

Creación y Administración de los stack del Catalyst 3750 Switch

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Antecedentes](#)

[Empilar las Tecnologías](#)

[Puertos, cables, y Tipos de conexión de Stackwise](#)

[Creación y Administración del Cisco Catalyst 3750 stack](#)

[Números del miembro de pila](#)

[Valores de prioridad](#)

[Elección principal del stack](#)

[Compatibilidad del hardware](#)

[Compatibilidad del software](#)

[Cree un stack del Switch a partir de dos stack independientes](#)

[Cree un stack del Switch a partir de dos stack del Dos-miembro](#)

[Extremidades para agregar un Switch como esclavo al stack](#)

[Extremidades para agregar un Switch como master al stack](#)

[Quite a un miembro del stack](#)

[Agregue un Switch del aprovisionado a un stack del Switch](#)

[Quite un Switch del aprovisionado del stack](#)

[Verificación](#)

[Troubleshooting](#)

[Comandos para resolución de problemas](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

Este documento proporciona los procedimientos para crear y para mantener los Cisco Catalyst 3750 Switch Stacks con la función Cisco StackWise.

Prerequisites

Requisitos

No hay requisitos específicos para este documento.

Componentes Utilizados

La información en este documento se basa en los Cisco Catalyst 3750 Series Switch.

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

Convenciones

Refiera a para más información sobre las convenciones sobre documentos.

Antecedentes

Empilar las Tecnologías

El Switches del Cisco Catalyst se puede empilar con dos diversas características.

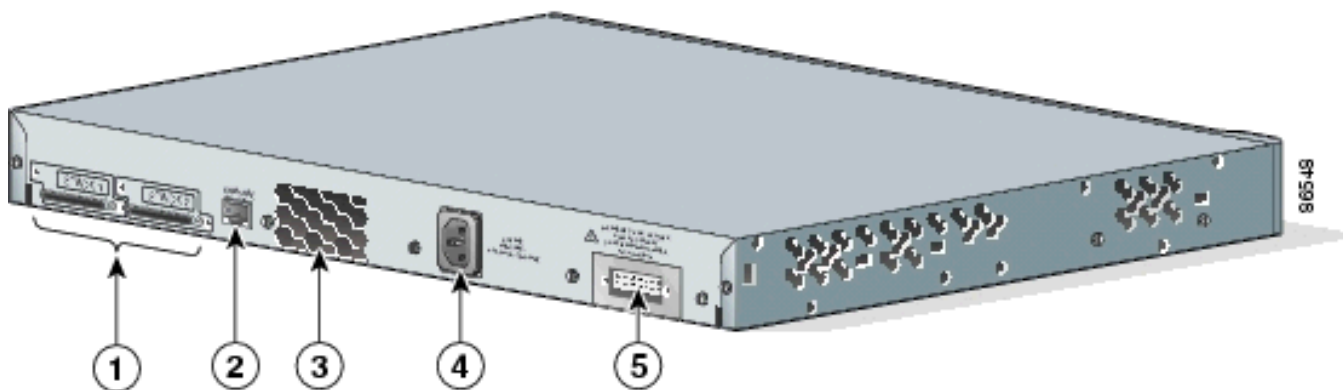
- **Característica del StackWise de Cisco***Dispositivos admitidos/módulos:* Cisco Catalyst 3750 Series Switches
Módulos de servicio del EtherSwitch de Cisco
Un stack del Switch es un conjunto de los módulos de servicio o de los Catalyst 3750 Switch del EtherSwitch de Cisco conectados a través de sus puertos del StackWise de Cisco. Uno de los módulos de servicio o de los Catalyst 3750 Switch del EtherSwitch de Cisco controla la operación del stack y se llama el master del stack. El master LED en el panel frontal del 3750 Switch da vuelta al verde cuando el Switch llega a ser principal en el stack. El master del stack y los otros módulos de servicio o Catalyst 3750 Switch del EtherSwitch de Cisco en el stack son miembros de pila. Los miembros de pila utilizan el Cisco StackWise Technology para comportarse y para trabajar juntos como sistema unificado. Los protocolos de las capas 2 y 3 presentan el stack entero del Switch como sola entidad a la red. El master del stack es el monópunto de la Administración stack-ancha. Del master del stack, configure éstos:
Características (globales) a nivel sistema que se aplican a todos los miembros de pila
Características del Interfaz-nivel para cada miembro de pila
Un stack del Switch es identificado en la red por su Bridge ID y, si el stack del Switch actúa como dispositivo de la capa 3, su Router MAC Address. El MAC address del master del stack determina el Bridge ID y el Router MAC Address. Su propio número del miembro de pila identifica a cada miembro de pila únicamente. Todos los miembros de pila son masters elegibles del stack. Si el master del stack hace inasequible, los miembros de pila que sigue habiendo participan en la elección de un nuevo master del stack entre de ellos mismos. Un conjunto de los factores determina que el módulo de servicio o el Catalyst 3750 Switch del EtherSwitch de Cisco se elige mientras que el master del stack.
Note: Un Cisco 3750 Switch se puede empilar con cualquier otro modelo de los Cisco 3750 Switch. Los Catalyst 3750 Switch que funcionan con la versión 12.2(25)SEB del [®] del Cisco IOS son compatibles con los módulos de servicio del EtherSwitch de Cisco que funcionan con el Cisco IOS Release 12.2(25)EZ. Los Catalyst 3750 Switch y los módulos de servicio del EtherSwitch de Cisco pueden estar en el mismo stack del Switch. Dentro de este stack del Switch, el Catalyst 3750 Switch o el módulo de servicio del EtherSwitch de Cisco puede ser el master del stack.
- **Característica del GigaStack de Cisco***Dispositivos admitidos/módulos:* Cisco Catalyst 2900 switches XLMódulo WS-X2931-XL para los Catalyst 2900XL switches
Cisco Catalyst 2950 Switch
Cisco Catalyst 3500 switches XLCisco Catalyst 3550 Switch
El Gigastack GBIC agrega

la densidad de puerto y la Conectividad de alto rendimiento al Switches de apoyo. Cuando está instalado en un Switch de apoyo, el Gigastack GBIC soporta las conexiones Gigabit en una pila en cascada o una configuración Point-to-Point. El Gigastack GBIC negocia automáticamente la configuración dúplex de cada puerto para maximizar el ancho de banda para su configuración. Refiera a [Cisco GigabitStack GBIC](#) para instalar y para resolver problemas Cisco GigabitStacks.

Puertos, cables, y Tipos de conexión de Stackwise

Puertos

Ésta es la opinión del panel posterior del Cisco Catalyst 3750-24TS, 3750G-24T, 3750G-12S, 3750G-16TD, y 3750-48TS:



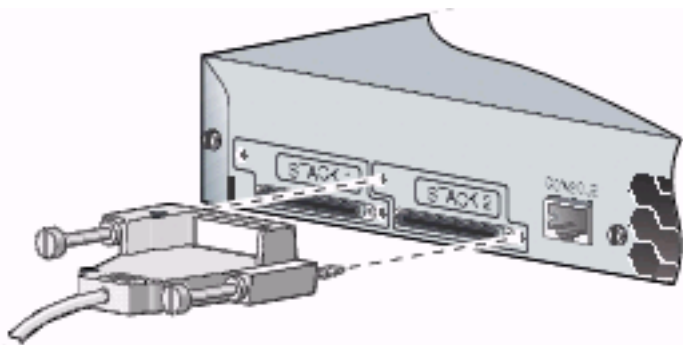
No. Descripción

- 1 Puertos del StackWise
- 2 Puerto de la consola RJ-45
- 3 Extractor de la fan
- 4 Corriente de CA conector
- 5 Conector RP

Note: La ubicación del extractor de la fan, corriente de CA conector, conector RP, y el número de extractores de la fan varía con los diversos modelos de los Cisco Catalyst 3750 Switch.

Cables

Utilice solamente los cables aprobados, y conecte solamente con el equipo de Cisco similar. El equipo puede ser dañado si está conectado con los otros cables Cisco o equipo no aprobados.



Numero de parte del cable Descripción

- CAB-STACK-50CM StackWise 50-cm de Cisco que empila el cable

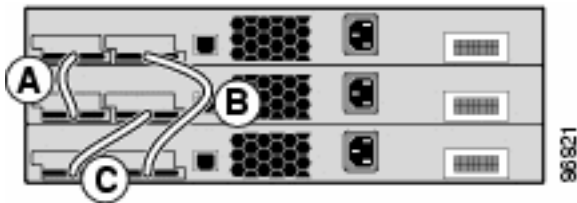
CAB-STACK-1M
CAB-STACK-3M

Cable que empila del StackWise el 1-m de Cisco
Cable que empila del StackWise los 3-m de Cisco

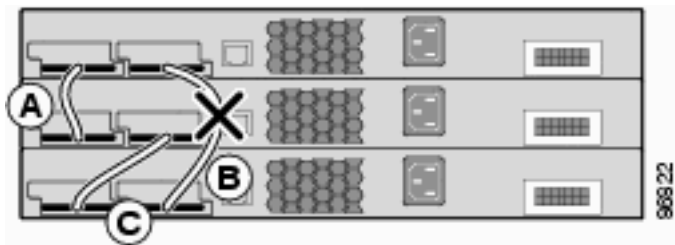
Tipos de conexión

Conexión del ancho de banda completa

Este ejemplo muestra un ejemplo de un stack de los Catalyst 3750 Switch que proporcione el ancho de banda completa y las conexiones por cable redundantes del StackWise:



Cuando un cable falla en un solo lugar, el stack se ejecutará con la media conexión de ancho de banda.



Para encontrar los puertos de pila a través de los cuales el Switches está conectado con el stack, publique el comando de los **puertos de pila del Switch de la demostración**.

```
3750-Stk#show switch stack-ports
```

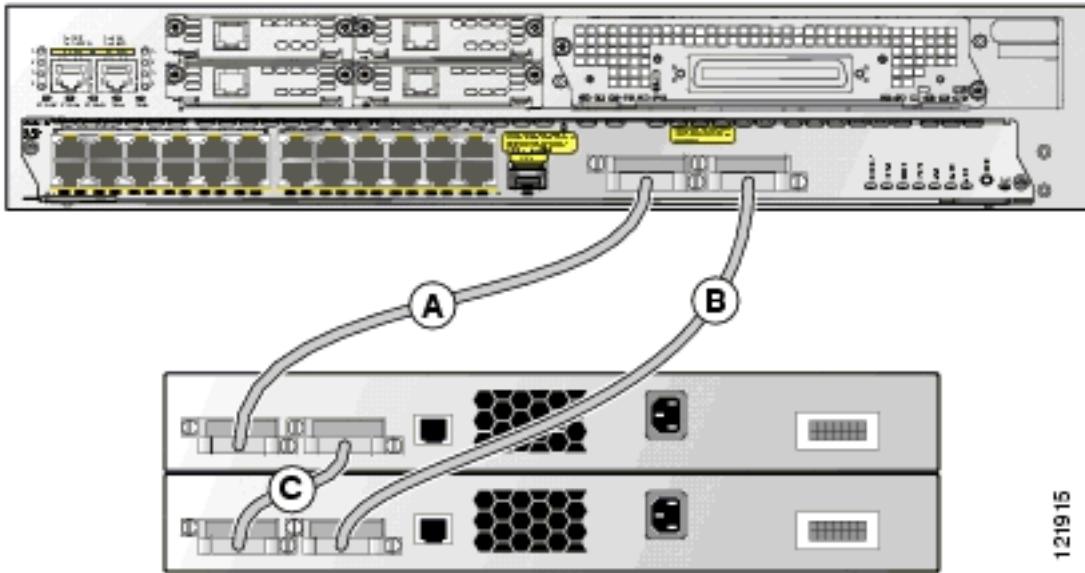
Switch #	Port 1	Port 2
1	Ok	Ok
2	Ok	Ok
3	Ok	Ok

Alternativamente, para encontrar el Switch próximo en cada puerto, publique el **comando neighbors del Switch de la demostración**.

```
3750-Stk# show switch neighbors
```

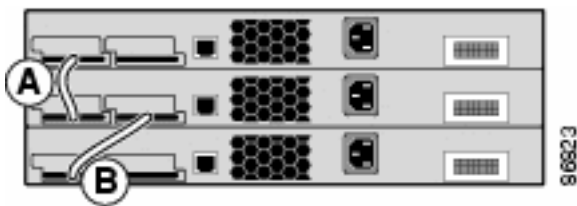
Switch #	Port 1	Port 2
1	2	3
2	1	3
3	2	1

Este ejemplo muestra un stack de los módulos de servicio y de los Catalyst 3750 Switch del EtherSwitch de Cisco que proporcione el ancho de banda completa y las conexiones redundantes:



Media conexión de ancho de banda

Este ejemplo muestra un ejemplo de un stack de los Catalyst 3750 Switch con las conexiones por cable incompletas del StackWise. Este stack proporciona el ancho de banda solamente medio y no tiene conexiones redundantes:



Cuando un cable falla en un solo lugar, el stack será dividido en dos stack.



```
3750-Stk# show switch stack-ports
```

Switch #	Port 1	Port 2
1	Ok	Down
2	Ok	Ok
3	Ok	Down

```
3750-Stk# show switch neighbors
```

Switch #	Port 1	Port 2
1	2	None
2	1	3
3	2	None

Creación y Administración del Cisco Catalyst 3750 stack

En esta sección, le presentan con la información necesaria para configurar los stack del StackWise descritos en este documento.

Números del miembro de pila

El miembro de pila número (1 a 9) identifica a cada miembro en el stack del Switch. El número del miembro también determina la configuración del interfaz-nivel que un miembro de pila utiliza. Usted puede visualizar el número del miembro de pila si usted utiliza el comando del modo EXEC de usuario del **Switch de la demostración**.

```
3750-Stk>show switch
```

Switch#	Role	Mac Address	Priority	Current State
1	Slave	0016.4748.dc80	5	Ready
*2	Master	0016.9d59.db00	1	Ready

El número predeterminado del miembro de pila de un 3750 Switch es 1. Cuando se une a un stack del Switch, su número predeterminado del miembro de pila cambia al número disponible más bajo del miembro del stack. Los miembros de pila en el mismo stack del Switch no pueden tener el mismo número del miembro de pila. Cada miembro de pila, que incluye un switch autónomo, conserva su número del miembro hasta que usted cambie manualmente el número o a menos que el número es utilizado ya por otro miembro en el stack.

¿Cómo usted cambia manualmente el número del miembro?

1. Vaya al modo de configuración global.
2. Publique el comando switch que el actual-stack-miembro-*número renumera el nuevo-stack-miembro-número*.
3. Vuelva al modo EXEC privilegiado y recargue al miembro con el actual-stack-miembro-*número del slot del* comando reload.
4. Después de que el miembro arranque, publique el comando show switch de verificar el número del miembro de pila. Si el número es utilizado por otro miembro en el stack, el Switch selecciona el número disponible más bajo del stack.

Si usted mueve a un miembro de pila a un diverso stack del Switch, el miembro de pila conserva su número solamente si el número no es utilizado por otro miembro en el stack. Si es utilizado por otro miembro en el stack, el Switch selecciona el número disponible más bajo del stack. El Switch puede conservar el número del miembro de pila como variable de entorno. Usted puede también reenumerar un Switch del *Switch del* cargador de arranque: prompt con el stack-miembro-*número del* comando set SWITCH_NUMBER.

Si usted combina los stack del Switch, el Switches que se une a al stack del Switch de un nuevo master del stack selecciona el números disponibles más bajos del stack.

Valores de prioridad

Un valor más prioritario para un miembro de pila aumenta su probabilidad que se elegirá master del stack y para conservar su número del miembro de pila. El valor de prioridad puede ser 1 a 15. El valor de prioridad predeterminado es 1. Usted puede visualizar el valor de prioridad del

miembro de pila con el comando del modo EXEC de usuario del **Switch de la demostración**.

```
3750-Stk>show switch
```

Switch#	Role	Mac Address	Priority	Current State
1	Slave	0016.4748.dc80	1	Ready
*2	Master	0016.9d59.db00	5	Ready

Cisco recomienda que usted asigna el valor más prioritario al Switch que usted prefiere ser el master del stack. Esto se asegura de que el Switch esté reelegido mientras que master del stack si ocurre una reelección.

¿Cómo usted cambia el valor de prioridad?

- Del modo de configuración global, publique el nuevo-prioridad-valor de la **prioridad del stack-miembro-número del comando switch**.
- *Del Switch del cargador de arranque:* el prompt, publica el nuevo-prioridad-valor del comando **set SWITCH_PRIORITY**.

Aunque el valor de prioridad se aplica inmediatamente al miembro, no afectará al estatus del master actual del stack. El nuevo valor de prioridad desempeñará un papel en la elección siguiente del stack-master.

Elección principal del stack

¿Cómo eligen al master del stack?

Estas reglas se han definido para determinar que la unidad dentro de un stack se elige como el master. Cuando se agrega el Switches o se combinan los stack, elegirán al master basó en estas reglas, en la orden especificada:

1. El Switch que es actualmente el master del stack.**Note:** Cuando los stack se combinan, el master elegido del stack habría sido el master de uno de los stack combinados.**Note:** Cuando la división de los stack, el master del stack del stack original será el master de su división.
2. El Switch con el valor de prioridad más alto del miembro de pila.**Note:** Cisco recomienda que usted asigna el valor más prioritario al Switch que usted prefiere ser el master del stack. Esto se asegura de que el Switch esté reelegido mientras que master del stack si ocurre una reelección.
3. El Switch que utiliza la configuración no valor por defecto del interfaz-nivel.
4. El Switch con la prioridad más alta de los equipo y programas de computación. Estas versiones de software de switch son mencionadas de lo más arriba posible a la prioridad más baja:Software criptográfico de la imagen de los Servicios IPSoftware de la imagen de los Servicios IP de NoncryptographicSoftware criptográfico de la imagen base IPSoftware de la imagen base IP de Noncryptographic**Note:** La imagen del Switches que ejecuta criptográfico o de los Servicios IP tardará un tiempo más largo para cargar que la imagen base NON-criptográfica o IP. Cuando usted acciona encendido o reajusta un stack entero del Switch, algunos miembros de pila no participarán en la elección del master del stack. Esto es porque los miembros de pila que se accionan encendido dentro del mismo tiempo de trama 20-second participan en la elección del master del stack y tienen una ocasión de

hacer el master del stack. Miembros de pila que se accionan encendido después de que el tiempo de trama 20-second no participe en esta elección inicial y sienta bien solamente a los miembros de pila. A veces, el Switches con una prioridad más baja del software puede sentir bien al master del stack, pero todos los miembros de pila participarán en la reelección del master del stack.

5. El Switch con el para arriba-tiempo más largo del sistema.
6. El Switch con la dirección MAC más baja.

Note: El reenvío de datos no será afectado dentro de la elección del master del stack.

¿Cuándo eligen al master del stack?

- Cuando el stack del Switch del conjunto se reajusta¹
- Cuando reajustan o se accionan al master del stack apagado **Note:** Si usted reajustara al master del stack, reajustaría el stack del conjunto.
- Cuando quitan al master del stack del stack
- Cuando el switch maestro del stack ha fallado
- La calidad de miembro del stack del Switch se aumenta en si usted agrega accionar-en los switches autónomos o el Switch stacks.1

¹Within estos eventos, el master actual del stack tiene una mayor ocasión de conseguir reelegido.

Compatibilidad del hardware

Las plantillas del (SDM) de la administración de base de datos del Switch del uso de los Cisco Catalyst 3750 Series Switch para optimizar a los recursos del sistema para las características específicas dependientes en cómo el Switch se utiliza en la red. Hay dos versiones de las plantillas de SDM: Escritorio y aggregator. El 3750-12S Switch solamente soporta ambas plantillas. El resto del Switches modelo de las 3750 Series soporta solamente el escritorio versión.

Cuando un stack del Cisco Catalyst 3750 Switch consiste en 3750-12S y otros modelos, asegúrese utilizar solamente la plantilla de SDM de escritorio. Esto es una salida del **comando show switch** cuando existe una discordancia del SDM:

```
3750-Stk# show switch
```

Switch#	Role	Mac Address	Priority	Current State
*2	Master	000a.fdfd.0100	5	Ready
4	Member	0003.fd63.9c00	5	SDM Mismatch

Para cambiar la plantilla de SDM en un 3750-12S al escritorio versión, complete estos pasos:

```
3750-Stk# conf t
3750-Stk(config)# sdm prefer routing desktop
3750-Stk(config)# exit
3750-Stk# reload
```

Para más información sobre las plantillas de SDM, refiera a [configurar las plantillas de SDM](#).

Compatibilidad del software

La compatibilidad del software entre los miembros de pila es determinada por el número de la Versión del protocolo del stack. Para ver la Versión del protocolo del stack de su stack del Switch, usted puede publicar el **comando all del administrador del stack de la plataforma de la demostración**.

```
3750-Stk# show platform stack manager all
```

Switch#	Role	Mac Address	Priority	Current State
1	Slave	0016.4748.dc80	5	Ready
*2	Master	0016.9d59.db00	1	Ready

```
!--- part of output Stack State Machine View
```

```
===== Switch Master/ Mac Address
```

Version Number	Uptime Slave	Current (maj.min)	State
1	Slave	0016.4748.dc80 1.11	8724 Ready
2	Master	0016.9d59.db00 1.11	8803 Ready

```
!--- rest of output elided
```

El Switches con la misma versión del Cisco IOS Software tiene la misma Versión del protocolo del stack. Tal Switches es totalmente compatible, y todas las características funcionan correctamente a través del stack del Switch. El Switches con la misma versión del Cisco IOS Software que el master del stack se une a inmediatamente el stack del Switch.

Si existe una incompatibilidad, completamente - los miembros de pila funcionales generan un mensaje del sistema que describa la causa de la incompatibilidad en los miembros de pila específicos. El master del stack envía el mensaje a todos los miembros de pila.

El Switches con diversas versiones del Cisco IOS Software probables tiene diversas Versiones del protocolo del stack. El Switches con diversos números de la versión importante es incompatible y no puede existir en el mismo stack del Switch.

```
3750-Stk# show platform stack manager all
```

Switch#	Role	Mac Address	Priority	Current State
1	Slave	0016.4748.dc80	5	Ready
*2	Master	0016.9d59.db00	1	Ready

```
!--- part of output Stack State Machine View
```

```
===== Switch Master/ Mac Address
```

Version Number	Uptime Slave	Current (maj.min)	State
1	Slave	0016.4748.dc80 1.11	8724 Ready
2	Master	0016.9d59.db00 1.11	8803 Ready

```
!--- rest of output elided
```

El Switches con el mismo número de la versión importante pero con un diverso número de la versión menor como el master del stack se considera parcialmente compatible. Cuando está conectado con un stack del Switch, un Switch parcialmente compatible ingresa el modo de la versión-discordancia (VM) y no puede unirse al stack como miembro funcional a completamente -. El software detecta el software unido mal e intenta actualizar (o downgrade) el Switch en el modo VM con la imagen del stack del Switch o con una imagen del archivo TAR de memoria flash del

stack del Switch. El software utiliza la actualización automática (auto-actualización) y el automáticos aconsejan (auto-aconseje) las características.

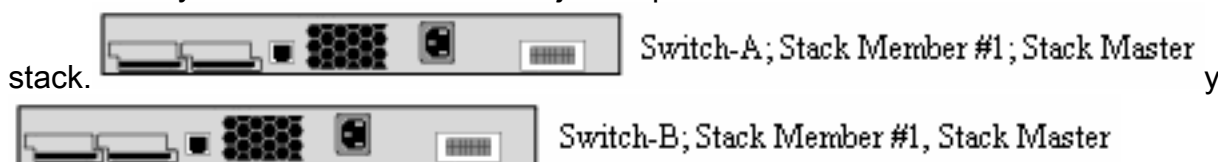
La auto-actualización ocurre si la versión de software que se ejecuta en el master del stack es compatible con el Switch en el modo VM y el archivo TAR de la imagen actual está disponible con los miembros de pila uces de los. Si el archivo TAR de la imagen actual no está disponible, la característica del auto-consejo recomendará que una imagen compatible esté descargada con los comandos required. La auto-actualización y auto-aconseja las características no trabaja si el master del Switch y el Switch en el modo VM funcionan con diversos niveles de los conjuntos de características/del empaquetado (los Servicios IP y base IP), pero, del Cisco IOS Software Release 12.2(35)SE, la auto-actualización soporta las actualizaciones entre las imágenes criptográficas y NON-criptográficas del mismo nivel de empaquetado.

Note: Si la actualización auto no trabaja en el Switch que muestra el error de la discordancia de la versión, utilice el TFTP para actualizar manualmente el Switch.

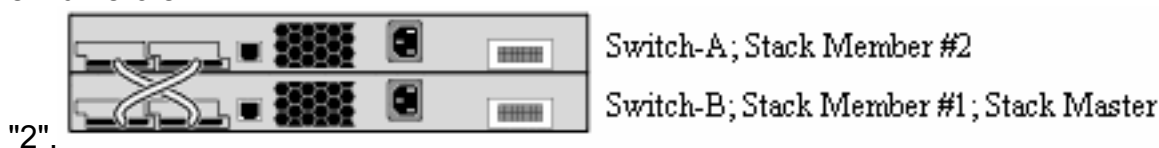
Cree un stack del Switch a partir de dos stack independientes

Este ejemplo muestra cómo un stack del Switch se crea a partir de dos stack independientes.

1. El Switch-a y el Switch-b se combinan juntos para formar el



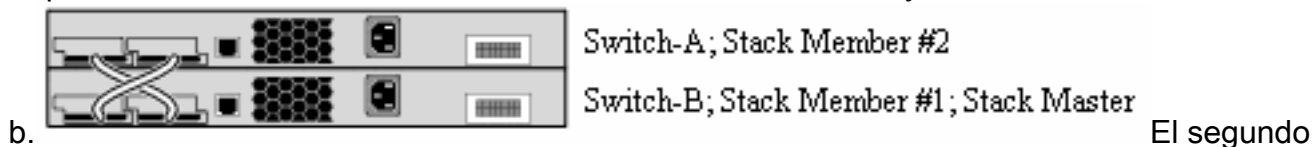
2. Una elección del stack-master ocurre entre el Switch-a y el Switch-b; consideremos que el Switch-b gana.
3. El Switch-a se recargará y se unirá al stack del Switch.
4. El número del miembro de pila de Switch-a cambiará puesto que está en conflicto con el Switch-b. El Switch-a elegirá el número disponible más bajo del stack, que en este caso, es el número el



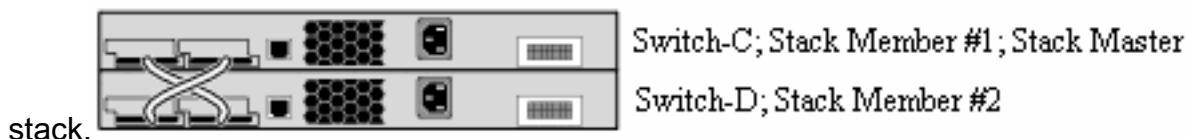
Cree un stack del Switch a partir de dos stack del Dos-miembro

Este ejemplo muestra cómo dos stack del Switch se combinan para formar un stack.

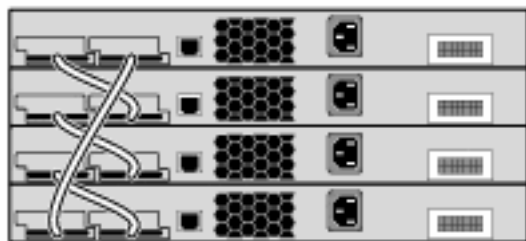
1. El primer stack del Switch consiste en dos miembros: Switch-a y Switch-



stack del Switch consiste en los miembros Switch-C y Switch-d con el Switch-C como el master del



2. Cuando estos stack de dos switches se combinan juntos, la elección para el master del stack ocurre; consideremos que el Switch-b gana la elección.
3. El Switch-a conservará su número del miembro de pila.
4. El Switch-C y el Switch-d se recargarán y se unirán al stack con los nuevos números del miembro de pila del "3" y el "4" respectivamente.



Switch-A; Stack Member #2

Switch-B; Stack Member #1; Stack Master

Switch-C; Stack Member #3

Switch-D; Stack Member #4

Extremidades para agregar un Switch como esclavo al stack

Para agregar un Switch, como esclavo, a un stack, completa estos pasos:

Note: Asegúrese el Switch que usted agrega en el stack tiene la misma versión de IOS que el Switches en el stack. Refiérase para actualizar el IOS en un Catalyst 3750 Switch.

1. Cambie la prioridad del Switch del Switch que se agregará hasta el "1". **conmute el nuevo-prioridad-valor de la prioridad del stack-miembro-número** **Note:** Este paso es opcional, pero se asegurará que el Switch tiene menos ocasiones de convertirse en un stackmaster en el futuro.
2. Poder apagado el Switch que debe ser agregado.
3. Asegúrese que el stack [está conectado](#) de modo que, cuando usted conecta el nuevo Switch, el stack esté por lo menos en la media Conectividad y no divide [completamente](#).
4. Conecte el nuevo Switch con el stack con los puertos del StackWise.
5. Poder en el Switch nuevamente agregado.
6. Después de que suba el nuevo Switch, publique el comando show switch de verificar la calidad de miembro del stack.

Extremidades para agregar un Switch como master al stack

Para agregar un Switch, como master, a un stack, completa estos pasos:

Note: Asegúrese el Switch que usted agrega en el stack tiene la misma versión de IOS que el Switches en el stack. Refiera a la [actualización del software del Catalyst 3750 en una configuración del stack con el uso de la interfaz de la línea de comandos](#) de actualizar el IOS en un Catalyst 3750 Switch.

1. Publique el **Switch** command.to de la **demostración** consiguen el valor de prioridad de los miembros del stack.

```
3750-Stk>show switch
```

Switch#	Role	Mac Address	Priority	Current State
1	Slave	0016.4748.dc80	1	Ready
*2	Master	0016.9d59.db00	5	Ready

2. Cambie el valor de prioridad del Switch que se agregará a un valor mayor que la prioridad

más alta del stack. En el ejemplo, el valor de prioridad tiene que ser un valor de más el de "5". *nuevo-prioridad-valor de la **prioridad del stack-miembro-número del Switch***

3. Asegurese que el stack [está conectado completamente](#) de modo que, cuando usted conecta el nuevo Switch, el stack esté por lo menos en la media Conectividad, y no divide.
4. Con el nuevo Switch accionado encendido, conecte los puertos del StackWise del Switch con el stack.
5. La elección para el master del stack ocurre, y el nuevo Switch será elegido como el master puesto que tiene el valor más prioritario.
6. Los miembros del stack anterior se reiniciarán para unirse al nuevo stack. Después de todo los miembros suben, publican el comando show switch de verificar la calidad de miembro del stack.

Quite a un miembro del stack

Complete estos pasos para quitar a un miembro del stack:

1. Asegurese que el stack [está conectado completamente](#) de modo que, cuando usted quita al miembro, el stack esté por lo menos en la media Conectividad, y no divide.
2. Poder apagado el miembro de ser quitado.
3. Si el miembro era el master del stack, la elección del master del stack ocurrirá, si no ninguna elección ocurrirá.
4. Quite los cables del StackWise del miembro y cierre el timbre del stack.
5. Publique el comando show switch de verificar la calidad de miembro del stack.

Agregue un Switch del aprovisionado a un stack del Switch

Cuando usted agrega un Switch del aprovisionado al stack del Switch, el stack aplica la configuración del aprovisionado o la configuración predeterminada a él.

Si usted agrega un Switch del aprovisionado que sea un diverso tipo que especificado en la configuración del aprovisionado a un stack accionado-abajo del Switch y entonces aplica el poder, el stack del Switch rechaza (ahora el **comando global configuration del** tipo de la disposición del stack-miembro-número) del Switch incorrecto en el archivo de configuración de inicio. Dentro de la inicialización del stack, la información de configuración de la interfaz del nondefault en el archivo de configuración de inicio para las interfaces del aprovisionado (potencialmente del tipo equivocado) se ejecuta. Rechazan al dependiente sobre cómo es diferente el tipo de switch real es previamente del tipo de switch del aprovisionado, algunos comandos, y se validan algunos comandos.

Usted puede utilizar la característica de configuración offline para provision (suministrar una configuración a) un nuevo Switch antes de que se una al stack del Switch. Por adelantado, usted puede configurar el número, el tipo de switch, y las interfaces del miembro de pila asociadas a un Switch que no son actualmente parte del stack. La configuración que usted crea en el stack del Switch se llama la configuración del aprovisionado. El Switch que se agrega al stack del Switch y que recibe esta configuración se llama el Switch del aprovisionado.

Usted crea manualmente la configuración del aprovisionado a través del **comando global configuration del** tipo de la disposición del stack-miembro-número del Switch. La configuración del aprovisionado también se crea automáticamente cuando un Switch se agrega a un stack del Switch que funcione con el Cisco IOS Release 12.2(20)SE o Posterior y cuando existe ninguna

configuración del aprovisionado.

Cuando usted configura las interfaces asociadas a un Switch del aprovisionado, por ejemplo, como parte de un VLA N, el stack del Switch valida la configuración, y la información aparece en la configuración corriente. La interfaz asociada al Switch del aprovisionado no es activa, con todo actúa como si administrativo se haya apagado; **el comando no shutdown interface configuration** no la vuelve al servicio activo. La interfaz asociada al Switch del aprovisionado no aparece en la visualización de la característica específica; por ejemplo, no aparece en el resultado del comando `exec vlan del` usuario de la **demostración**

El stack del Switch conserva la configuración del aprovisionado en la configuración corriente, independientemente de si el Switch del aprovisionado es parte del stack. Usted puede salvar la configuración del aprovisionado al archivo de configuración de inicio si usted ingresa el comando `privileged exec` de los lanzamiento-**config de los ejecutar-config de la copia**. El archivo de configuración de inicio se asegura de que el stack del Switch pueda recargar y utilizar la información guardada, independientemente de si el Switch del aprovisionado es parte del stack del Switch

Note: Usted no puede utilizar el `actual-stack-miembro-número del Switch renumera el comando global configuration del nuevo-stack-miembro-número` en un Switch del aprovisionado. Si usted hace, se rechaza el comando.

Quite un Switch del aprovisionado del stack

Si un stack del Switch funciona con el Cisco IOS Release 12.2(20)SE o Posterior y usted quita un Switch del aprovisionado del stack del Switch, sigue habiendo la configuración asociada al miembro de pila quitado en la configuración corriente como información del aprovisionado. Para borrar toda la información de la configuración asociada al Switch quitado (miembro de pila que ha salido del stack), no aplique el **ningún** comando de la **disposición del Switch** en el modo de configuración global.

En este ejemplo, el número del switch seleccionar 2 fue quitado de un stack. El número de modelo del Switch es WS-C3750-48TS:

```
3750(config)# no switch 2 provision ws-c3750-48ts
3750(config)# exit
3750# write memory
```

Note: Para evitar el recibo de un mensaje de error, usted debe quitar el Switch especificado del stack del Switch antes de que usted no utilice la **ninguna** forma de este comando de borrar una configuración del aprovisionado.

Verificación

Use esta sección para confirmar que su configuración funciona correctamente.

[El analizador del CLI de Cisco \(clientes registrados solamente\)](#) apoya los ciertos comandos show. Utilice el analizador del CLI de Cisco para ver una análisis de la salida del comando show.

- **Switch de la demostración** - Visualiza relacionado con la información todo relevante al miembro de pila o al stack del Switch.

- **muestre al administrador todo del stack de la plataforma** - Visualiza relacionado con la información a la Administración de los stack, que incluye la versión del stack-protocolo, el historial de los cambios al stack, el etc.

Troubleshooting

Comandos para resolución de problemas

Note: Consulte [Información Importante sobre Comandos de Debug](#) antes de usar un **comando debug**.

- **haga el debug de al administrador sdp del stack de la plataforma** - Visualiza los mensajes del debug del Discovery Protocol del stack (SDP).
- **ssm del administrador del stack de la plataforma del debug** - Visualiza los mensajes del debug de la estado-máquina del stack.

Información Relacionada

- [Guía de configuración de software del Catalyst 3750 Switch, 12.2\(25\)SEE](#)
- [Cisco Catalyst 3750 Series Switch - Soporte](#)
- [Soporte de Productos de Switches](#)
- [Soporte de Tecnología de LAN Switching](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)