

# Procedimiento para detectar el chasis mediante Cisco UCS Manager

## Contenido

[Introducción](#)

[Configuración de la Política de Equipos](#)

[Configuración de puertos](#)

[Reconocimiento de un chasis](#)

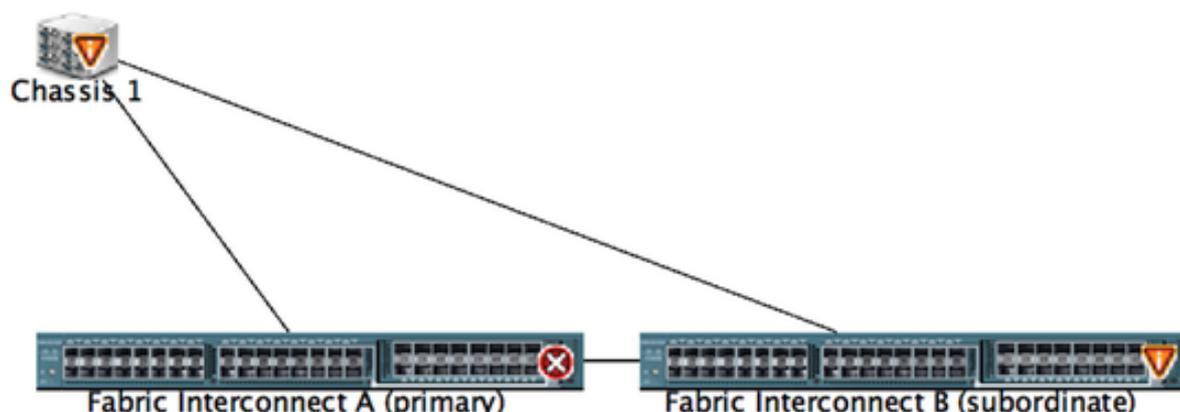
[Información Relacionada](#)

## Introducción

Este documento describe el procedimiento para detectar el chasis mediante Cisco Unified Computing System (UCS) Manager. Una vez finalizada la conexión física y la configuración del clúster, el siguiente paso es configurar las políticas y los puertos para realizar la detección del chasis. En este artículo, puede ver cómo configurar las políticas del equipo y la detección del chasis. Una vez descubierto el chasis, puede ver los componentes del chasis como los módulos de servidor, los adaptadores de E/S en la ficha Equipamientos del administrador de UCS.

## Configuración de la Política de Equipos

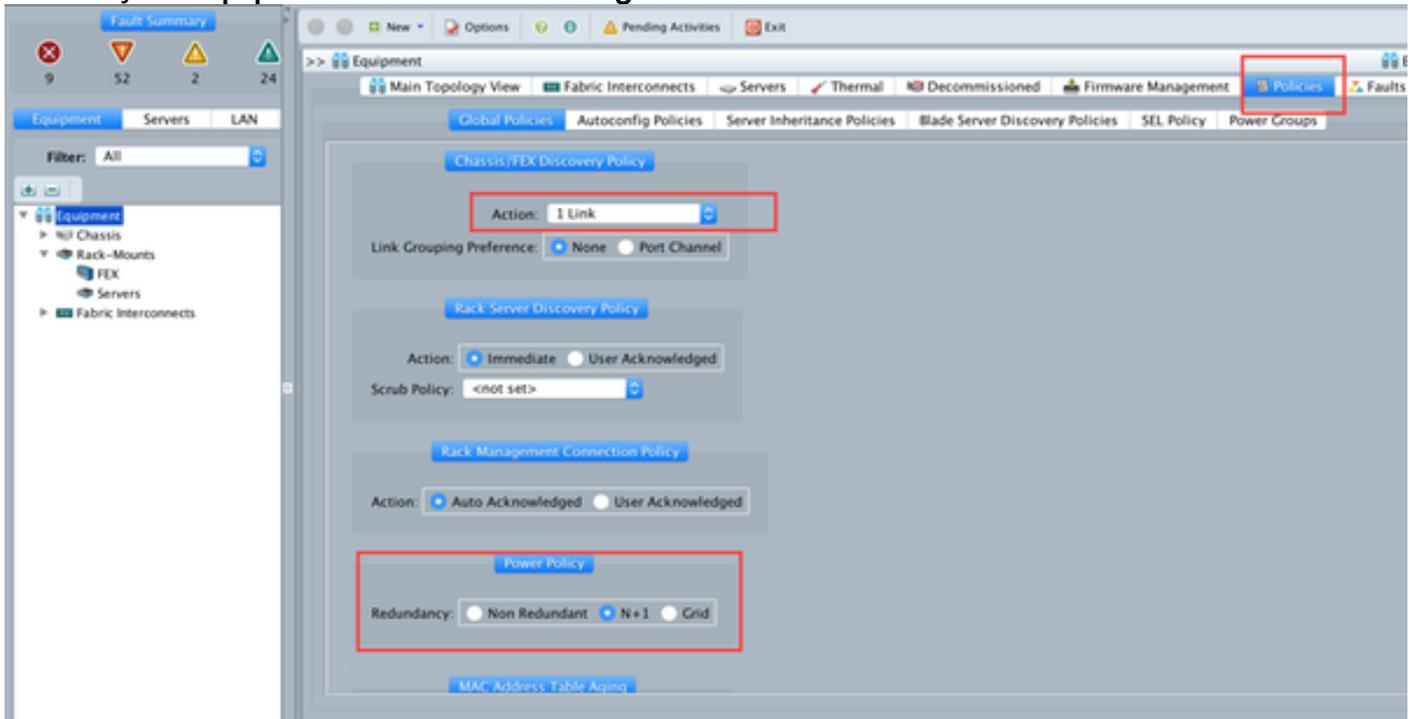
1. Suponga que sólo tiene una conexión de cada módulo de E/S (IOM) a Fabric Interconnect (FI).



— All Links Up — Some Links Down — All Links Down

2. Inicie sesión en UCS Manager.

3. Vaya a **Equipo > Políticas > Políticas globales**.



En la ficha Chassis/FEX (Chasis/FEX), seleccione el número de enlaces que están conectados entre un IOM individual y un par Fabric Interconnect. Por ejemplo, en el plano mostrado anteriormente cada IOM tenía una conexión a su Fabric Interconnect asociado. Por lo tanto, se crea **una** política de **link 1**. Básicamente, esta política solo especifica cuántas conexiones deben estar presentes para que se detecte un chasis.

En la pestaña **Política de energía**, seleccione una de las siguientes opciones:

En el área Política de energía, haga clic en uno de los siguientes botones de opción en el campo Redundancia:

- No redundante: todas las fuentes de alimentación instaladas están encendidas y la carga está equilibrada. Solo las configuraciones más pequeñas (que requieren menos de 2500 W) se pueden alimentar con una única fuente de alimentación.
- n+1: el número total de fuentes de alimentación para satisfacer la no redundancia, más una fuente de alimentación adicional para redundancia, se encienden y comparten igualmente la carga de alimentación para el chasis. Si se instala alguna fuente de alimentación adicional, Cisco UCS Manager los establece en un estado "desactivado".
- Cuadrícula: se encienden dos fuentes de alimentación o el chasis requiere una redundancia superior a N+1. Si una fuente falla (lo que causa una pérdida de energía a una o dos fuentes de alimentación), las fuentes de alimentación que sobreviven en el otro circuito de alimentación siguen proporcionando energía al chasis.

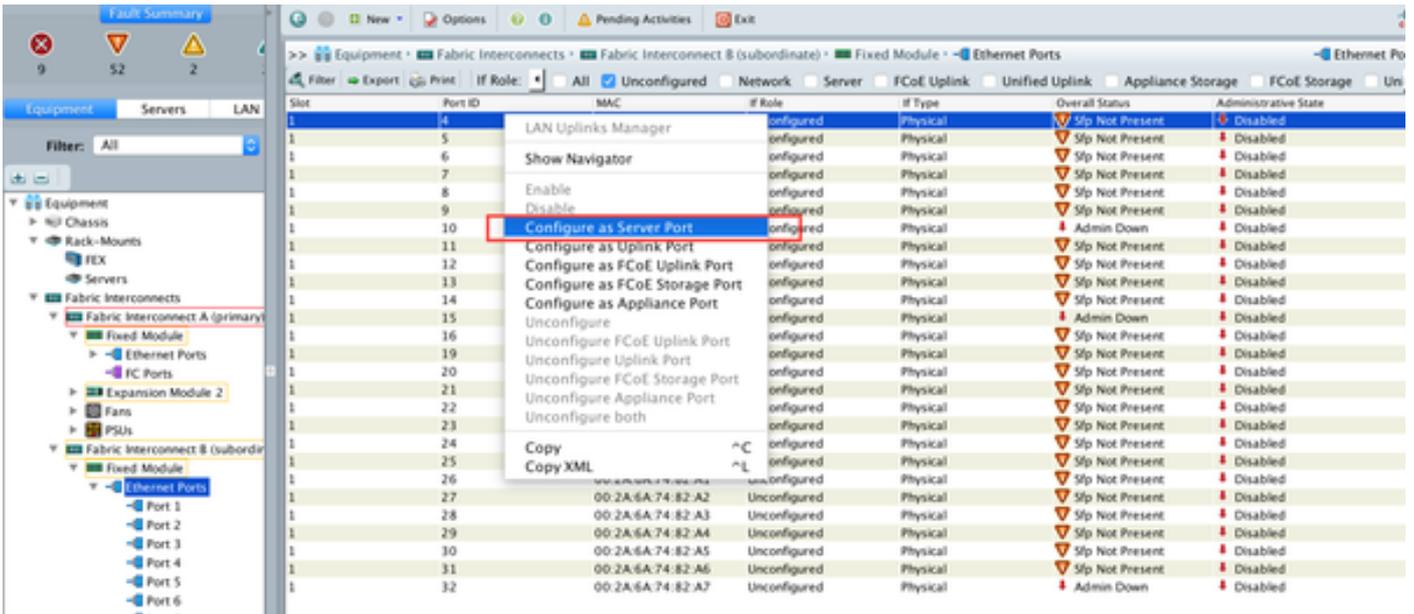
## Configuración de puertos

Paso 1. En la ficha Equipo, vaya a **Fabric Interconnects > Fabric Interconnect A/B**. A continuación,

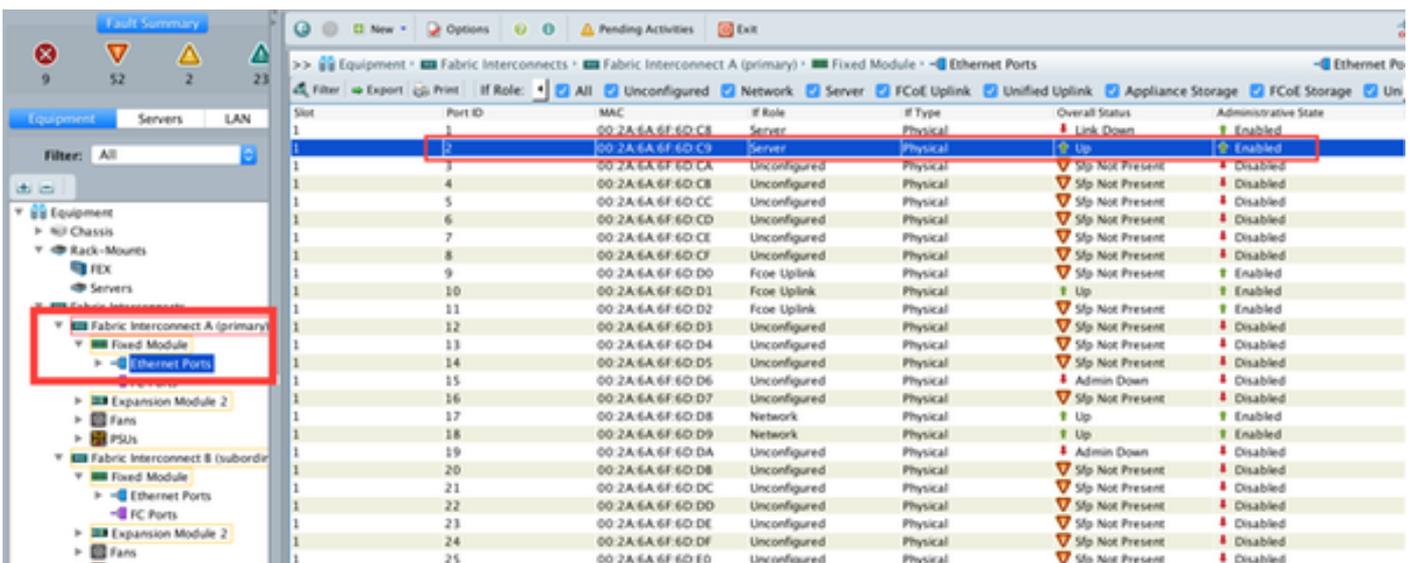
expanda cualquier módulo fijo o de expansión según sea necesario. Configure los puertos no configurados adecuados como **servidor**.

**Nota:** Hay que hacer el cableado en consecuencia de IOM a FI. Por ejemplo, si se ha conectado al puerto número 2 de FI-A a IOM - A y al puerto 2 de FI-B a IOM - B , sólo debe configurar esos puertos.

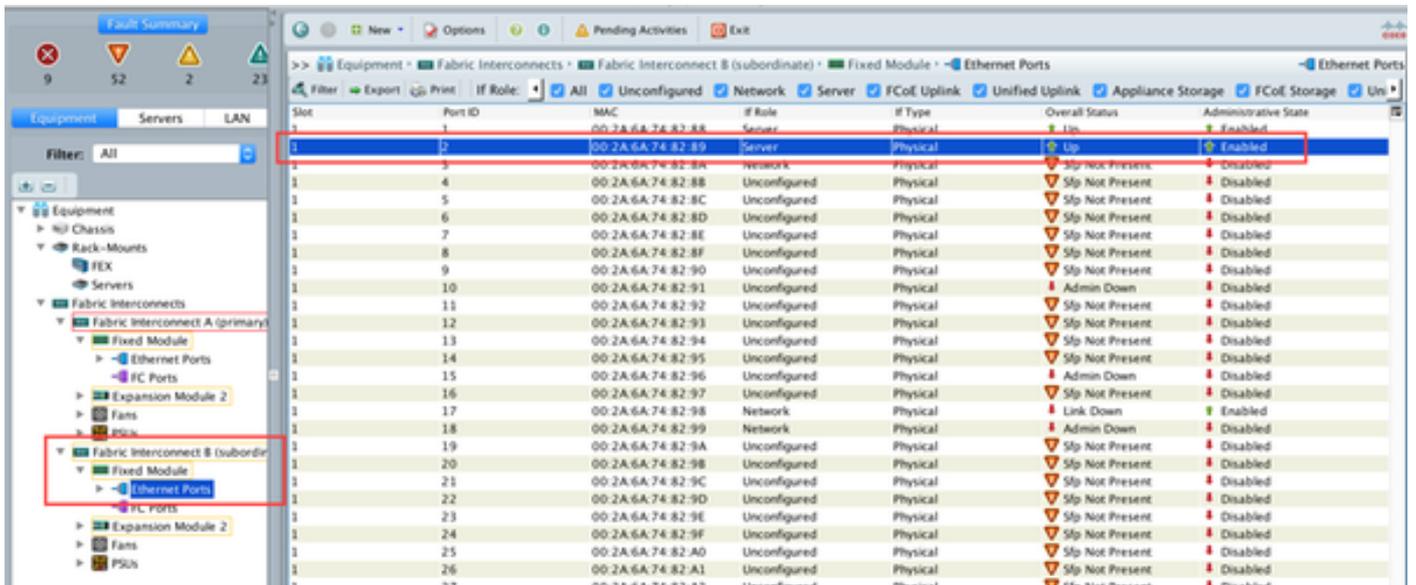
Paso 2. Haga clic con el botón derecho del ratón en el puerto y haga clic en **configurar como puerto de servidor** para cada puerto que haya conectado con IOM (chasis).



Paso 3. Después de configurar los puertos del servidor en Fabric Interconnect A , puede ver el estado del link como se muestra a continuación. (Estado general UP).



Paso 4. Del mismo modo, debe configurar los puertos en fabric interconnect -B.



Una vez configurados los puertos, se detecta el chasis y se muestra en la ficha Equipo. En la captura de pantalla anterior, puede ver que el **chasis 1** se ha descubierto.

## Reconocimiento de un chasis

Por último, puede reconocer el chasis si aumenta o disminuye el número de enlaces que conectan el chasis a la fabric interconectada. El reconocimiento del chasis garantiza que Fabric Interconnect es consciente del cambio en el número de enlaces y que el tráfico fluye a través de todos los enlaces disponibles. Después de activar o desactivar un puerto en una fabric interconectada, espere al menos 1 minuto antes de volver a reconocer el chasis. Si vuelve a reconocer el chasis demasiado pronto, es posible que el establecimiento de clavijas del tráfico del servidor del chasis no se actualice con los cambios en el puerto que ha activado o desactivado.

**Paso 1** En el panel de navegación, haga clic en la ficha Equipo.

1

**Paso 2** En la pestaña Equipo, expanda Equipo > Chasis.

2

**Paso 3** Elija el chasis que desea reconocer.

3

**Paso 4** En el panel Trabajo, haga clic en la ficha General.

4

**Paso 5** En el área Acciones, haga clic en Reconocimiento de chasis.

5

**Paso 6** Si Cisco UCS Manager muestra un cuadro de diálogo de confirmación, haga clic en Sí. Cisco UCS Manager desconecta el chasis y, a continuación, restablece las conexiones entre el chasis y la fabric interconectada o fabric interconectadas en el sistema

## Información Relacionada

- [http://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/unified\\_computing/ucs/sw/gui/config/guide/2-0/b\\_UCSM\\_GUI\\_Configuration\\_Guide\\_2\\_0/b\\_UCSM\\_GUI\\_Configuration\\_Guide\\_2\\_0\\_chapter\\_0100010.html](http://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/unified_computing/ucs/sw/gui/config/guide/2-0/b_UCSM_GUI_Configuration_Guide_2_0/b_UCSM_GUI_Configuration_Guide_2_0_chapter_0100010.html)

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