



# Ejemplos de configuración de ruta no válidos

## ONTAP FlexArray

NetApp  
October 22, 2024

# Tabla de contenidos

- Ejemplos de configuración de ruta no válidos ..... 1
  - Configuración de ruta no válida: No se han configurado rutas alternativas ..... 1

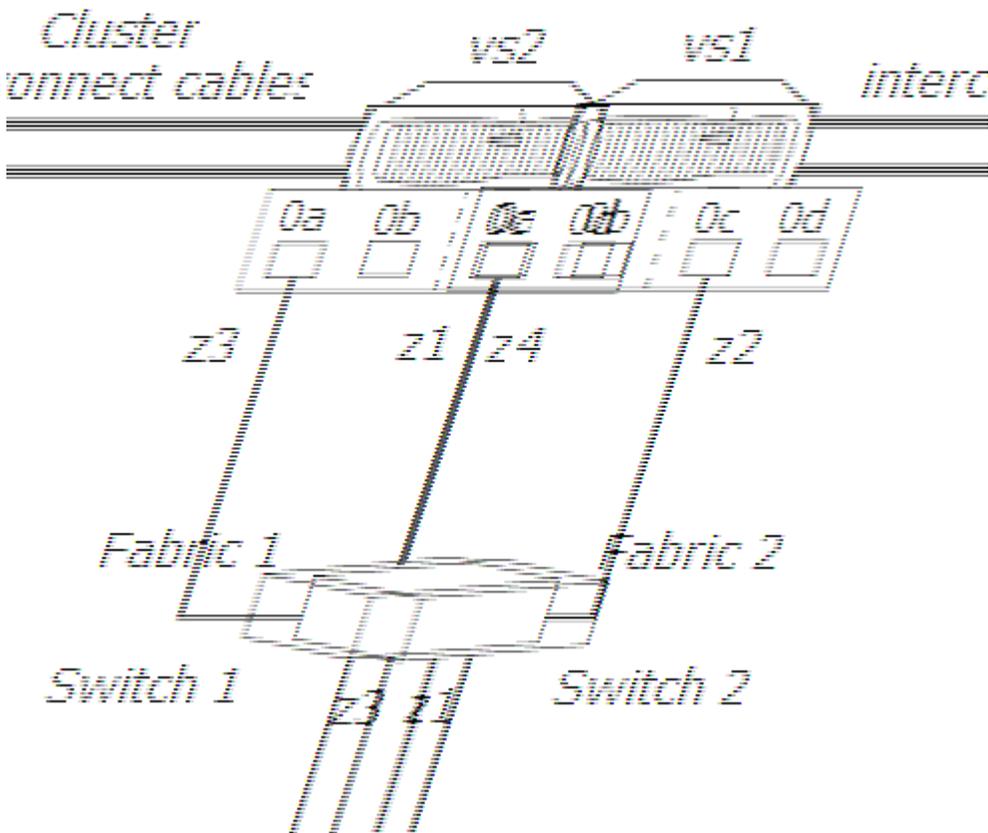
# Ejemplos de configuración de ruta no válidos

La configuración de ruta puede ser no válida porque las rutas a un LUN de cabina no son redundantes o el número de rutas a un LUN de cabina no cumple los requisitos de ONTAP.

## Configuración de ruta no válida: No se han configurado rutas alternativas

Es importante configurar rutas alternativas a todos los LUN de cabina de ambos iniciadores FC en el sistema ONTAP para evitar un único punto de error (SPOF).

La siguiente configuración no es válida porque no proporciona rutas alternativas desde cada puerto de iniciador de FC en los sistemas ONTAP a cada LUN de la cabina de almacenamiento. Los dos puertos de iniciador de FC del mismo sistema ONTAP están conectados a la cabina de almacenamiento a través del mismo switch.



Suponga que la siguiente división en zonas está en su lugar en este ejemplo no válido:

- Para vs1:
  - 0A está zonificado para ver el puerto A del controlador 1
  - 0C se divide en zonas para ver el puerto B. del controlador 1
- Para vs2:
  - 0A está zonificado para ver el puerto A del controlador 2

- 0C se divide en zonas para ver el puerto B. del controlador 2

En esta configuración de muestra, cada interruptor se convierte en un SPOF.

Para que esta configuración sea válida, se deben realizar los siguientes cambios:

- El puerto iniciador FC 0C de VS1 debe estar conectado al switch 2.
- El puerto iniciador FC 0A de VS2 debe estar conectado al switch 1.
- Debe configurarse la división en zonas adecuada.

Si utiliza varios puertos en una cabina de almacenamiento que admite la configuración de un conjunto específico de LUN en un conjunto de puertos seleccionado, un puerto de iniciador FC determinado debe ser capaz de ver todos los LUN de cabina presentados en la estructura.

## Información de copyright

Copyright © 2024 NetApp, Inc. Todos los derechos reservados. Imprimido en EE. UU. No se puede reproducir este documento protegido por copyright ni parte del mismo de ninguna forma ni por ningún medio (gráfico, electrónico o mecánico, incluidas fotocopias, grabaciones o almacenamiento en un sistema de recuperación electrónico) sin la autorización previa y por escrito del propietario del copyright.

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

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

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

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

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

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

## Información de la marca comercial

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