

Ejemplo de configuración de la conexión de Ethernet del uplink UCS

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Configurar](#)

[Diagrama de la red](#)

1. [Accesos de Ethernet del uplink de la configuración](#)

2. [Unconfigure un acceso de Ethernet del uplink](#)

[Verificación](#)

[Troubleshooting](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

Cada Cisco Unified Computing System (UCS) proporciona los puertos que se pueden configurar como los puertos de servidor o puertos de link ascendente. Los puertos no son reservados para el uso específico. Deben ser configurados. Usted puede agregar los módulos de extensión para aumentar el número de puertos de link ascendente en la interconexión de la tela.

Cree los grupos del pin LAN y SAN para fijar el tráfico de los servidores a un puerto de link ascendente específico.

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

Cisco recomienda que usted tienen un conocimiento sobre el funcionamiento del software UCS y el hardware antes de que usted intente esta tarea.

[Componentes Utilizados](#)

La información en este documento se basa en Cisco UCS.

La información de este documento se originó a partir de dispositivos dentro de un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos usados en este documento comenzaron con una configuración predeterminada. Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el

impacto que puede tener cualquier comando.

Convenciones

Consulte [Convenciones de Consejos Técnicos de Cisco](#) para obtener más información sobre las convenciones sobre documentos.

Configurar

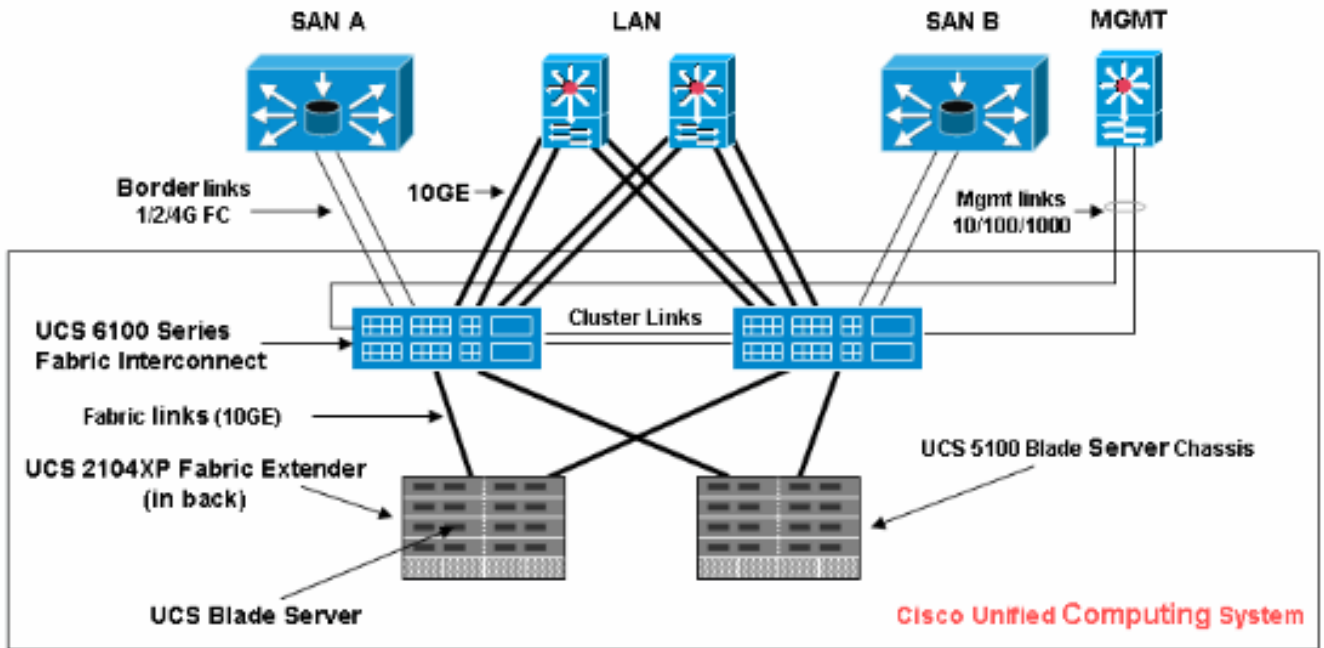
La tela Interconnects de Cisco UCS proporciona estos tipos de puerto:

- **Puertos de servidor** — Tráfico de datos de la manija de los puertos de servidor entre la interconexión de la tela y las placas adaptadoras en los servidores. Usted puede configurar solamente los puertos de servidor en el módulo del puerto fijo. Los módulos de extensión no soportan los puertos de servidor.
- **Accesos de Ethernet del uplink** — Los accesos de Ethernet del uplink conectan con los switches LAN externos. El tráfico de Ethernet encuadrado de la red se fija a uno de estos puertos. Usted puede configurar los accesos de Ethernet del uplink en el módulo fijo o un módulo de extensión.
- **Puertos del Fibre Channel del uplink** — Los puertos del Fibre Channel del uplink conectan con el Switches del externo SAN. El tráfico encuadrado del Fibre Channel de la red se fija a uno de estos puertos. Usted puede configurar solamente los puertos del Fibre Channel del uplink en un módulo de extensión. El módulo fijo no incluye los puertos del Fibre Channel del uplink.

Esta tarea describe solamente un método que esté disponible configurar los puertos. Usted puede también configurar los puertos a través de un menú del click derecho o de la ficha general para el puerto.

Diagrama de la red

Esto es una topología típica usada con Cisco UCS:

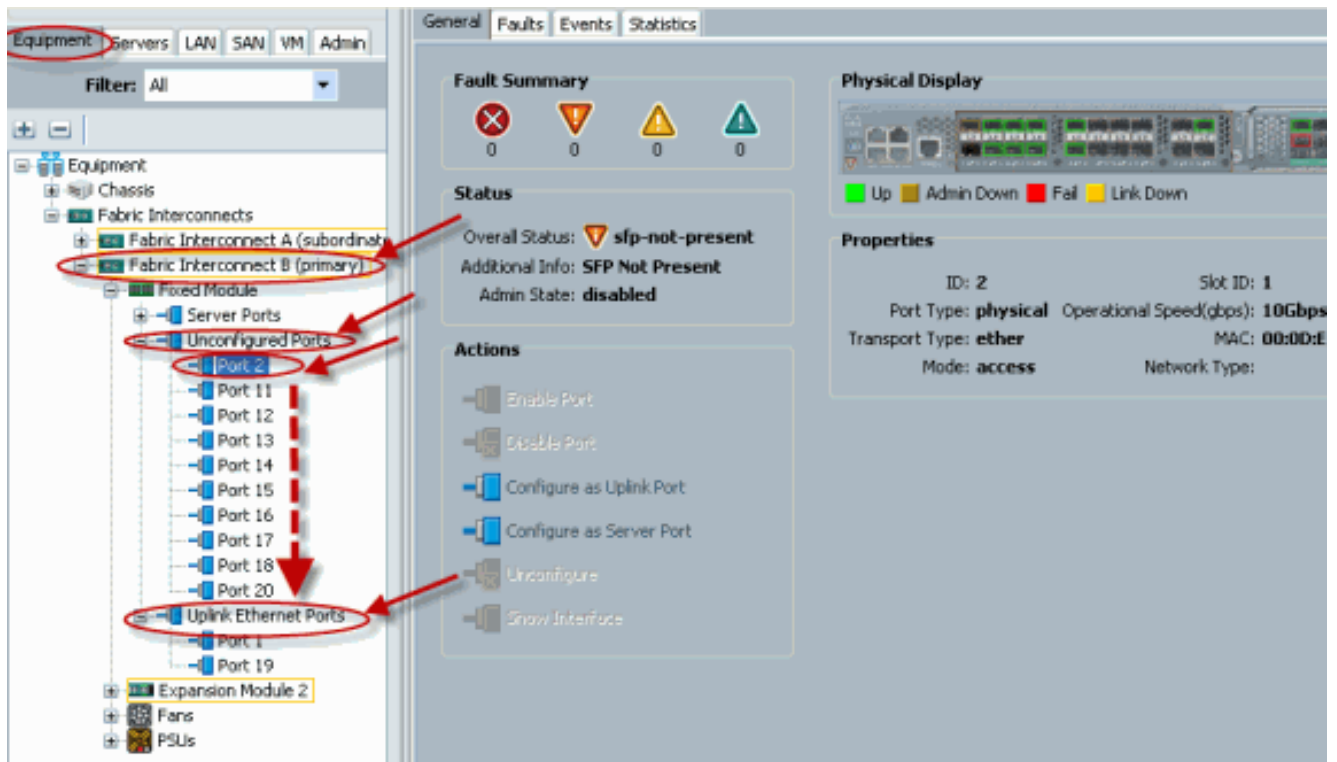


Observe que los puertos de link ascendente también están conocidos como links de la frontera.

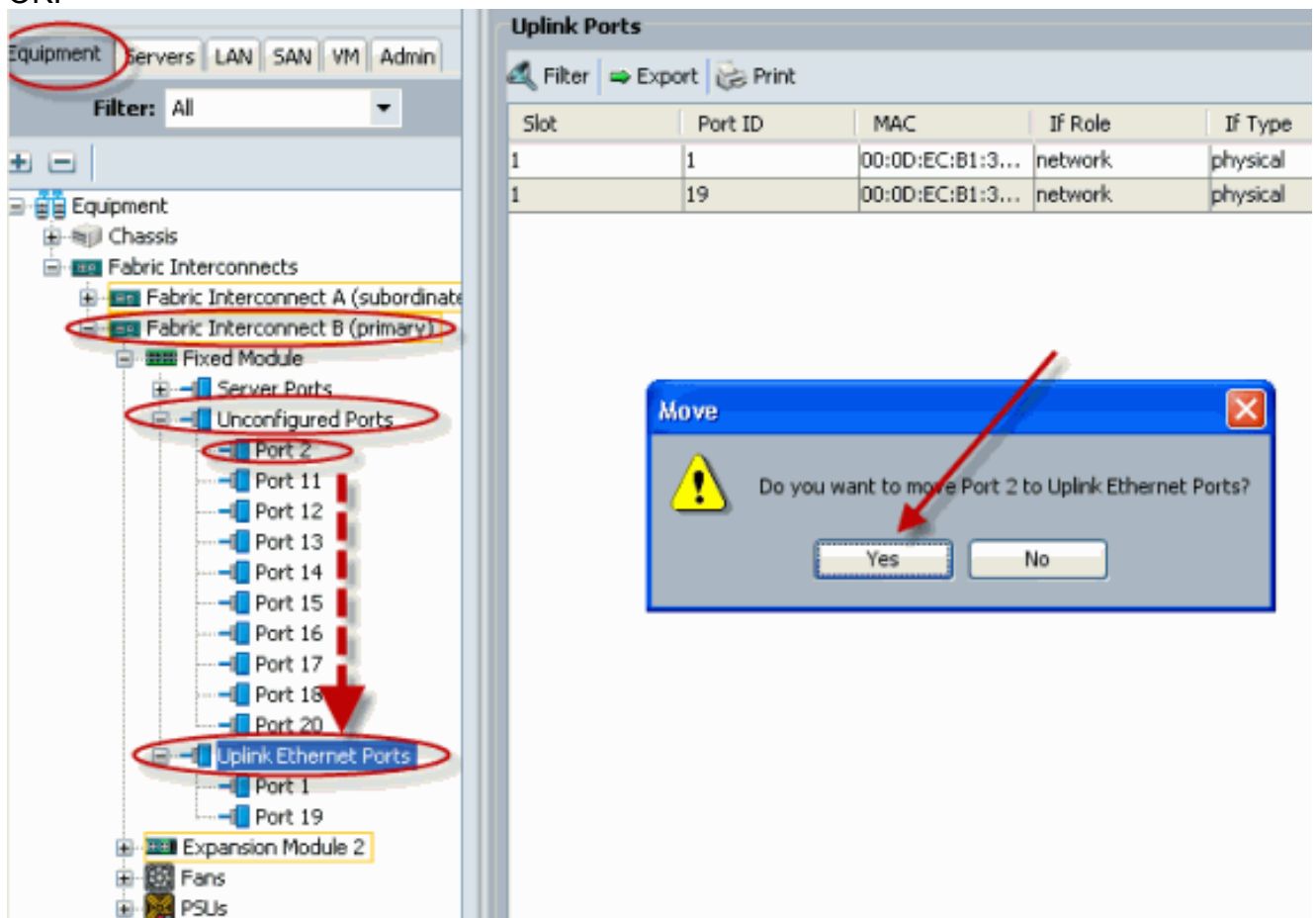
1. [Configure los accesos de Ethernet del uplink](#)

Complete estos pasos:

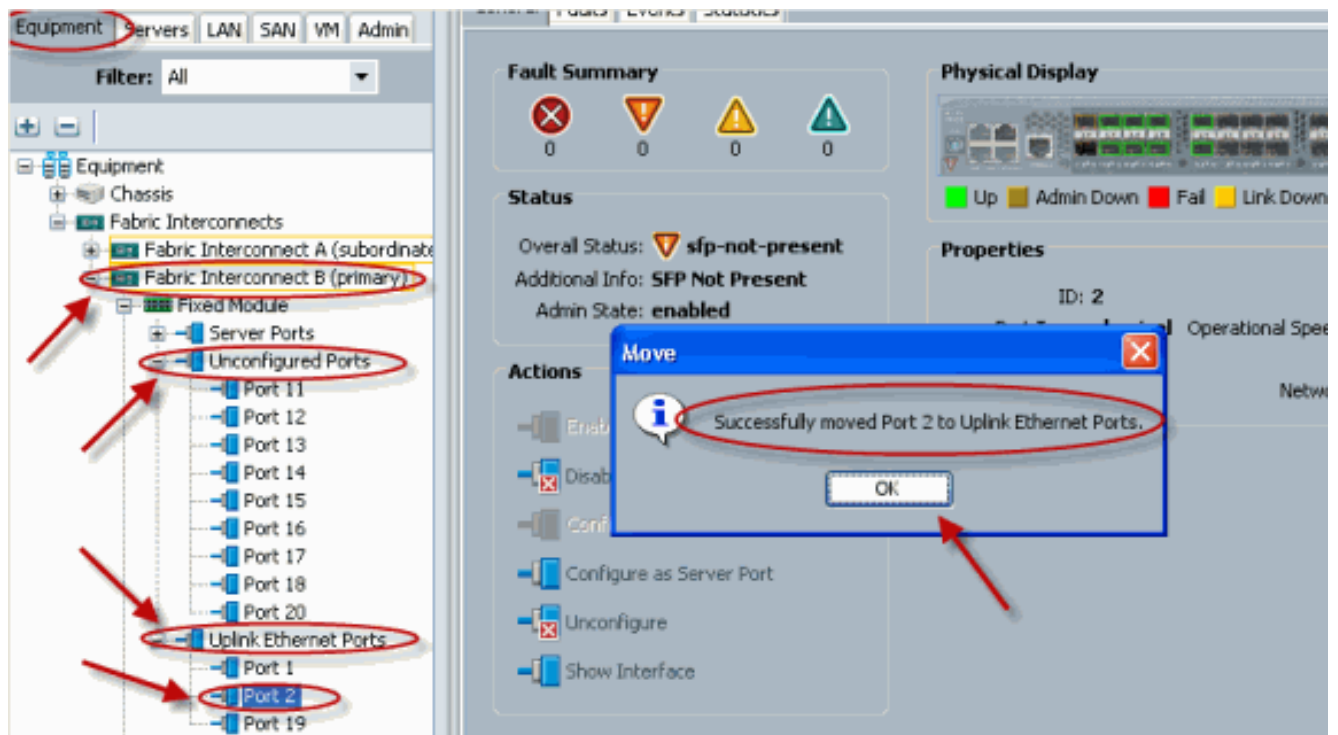
1. Registro en el Cisco UCS Manager.
2. En el SCR_INVALID, haga clic la lengüeta del **equipo**.
3. En la lengüeta del equipo, amplíe la **tela interconecta > tela Interconnect_Name**.
4. Dependiendo de la ubicación de los puertos que usted quiere configurar, amplíe uno de éstos: Módulo fijo / Módulo de extensión
5. Elija uno o más de los puertos bajo nodo de los puertos del unconfigured.
6. Arrastre el puerto seleccionado o los puertos y cáigalos en el nodo de los accesos de Ethernet del uplink. Los puertos que se configurarán como accesos de Ethernet del uplink se quitan de la carpeta de los puertos del unconfigured y se agregan a los accesos de Ethernet del uplink la carpeta.



7. Como se muestra, un acceso de Ethernet del uplink se configura con éxito. Click OK.



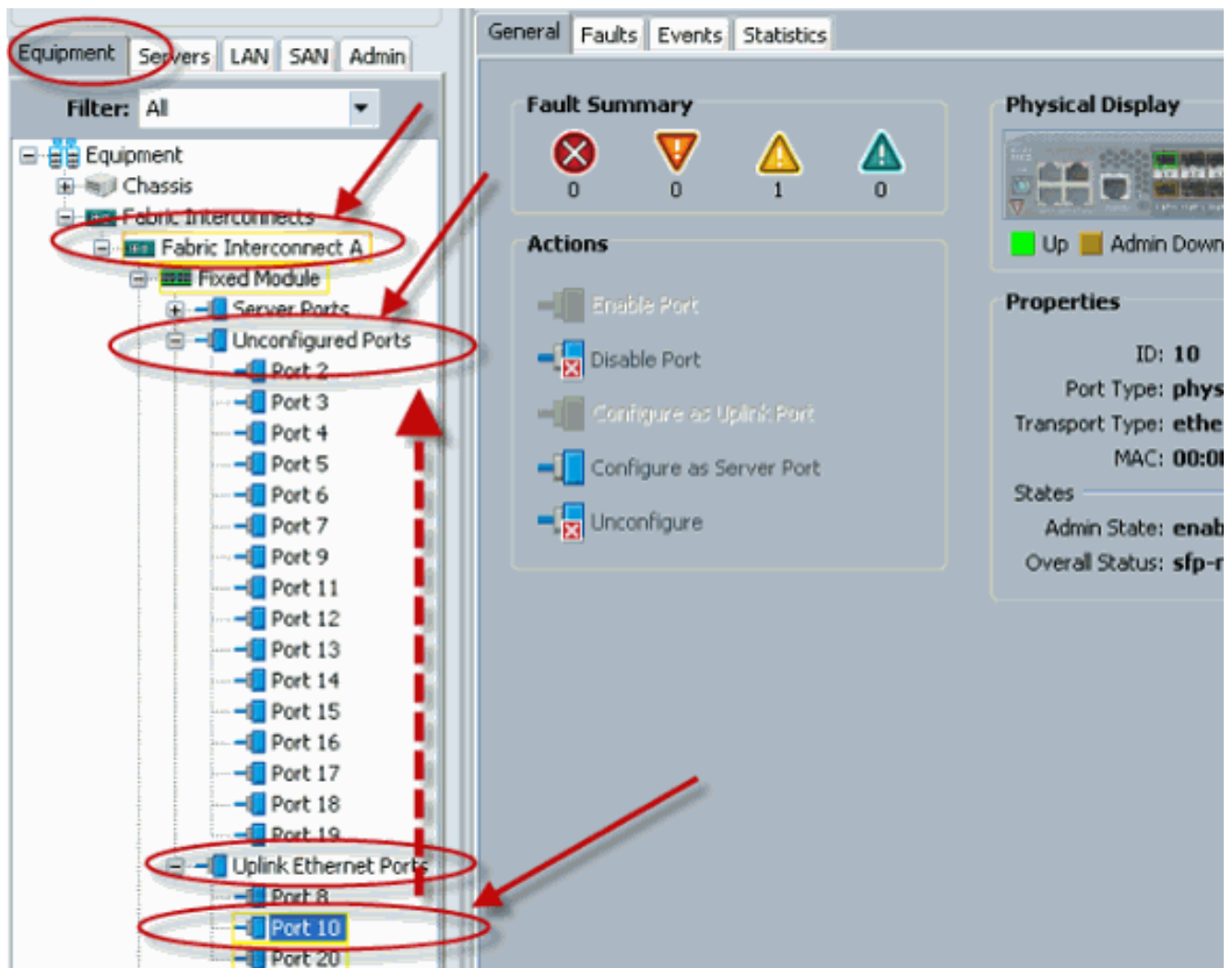
8. Asegurese el acceso de Ethernet del nuevo link ascendente está conectado físicamente con su switch LAN por aguas arriba y se configuran los VLA N apropiados.



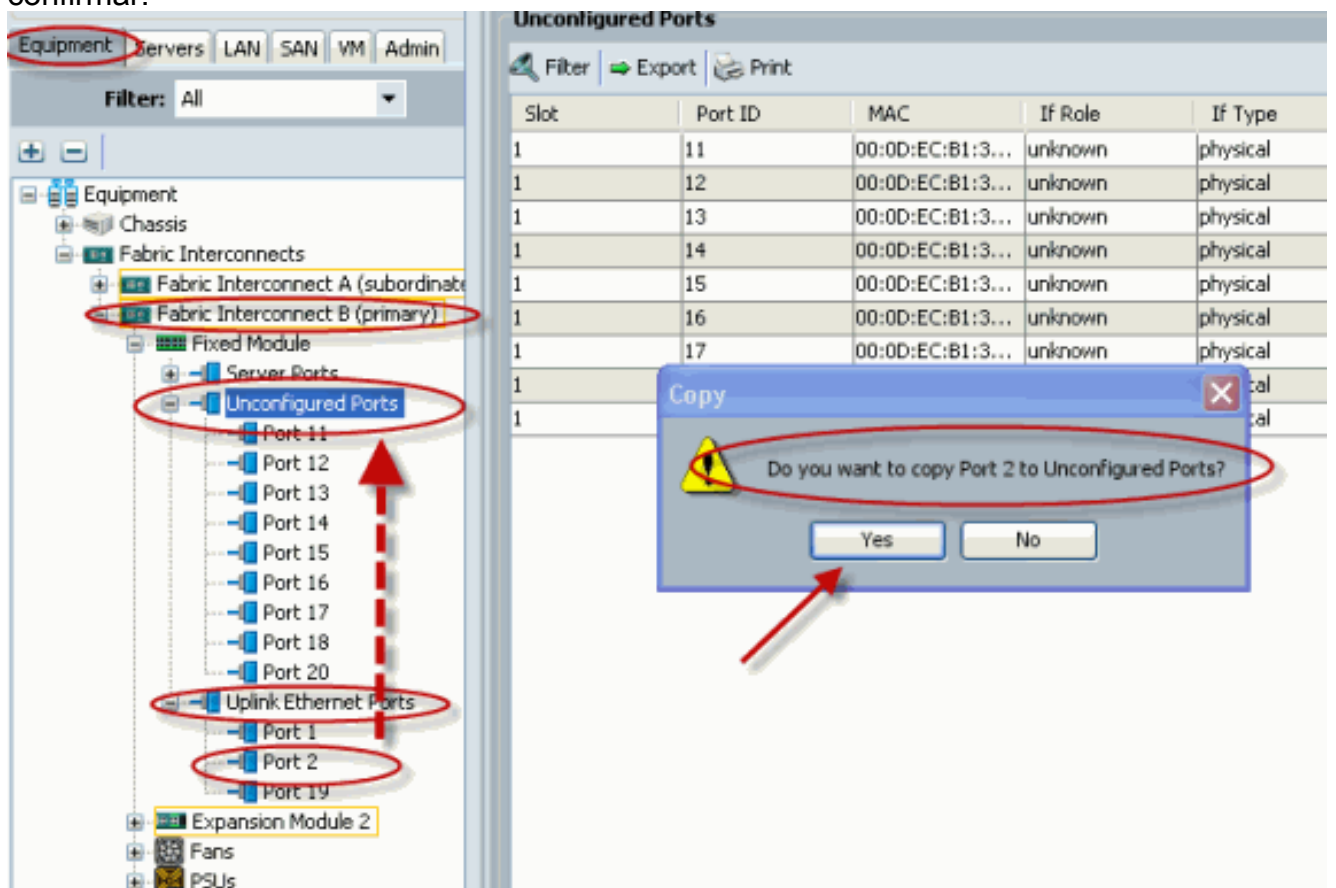
2. [Unconfigure un acceso de Ethernet del uplink](#)

Complete estos pasos:

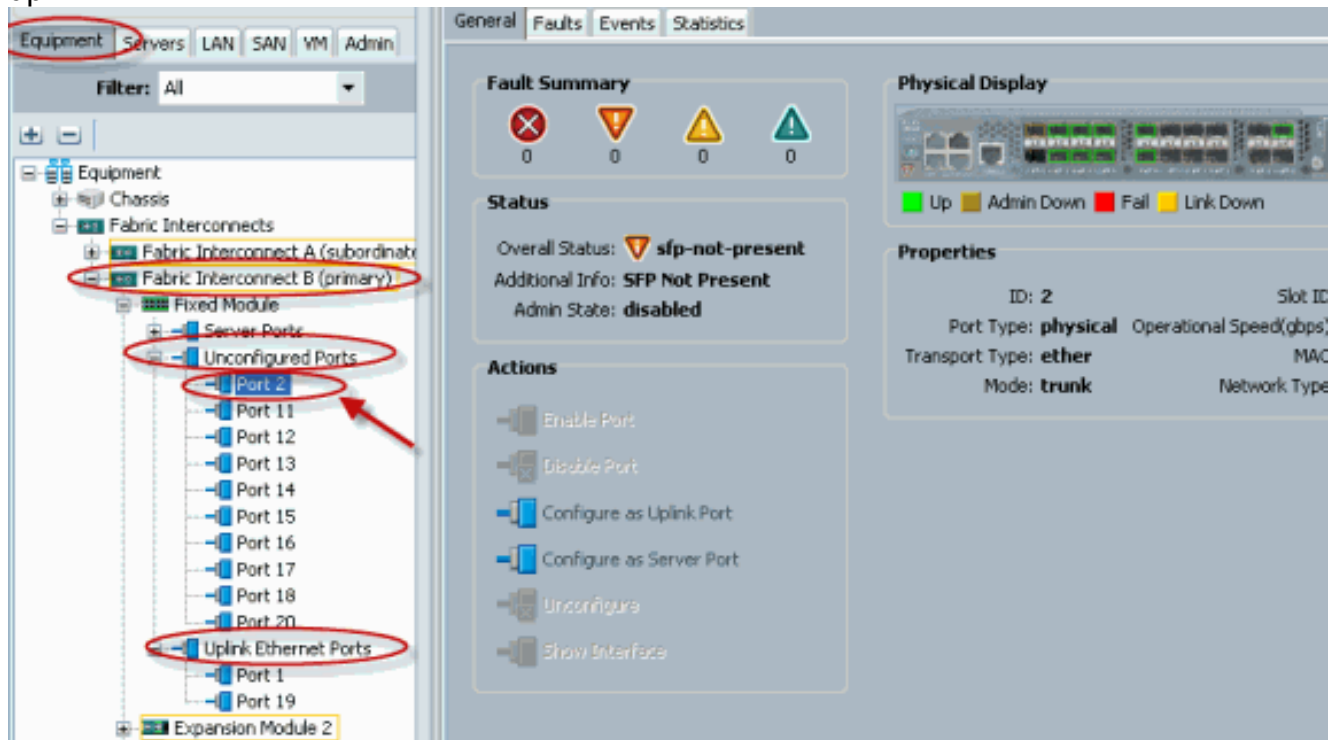
1. Registro en el Cisco UCS Manager.
2. En el SCR_INVALID, haga clic la lengüeta del **equipo**.
3. En la lengüeta del equipo, amplíe la **tela interconecta > tela Interconnect_Name**.
4. Dependiendo de la ubicación de los puertos que usted quiere al unconfigure, amplíe uno de éstos: Módulo fijo / Módulo de extensión
5. Elija uno o más de los puertos bajo la carpeta de los accesos de Ethernet del uplink.
6. Arrastre el puerto seleccionado o los puertos y cáigalos en la carpeta de los puertos del unconfigured.



7. Tecleo sí para confirmar.



8. Como se muestra, usted tiene con éxito unconfigured un acceso de Ethernet del uplink.



Verificación

Actualmente, no hay un procedimiento de verificación disponible para esta configuración.

Troubleshooting

Actualmente, no hay información específica de troubleshooting disponible para esta configuración.

Información Relacionada

- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)