibles con ESXi 5.5 ni con hosts de versiones anteriores.
ES-001800-01	Se agregó <a href="#">“Independencia del host de referencia,”</a> página 10 para describir la característica de independencia del host de referencia.
ES-001800-00	Versión inicial.





# Usar perfiles de host

---

La característica de perfiles de host crea un perfil que encapsula la configuración de host y ayuda a administrarla, especialmente en entornos donde un administrador gestiona varios hosts o clústeres en vCenter Server.

Los perfiles de host proporcionan un mecanismo administrado de forma central y automatizado para la configuración de hosts y el cumplimiento de la configuración. Los perfiles de host pueden mejorar la eficacia al reducir la dependencia de tareas manuales y repetitivas. Los perfiles de host capturan la configuración de un host de referencia preconfigurado y validado, almacenan la configuración como objeto administrado y utilizan el catálogo de los parámetros comprendidos para configurar la red, el almacenamiento, la seguridad y otros parámetros de nivel de host. Los perfiles de host pueden aplicarse a hosts individuales o a un clúster; aplicar un perfil de host a un clúster afectará todos los hosts del clúster y se obtendrá como resultado una configuración coherente en todos los hosts del clúster.

Los perfiles de host pueden utilizarse para validar la configuración de un host al comprobar el cumplimiento de un host o clúster con un perfil de host asociado con ese host o clúster.

---

**NOTA:** Después de actualizar a vSphere 6.0, los perfiles de host que se extrajeron previamente de los hosts ESXi 5.5 deberían funcionar. Sin embargo, los perfiles de host extraídos de hosts ESXi 6.0 son incompatibles con hosts ESXi 5.5 y versiones anteriores.

---

Este capítulo cubre los siguientes temas:

- [“Modelo de utilización de Host Profiles,”](#) página 10
- [“Independencia del host de referencia,”](#) página 10
- [“Acceder a Host Profiles,”](#) página 11
- [“Crear un perfil de host,”](#) página 11
- [“Asociar entidades a un perfil de host,”](#) página 11
- [“Separar entidades de un perfil de host,”](#) página 12
- [“Comprobar cumplimiento,”](#) página 12
- [“Corregir un host,”](#) página 13
- [“Editar un perfil de host,”](#) página 13
- [“Duplicar un perfil de host,”](#) página 17
- [“Copiar configuración desde host,”](#) página 17
- [“Host Profiles y vSphere Auto Deploy,”](#) página 18
- [“Importar un perfil de host,”](#) página 18
- [“Exportar un perfil de host,”](#) página 19

## Modelo de utilización de Host Profiles

El flujo de trabajo de Host Profiles comienza con el concepto de un host de referencia. Este sirve como plantilla desde la cual se extrae el perfil de host. El host de referencia designado y la asociación de perfil de host con ese host se mantienen incluso después de crear el perfil de host.

Antes de comenzar, asegúrese de tener una instalación de entorno de vSphere con al menos un host configurado de forma correcta y completa.

La secuencia que se requiere para crear un perfil de host a partir de un host de referencia, aplicar el perfil de host a un host o clúster y comprobar el cumplimiento de un perfil de host es la siguiente:

- 1 Configure el host de referencia.
- 2 Cree un perfil de host desde el host de referencia.
- 3 Asocie otros hosts o clústeres al perfil de host.
- 4 Compruebe el cumplimiento del perfil de host. Si todos los hosts cumplen con el host de referencia, significa que están bien configurados.
- 5 Aplique (corrija).

Como característica con licencia de vSphere, Host Profiles solo está disponibles cuando se dispone de las licencias correspondientes. Si ve errores, asegúrese de tener las licencias de vSphere correspondientes para los hosts.

Si desea que el perfil de host utilice servicios de directorio para la autenticación, el host de referencia se debe configurar para que utilice un servicio de directorio. Consulte la documentación sobre *seguridad de vSphere*.

## vSphere Auto Deploy

En el caso de hosts aprovisionados con vSphere Auto Deploy, vSphere Web Client es propietario de toda la configuración de host, que se captura en un perfil de host. En la mayoría de los casos, la información de perfil de host es suficiente para almacenar toda la información de configuración. Ciertas veces, se solicita que el usuario introduzca información cuando se arranca el host aprovisionado con Auto Deploy. Consulte la documentación sobre *Instalación y configuración de vSphere* para obtener más información sobre Auto Deploy.

## Independencia del host de referencia

No se requiere un host de referencia dedicado para realizar tareas de perfil de host.

Cuando crea un perfil de host, extrae la información de configuración de un host ESXi de referencia especificado. En las versiones anteriores, vSphere requería que el host de referencia estuviera disponible para ciertas tareas de perfiles de host, como la edición, la importación y la exportación. En vSphere 6.0, ya no se requiere un host de referencia dedicado para realizar estas tareas.

Para las tareas de perfil de host que requieren un host de referencia, se asigna un host ESXi compatible con el perfil de host para la función de host de referencia.

En algunos casos, no hay un host compatible disponible para validar el perfil de host durante estas tareas. Si realizó pequeños cambios en el perfil de host que no requieren validación, puede optar por omitir la validación. Si opta por omitir la validación, aparece una advertencia donde se indica que no hay un host de referencia válido asociado con el perfil. A continuación, puede proceder y completar la tarea.

Debido a la introducción de esta función, los usuarios ya no pueden editar ni cambiar el host de referencia desde vSphere Web Client. La selección del host de referencia se produce en el tiempo de ejecución, sin notificar a los usuarios, en vCenter Server para las tareas en curso.

## Acceder a Host Profiles

La vista principal de Host Profiles muestra una lista de los perfiles disponibles. Los administradores también pueden utilizar la vista principal de Host Profiles para realizar operaciones en los perfiles de host y configurar perfiles.

### Procedimiento

- 1 En el inicio de vSphere Web Client, haga clic en **Policies and Profiles** (Directivas y perfiles).
- 2 Haga clic en **Host Profiles**.

## Crear un perfil de host

Para crear un nuevo perfil de host, extraiga la configuración del host de referencia designado.

---


**NOTA:** También puede extraer un perfil de host si navega al host o clúster específico.

---

### Prerequisitos

Compruebe que tenga una instalación de vSphere funcional y al menos un host configurado completa y correctamente que actúe como el host de referencia.

### Procedimiento

- 1 Desplácese hasta la vista de Host Profiles.
- 2 Haga clic en el icono **Extract Profile from a Host** (Extraer perfil de un host) (  ).
- 3 Seleccione el host que actuará como el host de referencia y haga clic en **Next** (Siguiendo).  
El host seleccionado debe ser un host válido.
- 4 Escriba el nombre e introduzca una descripción para el nuevo perfil y, a continuación, haga clic en **Next** (Siguiendo).
- 5 Revise la información de resumen del nuevo perfil y haga clic en **Finish** (Finalizar).

El nuevo perfil aparece en la lista Profile (Perfil).

---


**NOTA:** Los perfiles de host no capturan los dispositivos sin conexión o sin presentar. Los cambios que se realizan en dispositivos sin conexión después de extraer un perfil de host no cambiarán los resultados de comprobación de cumplimiento.

---

## Asociar entidades a un perfil de host

Después de crear un perfil de host desde un host de referencia, debe asociar el host o clúster al perfil de host.

### Procedimiento

- 1 En la lista de perfiles de la vista principal de Host Profiles, seleccione el perfil de host que desee aplicar a un host o clúster.
- 2 Haga clic en el icono **Attach/Detach Hosts and clusters to a host profile** (Asociar o separar hosts y clústeres a un perfil de host) (  ).
- 3 Seleccione el host o el clúster de la lista expandida y haga clic en **Attach** (Asociar).

El host o el clúster se agregan a la lista Attached Entities (Entidades asociadas).

- 4 (Opcional) Haga clic en **Attach All** (Asociar todos) para asociar todos los hosts y clústeres al perfil.
- 5 Haga clic en **Next** (Siguiente).
- 6 (Opcional) Puede personalizar el host para actualizar o cambiar los parámetros de entrada del usuario de las directivas de Host Profiles.

Consulte [“Host Profiles y vSphere Auto Deploy,”](#) página 18.


- 7 Haga clic en **Finish** (Finalizar) para completar la asociación del host o clúster al perfil.

## Separar entidades de un perfil de host

Para eliminar la configuración basada en directiva de un host o un clúster, se debe separar ese host o clúster del perfil de host.

Cuando se asocia un perfil de host a un clúster, los hosts de ese clúster también se asocian al perfil de host. Sin embargo, cuando el perfil de host se separa del clúster, se mantiene la asociación entre el host o el host en el clúster y ese perfil de host.


### Procedimiento

- 1 En la lista de perfiles de la vista principal de Host Profiles, seleccione el perfil de host que desee separar de un host o un clúster.
- 2 Haga clic en el icono **Attach/Detach Hosts and clusters to a host profile** (Asociar o separar hosts y clústeres a un perfil de host) ().
- 3 Seleccione el host o el clúster desde la lista expandida y haga clic en **Detach** (Separar).  
El host o el clúster se agregan a la lista Attached Entities (Entidades asociadas).
- 4 (Opcional) Haga clic en **Detach All** (Separar todos) para separar todos los hosts y los clústeres del perfil.
- 5 Haga clic en **Next** (Siguiente).
- 6 Haga clic en **Finish** (Finalizar) para completar la asociación del host o clúster al perfil.

## Comprobar cumplimiento

Puede confirmar si un host o clúster cumple con el perfil de host asociado y determinar qué parámetros de configuración de un host son distintos a los especificados en el perfil de host, si es que alguno lo es.

### Procedimiento

- 1 Desplácese hasta un perfil de host.  
La pestaña **Objects** (Objetos) muestra todos los perfiles de host, el número de hosts asociados a ese perfil de host y los resultados resumidos de la última comprobación de cumplimiento.
- 2 Haga clic en el icono **Check Host Profile Compliance** (Comprobar cumplimiento de perfil de host) (.

En la pestaña **Objects** (Objetos), el estado de cumplimiento se actualiza como Compliant (Cumple), Unknown (Desconocido) o Non-compliant (No cumple).

Un estado de no cumplimiento indica que se detectó una incoherencia específica entre el perfil y el host. Para resolverlo, debe corregir el host. Un estado desconocido indica que no se pudo comprobar el cumplimiento del host. Para solucionar este problema, corrija el host mediante el perfil de host.

---

**NOTA:** Los perfiles de host no capturan los dispositivos sin conexión o sin presentar. Los cambios que se realizan en dispositivos sin conexión después de extraer un perfil de host no cambiarán los resultados de comprobación de cumplimiento.

---

### Qué hacer a continuación

Para obtener más detalles sobre los errores de cumplimiento, seleccione un perfil de host en la pestaña **Objects** (Objetos) cuya última comprobación de cumplimiento haya generado uno o más errores. Para ver información específica sobre qué parámetros presentan diferencias entre el host con cumplimiento incorrecto y el perfil de host, haga clic en la pestaña **Monitor** (Supervisar) y seleccione la vista de cumplimiento. A continuación, expanda la jerarquía de objetos y seleccione el host con error. Los parámetros que son distintos se muestran en la ventana Compliance (Cumplimiento) debajo de la jerarquía.

## Corregir un host

En caso de un error de cumplimiento, utilice la función de corrección para aplicar la configuración de perfil de host al host. Esta acción modifica los parámetros administrados del perfil de host a valores comprendidos dentro del perfil de host asociado al host.

### Prerequisitos

Compruebe que el perfil esté asociado al host.

### Procedimiento

- 1 Vaya al perfil que desee corregir en el host.
- 2 Seleccione la pestaña **Monitor** (Supervisar) y haga clic en **Compliance** (Cumplimiento).
- 3 Haga clic con el botón derecho en los hosts que desee corregir y seleccione **Host Profiles (Perfiles de host) > Remediate (Corregir)**

---

**NOTA:** Algunas configuraciones de directiva de perfil de host requieren que el host se reinicie tras la corrección. En estos casos, se le pedirá que ponga el host en modo de mantenimiento.

---

- 4 (Opcional) Puede personalizar el host para actualizar o cambiar los parámetros de entrada del usuario de las directivas de Host Profiles. A continuación, haga clic en **Next** (Siguiendo).
- Consulte [“Host Profiles y vSphere Auto Deploy,”](#) página 18 para obtener más información sobre vSphere Auto Deploy.
- 5 Revise las tareas necesarias para corregir el perfil de host y haga clic en **Finish** (Finalizar).

Se actualiza el estado de cumplimiento.

## Editar un perfil de host

Puede ver y editar directivas de perfiles de host, seleccionar una directiva para comprobar su cumplimiento y cambiar el nombre o la descripción de la directiva.

### Procedimiento

- 1 Vaya al perfil de host que desee editar y haga clic en la pestaña **Manage** (Administrar).
- 2 Haga clic en **Edit Host Profile** (Editar perfil de host).
- 3 (Opcional) Cambie el nombre y la descripción del perfil, y haga clic en **Next** (Siguiendo).
- 4 Realice cambios en las directivas de perfil.

Consulte [“Editar una directiva,”](#) página 14 para obtener instrucciones detalladas para editar una directiva de perfil de host. Consulte [“Deshabilitar un componente de perfil de host,”](#) página 17 para obtener instrucciones detalladas para habilitar o deshabilitar la comprobación de cumplimiento o corrección de una directiva.

## 5 (Opcional) Personalice los hosts.

Realice modificaciones en los valores de configuración disponibles para este perfil.

6 Haga clic en **Finish** (Finalizar).

Los cambios se realizan cuando finaliza la tarea "Update Host Profile" (Actualizar perfil de host) en el panel Recent Tasks (Tareas recientes). Si intenta corregir el perfil antes de que finalice la tarea, la configuración del perfil no contendrá el cambio.

## Editar una directiva

Una directiva describe cómo se aplica una opción de configuración específica. Puede editar directivas que pertenecen a un perfil de host específico.

Cuando edita el perfil de host, puede expandir la jerarquía de configuración del perfil de host para ver los componentes de subperfil que constituyen el perfil de host. Estos componentes se categorizan por grupo funcional o clase de recurso para que sea más fácil encontrar un determinado parámetro. Cada componente de subperfil contiene uno o más atributos y parámetros, junto con las directivas y las comprobaciones de cumplimiento.

Cada directiva consta de una o más opciones que contienen uno o más parámetros. Cada parámetro está compuesto de una clave y un valor. El valor puede ser uno de los tipos básicos (por ejemplo, un número entero, una cadena, una matriz de cadenas o una matriz de números enteros).

**NOTA:** Actualmente, no existe una manera de eliminar o reemplazar las directivas de opciones de directiva o los subperfiles obsoletos en esta versión. A estas directivas obsoletas se agregan metadatos que permiten que los perfiles de host antiguos sigan funcionando, pero que solo extraen nuevos perfiles de host con partes que no son obsoletas de un perfil de host.

**Tabla 1-1.** Subconjunto de configuración del subperfil de un perfil de host

Categorías de componentes	Opciones de configuración	Notas y ejemplos
Opciones de configuración avanzadas	Opciones avanzadas, máquinas virtuales de agente, DirectPath I/O, archivo de hosts, sistema de energía, memoria caché de imagen de sistema	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Los perfiles de host no comprueban la configuración avanzada si esta es igual a la configuración predeterminada. vCenter Server copia solo las opciones de configuración avanzada que cambiaron y difieren de los valores predeterminados. Además, las comprobaciones de cumplimiento se limitan a las opciones de configuración que se copian.</li> <li>■ Los perfiles de host no admiten la configuración de dispositivos PCI para el acceso directo a la máquina virtual en el host ESXi.</li> </ul>
Suscripciones a indicaciones de CIM	Suscripciones a indicaciones de CIM-XML	

**Tabla 1-1.** Subconjunto de configuración del subperfil de un perfil de host (Continúa)

Categorías de componentes	Opciones de configuración	Notas y ejemplos
Configuración general del sistema	Consola, volcado de memoria, alias de dispositivo, memoria caché de host, módulo de kernel, agente de administración, grupo de recursos del sistema, intercambio de sistema, memoria caché de intercambio de host vFlash	<p>Para la configuración de fecha y hora:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ En la zona horaria, introduzca una cadena UTC. Por ejemplo, "America/Los_Angeles" para la zona horaria del Pacífico de los Estados Unidos.</li> <li>■ La zona horaria predeterminada se establece en la hora local y la ubicación del equipo de vSphere Web Client.</li> <li>■ Configure correctamente el protocolo de hora de red (NTP). Puede configurar NTP en la pestaña <b>Administrar</b> del host. Haga clic en <b>Configuración</b> y luego en <b>Configuración de hora</b> (en Sistema). Haga clic en <b>Editar</b> para configurar los parámetros de hora.</li> </ul>
Redes	vSwitch, grupos de puertos, velocidad de NIC física, seguridad y directivas de equipo de NIC, vSphere Distributed Switch y puerto de vínculo superior de vSphere Distributed Switch.	Cuando se habilite DHCPv6 en el subperfil de red, active manualmente el conjunto de reglas correspondiente en el subperfil de firewall.
Seguridad	Firewall, configuración de seguridad, servicio	
Almacenamiento	Configure las opciones de almacenamiento, incluyendo Múltiples rutas nativas (NMP), Arquitectura de almacenamiento acoplable (PSA), los adaptadores de iSCSI y FCoE, y el almacenamiento NFS.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Utilice la CLI de vSphere para configurar o modificar las directivas de NMP y PSA en un host de referencia y, a continuación, extraiga el perfil de host de ese host. Si utiliza el editor de perfiles para editar las directivas, para evitar errores de cumplimiento, asegúrese de comprender las interrelaciones entre las directivas de NMP y PSA, así como las consecuencias de cambiar directivas individuales. Para obtener información acerca de NMP y PSA, consulte la documentación de <i>Almacenamiento de vSphere</i>.</li> <li>■ Agregue las reglas que cambian los atributos del dispositivo antes de extraer el perfil de host del host de referencia. Tras asociar un host al perfil de host, si edita el perfil y modifica los atributos de dispositivo (por ejemplo, enmascara rutas de acceso de dispositivo o agrega reglas de SATP para marcar el dispositivo como SSD) se le pide que reinicie el host para realizar los cambios. Sin embargo, después del reinicio, se producen errores de cumplimiento porque que cambiaron los atributos. Debido a que los perfiles de host extraen atributos de dispositivo antes del reinicio, si se produce algún cambio después de reiniciar, evalúan y encuentran los cambios y notifican un incumplimiento.</li> </ul>

Otras categorías de configuración de perfiles son las siguientes: grupo de usuarios, autenticación, módulo de kernel, teclado de DCUI, configuración de la memoria caché del host, SFCB, grupos de recursos, banner de inicio de sesión, agente de SNMP, sistema de energía y suscripciones de indicación CIM.

**Procedimiento**

- 1 Edite el perfil de host.
- 2 Expanda un subperfil hasta llegar a la directiva que se va a editar.
- 3 Seleccione la directiva.

Las opciones y los parámetros de la directiva aparecen en el lado derecho de la ventana Editar perfil de host.

- 4 Realice cambios en la directiva.

**Configurar perfiles de host de almacenamiento**

Cuando utiliza los dispositivos de almacenamiento que no se comparten en un clúster, pero que la pila de almacenamiento de vSphere no puede detectar como locales, podrían surgir errores de cumplimiento al aplicar un perfil de host.

Para resolver los errores de cumplimiento ocasionados por el uso de dispositivos de almacenamiento no compartido, utilice las directivas de perfil de host actualizadas de la arquitectura de almacenamiento acoplable (PSA) y del complemento de múltiples rutas nativas.

---

**NOTA:** Los datos de diagnóstico de ESXi que obtiene mediante la ejecución del comando `vm-support` contienen información de perfiles de host que incluye perfiles de host de almacenamiento, PSA, NMP y datos de Virtual Volumes. No se recopila información confidencial, como contraseñas.

---

**Prerequisitos**

Extraiga un perfil de host de un host de referencia. Consulte “[Crear un perfil de host](#),” página 11 para obtener instrucciones.

**Procedimiento**

- 1 En el caso de dispositivos SAS que no se detectan como locales, seleccione **Storage configuration (Configuración de almacenamiento) > Pluggable Storage Architecture configuration (Configuración de arquitectura de almacenamiento acoplable) > PSA device sharing (Uso compartido de dispositivos PSA) > name of device**.
- 2 Para cada dispositivo que no se comparte en todo el clúster, deshabilite **Device is shared clusterwide** (El dispositivo se comparte en todo el clúster).

El valor **Is Shared Clusterwide** (Se comparte en todo el clúster) para dispositivos PSA ayuda a determinar qué dispositivos del clúster debe configurar un perfil de host. Si configura este valor correctamente para los dispositivos del clúster, evitará errores de cumplimiento ocasionados por dispositivos no compartidos.

De forma predeterminada, este valor se rellena para que refleje la configuración **Is Local** (Es local) para el dispositivo. Por ejemplo, en el caso de un dispositivo con la opción **Is Local** (Es local) establecida en **True**, esta configuración está deshabilitada de forma predeterminada. Esta configuración permite que los perfiles de host de almacenamiento pasen por alto estos dispositivos durante las comprobaciones de cumplimiento.

Puede encontrar la opción **Is Local** (Es local) para el dispositivo mediante la ejecución del comando `esxcli storage core device list` en ESXi Shell. Para obtener más información sobre este comando y cómo identificar discos o LUN, consulte <http://kb.vmware.com/kb/1014953>.

- 3 No deshabilite **Is Shared Clusterwide** (Se comparte en todo el clúster) para LUN con arranque desde SAN. En ESXi 6.0, los dispositivos LUN con arranque desde SAN se administran tal como se espera. Si se deshabilita **Is Shared Clusterwide** (Se comparte en todo el clúster) para estos dispositivos, no se producen errores de cumplimiento ocasionados por dispositivos LUN con arranque desde SAN en versiones anteriores, pero la configuración de dispositivo no se aplica a otros hosts del clúster.



Seleccione **Storage configuration (Configuración de almacenamiento) > Pluggable Storage Architecture configuration (Configuración de arquitectura de almacenamiento acoplable) > Host boot device configuration (Configuración de dispositivo con arranque desde host)** y compruebe que este LUN se capture correctamente.

- 4 Corrija el perfil en base al host de referencia para que los cambios en el estado de uso compartido sean efectivos en el host de referencia.

Si debe volver a extraer el perfil (por ejemplo, si asocia más LUN con arranque desde SAN compartidos al clúster), no necesita volver a configurar el uso compartido para los dispositivos que configuró previamente.

## Deshabilitar un componente de perfil de host

Puede decidir si desea que se aplique o tenga en cuenta un componente de perfil de host durante una comprobación de cumplimiento. Esto permite a los administradores evitar que se tengan en cuenta atributos que no son críticos o ignorar valores que, si bien son parte del perfil de host, podrían variar de un host a otro.

### Procedimiento

- 1 Edite un perfil de host.
- 2 Expanda la jerarquía de componentes de perfil de host hasta llegar al componente o elemento de componente que desee.
- 3 Desactive la casilla junto a un componente para evitar que se aplique durante la corrección o se tenga en cuenta durante una comprobación de cumplimiento de perfil.

---


**NOTA:** La casilla está activada de forma predeterminada. Si desactiva la casilla para que no se compruebe el cumplimiento ni se aplique el componente o el elemento de componente durante la corrección, las otras directivas que están habilitadas aún se aplicarán y comprobarán.

---

## Duplicar un perfil de host

Un duplicado de perfil de host es una copia de un perfil de host existente.

### Procedimiento

- 1 Desplácese hasta el perfil que desee duplicar.
- 2 Haga clic en el icono **Duplicate Host Profile** (Duplicar perfil de host) ()
- 3 Escriba el nombre y la descripción del perfil de host duplicado y haga clic en **Next** (Siguiendo).
- 4 Revise la información de resumen del nuevo perfil y haga clic en **Finish** (Finalizar).

Aparece un clon del perfil en la lista de Host Profiles.

## Copiar configuración desde host

Si la configuración del host de referencia cambia, puede actualizar el perfil de host para que coincida con la nueva configuración del host de referencia.

Después de crear un perfil de host, puede realizar actualizaciones incrementales al perfil. Al realizar cambios a un perfil de host, tenga en cuenta los beneficios y las limitaciones de los dos métodos:

- Realice los cambios de configuración a un host en vSphere Web Client y copie la configuración de ese host en el perfil. La configuración del perfil existente se actualiza para coincidir con la del host. Este método permite validar la configuración en un único host antes de implementarla en los demás hosts asociados al perfil.

- Puede actualizar el perfil directamente mediante la edición del perfil de host. Esto proporciona la posibilidad de realizar una corrección más integral e inmediata de esos cambios.

### Procedimiento

- 1 Vaya al perfil de host.
- 2 Haga clic en **Copy Settings from Host** (Copiar configuración desde host).
- 3 Seleccione el host desde el que desea copiar las opciones de configuración.
- 4 Haga clic en **OK** (Aceptar).

## Host Profiles y vSphere Auto Deploy

Host Profiles trabajan con vSphere Auto Deploy para aprovisionar hosts ESXi físicos, para que tengan un estado de configuración completo y esperado para conmutadores virtuales, configuración de controladores, parámetros de arranque, etc.

Debido a que los hosts que se aprovisionan con Auto Deploy se consideran sin estado, la información de estado de configuración no se almacena en el host. En su lugar, cree un host de referencia y configúrelo completamente como desee. A continuación, cree un perfil de host a partir de este host de referencia. Después, asocie el perfil de host con una nueva regla de implementación mediante el motor de reglas de Auto Deploy a través de PowerCLI. Ahora, a medida que los hosts nuevos se aprovisionen a través de Auto Deploy, se les aplicará automáticamente el perfil de host

La corrección de estos hosts es la misma que para los hosts implementados con estado. Se le pide al usuario que personalice los hosts y escriba las respuestas para las directivas que se especifican durante la creación del perfil de host cuando este se aplica.

---

**NOTA:** Si implementa ESXi mediante Auto Deploy, configure Syslog para que almacene los registros en un servidor remoto. Vea las instrucciones para configurar Syslog desde la interfaz de Host Profiles en la documentación sobre *instalación y configuración de vSphere*.

---

Para obtener más información, consulte cómo configurar un host de referencia de Auto Deploy en la documentación de vSphere Auto Deploy.

## Importar un perfil de host

Es posible importar un perfil desde un archivo en el formato de perfil de VMware (.vpf).

Al exportar un perfil de host, no se exportan las contraseñas de perfil de usuario ni de administrador. Esta es una medida de seguridad y evita que las contraseñas se exporten como texto sin formato cuando se exporta el perfil. Se solicitará que vuelva a introducir los valores de la contraseña después de que se importe el perfil y de que la contraseña se aplique a un host.

### Procedimiento

- 1 Desplácese hasta la vista de Host Profiles.
- 2 Haga clic en el icono Import Host Profile (Importar perfil de host) (📁).
- 3 Haga clic en **Browse** (Examinar) para buscar el archivo de formato de perfil de VMware que va a importar
- 4 Escriba el **Name** (Nombre) y la **Description** (Descripción) del perfil de host importado y haga clic en **OK** (Aceptar).

El perfil importado aparecerá en la lista de perfiles.

## Exportar un perfil de host

Puede exportar un perfil a un archivo que esté en el formato de perfil de VMware (.vpf).

Al exportar un perfil de host, no se exportan las contraseñas de perfil de usuario ni de administrador. Esta es una medida de seguridad y evita que las contraseñas se exporten como texto sin formato cuando se exporta el perfil. Se solicitará que vuelva a introducir los valores de la contraseña después de que se importe el perfil y de que la contraseña se aplique a un host.

### Procedimiento

- 1 Desplácese hasta el perfil de host que desee exportar.
- 2 Haga clic con el botón derecho en el perfil y seleccione **Export Host Profile** (Exportar perfil de host).
- 3 Seleccione la ubicación y escriba el nombre del archivo para exportar el perfil.
- 4 Haga clic en **Save** (Guardar).



# Índice

## A

Auto Deploy **18**

## C

comprobaciones de cumplimiento, Host Profiles **17**

crear, Host Profiles **11**

## D

deshabilitar, directiva de perfil de host **17**

## E

editar

directivas de perfil de host **14**

Host Profiles **13**

exportar a un perfil de host **19**

## H

host de referencia **10**

Host Profiles

acceder **11**

actualizar desde el host de referencia **17**

asociar hosts o clústeres a un perfil de host **11**

comprobar cumplimiento **12**

corregir perfiles **13**

crear desde la vista de perfiles de host **11**

deshabilitar directiva **17**

editar perfiles **13**

modelo de utilización **10**

Host Profiles, duplicar perfiles **17**

## I

importar perfiles de host **18**

independencia del host de referencia **10**

información actualizada **7**

## P

perfil de host, separar host o clúster del perfil de host **12**

perfiles de host **9**

Perfiles de host, editar una directiva **14**

perfiles de host de almacenamiento **16**

## U

usar perfiles de host **9**

