



Configurar recursos de sitios protegidos y de recuperación

ONTAP tools for VMware vSphere 10

NetApp
November 04, 2025

Tabla de contenidos

- Configurar recursos de sitios protegidos y de recuperación 1
 - Configurar asignaciones de red 1
 - Configurar asignaciones de carpetas 1
 - Configurar asignaciones de recursos 2
 - Configurar almacenes de datos de marcador de posición 3
 - Configurar SRA mediante el administrador de matrices 3

Configurar recursos de sitios protegidos y de recuperación

Configurar asignaciones de red

Debe configurar las asignaciones de recursos, como redes de máquinas virtuales, hosts ESXi y carpetas en ambos sitios, para habilitar la asignación de cada recurso del sitio protegido al recurso apropiado en el sitio de recuperación.

Debes completar las siguientes configuraciones de recursos:

- Mapeos de red
- Asignaciones de carpetas
- Asignaciones de recursos
- Almacenes de datos de marcador de posición

Antes de empezar

Deberías haber conectado los sitios protegidos y de recuperación.

Pasos

1. Inicie sesión en vCenter Server y seleccione **Site Recovery > Sitios**.
2. Seleccione su sitio protegido y seleccione **Administrar**.
3. Seleccione **Asignaciones de red > Nuevo** en la pestaña de administración para crear una nueva asignación de red.
4. En el asistente Crear mapeo de red, haga lo siguiente:
 - a. Seleccione **Preparar asignaciones automáticamente para redes con nombres coincidentes** y seleccione **Siguiente**.
 - b. Seleccione los objetos del centro de datos necesarios para los sitios protegidos y de recuperación y seleccione **Agregar asignaciones**.
 - c. Seleccione **Siguiente** después de que las asignaciones se hayan creado correctamente.
 - d. Seleccione el objeto utilizado anteriormente para crear la asignación inversa y luego seleccione **Finalizar**.

Resultado

La página Asignaciones de red muestra los recursos del sitio protegido y los recursos del sitio de recuperación. Puede seguir los mismos pasos para otras redes de su entorno.

Configurar asignaciones de carpetas

Debe asignar sus carpetas en el sitio protegido y en el sitio de recuperación para habilitar la comunicación entre ellos.

Antes de empezar

Deberías haber conectado los sitios protegidos y de recuperación.

Pasos

1. Inicie sesión en vCenter Server y seleccione **Site Recovery > Sitios**.
2. Seleccione su sitio protegido y seleccione **Administrar**.
3. Seleccione **Asignaciones de carpetas** > ícono **Carpeta** en la pestaña Administrar para crear una nueva asignación de carpeta.
4. En el asistente para crear asignaciones de carpetas, realice lo siguiente:
 - a. Seleccione **Preparar automáticamente asignaciones para carpetas con nombres coincidentes** y seleccione **Siguiente**.
 - b. Seleccione los objetos del centro de datos necesarios para los sitios protegidos y de recuperación y seleccione **Agregar asignaciones**.
 - c. Seleccione **Siguiente** después de que las asignaciones se hayan creado correctamente.
 - d. Seleccione el objeto utilizado anteriormente para crear la asignación inversa y luego seleccione **Finalizar**.

Resultado

La página Asignaciones de carpetas muestra los recursos del sitio protegido y los recursos del sitio de recuperación. Puede seguir los mismos pasos para otras redes de su entorno.

Configurar asignaciones de recursos

Debe asignar sus recursos en el sitio protegido y en el sitio de recuperación para que las máquinas virtuales estén configuradas para conmutar por error en un grupo de hosts u otro.

Antes de empezar

Deberías haber conectado los sitios protegidos y de recuperación.



En VMware Live Site Recovery, los recursos pueden ser grupos de recursos, hosts ESXi o clústeres de vSphere.

Pasos

1. Inicie sesión en vCenter Server y seleccione **Site Recovery > Sitios**.
2. Seleccione su sitio protegido y seleccione **Administrar**.
3. Seleccione **Asignaciones de recursos** > **Nuevo** en la pestaña de administración para crear una nueva asignación de recursos.
4. En el asistente Crear asignación de recursos, realice lo siguiente:
 - a. Seleccione **Preparar automáticamente asignaciones para recursos con nombres coincidentes** y seleccione **Siguiente**.
 - b. Seleccione los objetos del centro de datos necesarios para los sitios protegidos y de recuperación y seleccione **Agregar asignaciones**.
 - c. Seleccione **Siguiente** después de que las asignaciones se hayan creado correctamente.
 - d. Seleccione el objeto utilizado anteriormente para crear la asignación inversa y luego seleccione **Finalizar**.

Resultado

La página Asignaciones de recursos muestra los recursos del sitio protegido y los recursos del sitio de recuperación. Puede seguir los mismos pasos para otras redes de su entorno.

Configurar almacenes de datos de marcador de posición

Debe configurar un almacén de datos de marcador de posición para reservar un lugar en el inventario de vCenter, en el sitio de recuperación, para la máquina virtual (VM) protegida. No es necesario que el almacén de datos de marcador de posición sea grande, ya que las VM de marcador de posición son pequeñas y ocupan solo unos pocos cientos de kilobytes o menos.

Antes de empezar

- Deberías haber conectado los sitios protegidos y de recuperación.
- Deberías haber configurado tus asignaciones de recursos.

Pasos

1. Inicie sesión en vCenter Server y seleccione **Site Recovery > Sitios**.
2. Seleccione su sitio protegido y seleccione **Administrar**.
3. Seleccione **Almacenes de datos de marcador de posición > Nuevo** en la pestaña de administración para crear un nuevo almacén de datos de marcador de posición.
4. Seleccione el almacén de datos apropiado y seleccione **Aceptar**.



Los almacenes de datos de marcador de posición pueden ser locales o remotos y no deben replicarse.

5. Repita los pasos 3 a 5 para configurar un almacén de datos de marcador de posición para el sitio de recuperación.

Configurar SRA mediante el administrador de matrices

Puede configurar el Adaptador de replicación de almacenamiento (SRA) mediante el asistente del Administrador de matrices de VMware Live Site Recovery para habilitar interacciones entre VMware Live Site Recovery y las máquinas virtuales de almacenamiento (SVM).

Antes de empezar

- Debería haber emparejado los sitios protegidos y los sitios de recuperación en VMware Live Site Recovery.
- Debes haber configurado tu almacenamiento incorporado antes de configurar el administrador de matrices.
- Debería haber configurado y replicado las relaciones de SnapMirror entre los sitios protegidos y los sitios de recuperación.
- Debería haber habilitado los LIF de administración de SVM para habilitar la multitenencia.

SRA admite la gestión a nivel de clúster y la gestión a nivel de SVM. Si agrega almacenamiento a nivel de clúster, podrá descubrir y realizar operaciones en todas las SVM del clúster. Si agrega almacenamiento a un nivel de SVM, solo podrá administrar esa SVM específica.

Pasos

1. En VMware Live Site Recovery, seleccione **Administradores de matrices > Agregar administrador de matrices**.
2. Ingrese la siguiente información para describir la matriz en VMware Live Site Recovery:
 - a. Introduzca un nombre para identificar al administrador de la matriz en el campo **Nombre para mostrar**.
 - b. En el campo **Tipo de SRA**, seleccione * Adaptador de replicación de almacenamiento de NetApp para ONTAP*.
 - c. Ingrese la información para conectarse al clúster o al SVM:
 - Si se conecta a un clúster, debe ingresar al LIF de administración del clúster.
 - Si se conecta directamente a una SVM, debe ingresar la dirección IP del LIF de administración de SVM.



Al configurar el administrador de matrices, debe utilizar la misma conexión (dirección IP) para el sistema de almacenamiento que se utilizó para incorporar el sistema de almacenamiento en las ONTAP tools for VMware vSphere. Por ejemplo, si la configuración del administrador de matrices tiene alcance SVM, entonces el almacenamiento bajo las ONTAP tools for VMware vSphere se debe agregar en el nivel SVM.

- d. Si se conecta a un clúster, especifique el nombre de SVM en el campo **nombre de SVM** o déjelo en blanco para administrar todos los SVM en el clúster.
- e. Introduzca los volúmenes que se descubrirán en el campo **Lista de inclusión de volúmenes**.

Puede ingresar el volumen de origen en el sitio protegido y el volumen de destino replicado en el sitio de recuperación.

Por ejemplo, si desea descubrir el volumen *src_vol1* que está en una relación SnapMirror con el volumen *dst_vol1*, debe especificar *src_vol1* en el campo del sitio protegido y *dst_vol1* en el campo del sitio de recuperación.

- f. **(Opcional)** Ingrese los volúmenes que se excluirán del descubrimiento en el campo **Lista de exclusión de volúmenes**.

Puede ingresar el volumen de origen en el sitio protegido y el volumen de destino replicado en el sitio de recuperación.

Por ejemplo, si desea excluir el volumen *src_vol1* que está en una relación SnapMirror con el volumen *dst_vol1*, debe especificar *src_vol1* en el campo del sitio protegido y *dst_vol1* en el campo del sitio de recuperación.

3. Seleccione **Siguiente**.
4. Verifique que la matriz se descubra y se muestre en la parte inferior de la ventana Agregar administrador de matrices y seleccione **Finalizar**.

Puede seguir los mismos pasos para el sitio de recuperación utilizando las direcciones IP y credenciales de administración de SVM adecuadas. En la pantalla Habilitar pares de matrices del asistente Agregar administrador de matrices, debe verificar que esté seleccionado el par de matrices correcto y que se muestre como listo para ser habilitado.

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 INTERRUPTIÓN 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.