

Extremidades del campo común en administración de firmware UCS

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Diagrama de la red](#)

[Convenciones](#)

[Tarea principal](#)

1. [Firmwares de la transferencia directa de Cisco.com](#)

[Administración de firmware del 2.1 con el GUI](#)

[2.2 Administración de firmware con el CLI](#)

[Verificación](#)

[Troubleshooting](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

Este documento presenta algunos consejos comunes para simplificar su proceso diario de administración del firmware.

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

Cisco recomienda que usted:

- Tenga un conocimiento sobre el funcionamiento del software y del soporte físico de la cuchilla del servidor de Cisco UCS.
- Sea familiar con el GUI del encargado UCS.
- Entienda el impacto y las implicaciones de los diversos comandos descritos en este documento
- Sea familiar con los componentes y la topología UCS. Refiera al [diagrama](#) para una solución típica

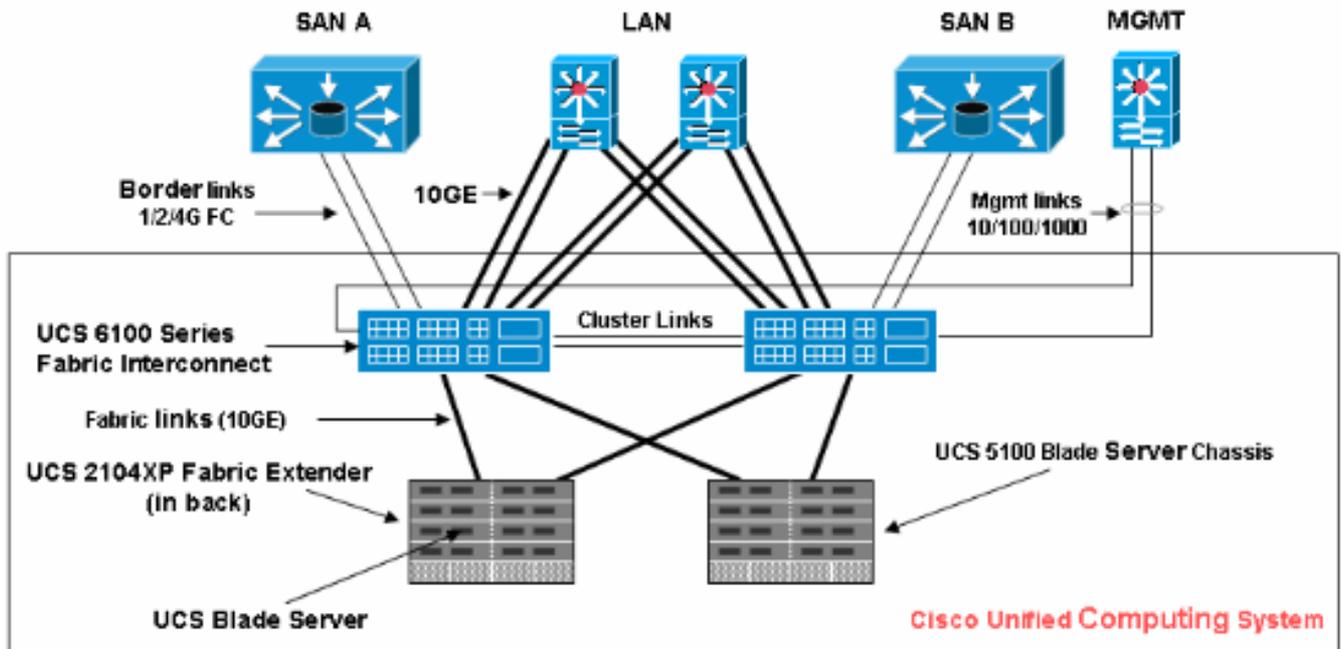
[Componentes Utilizados](#)

La información en este documento se basa en Cisco UCS.

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos usados en este documento comenzaron con una configuración de valor por defecto. Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

Diagrama de la red

Miradas típicas de una topología de Cisco UCS algo similar:



Convenciones

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

Tarea principal

1. [Firmwares de la transferencia directa de Cisco.com](#)

Complete estos pasos:

1. Navegue al homepage del centro interruptor y seleccione una categoría de producto.

Select a Software Product Category

[Application Networking Services](#) 
[Cisco IOS and NX-OS](#) 
[Network Management](#) 
[Optical Networking](#) 
[Physical Security and Building Systems](#) 
[Routers](#) 
[Security](#) 
[Service Exchange](#) 
[Storage Networking](#) 
[Switches](#) 
[TelePresence](#) 
[Unified Computing](#) 
[Universal Gateways and Access Servers](#) 
[Video, Cable and Content Delivery](#) 
[Voice and Unified Communications](#) 
[Wireless](#) 

2. Elija un producto del árbol jerárquico que aparece.

Tools & Resources

Download Software

1 Select Product

2 Select Software Type

3 Select Software

4 Download

[Unified Computing](#)

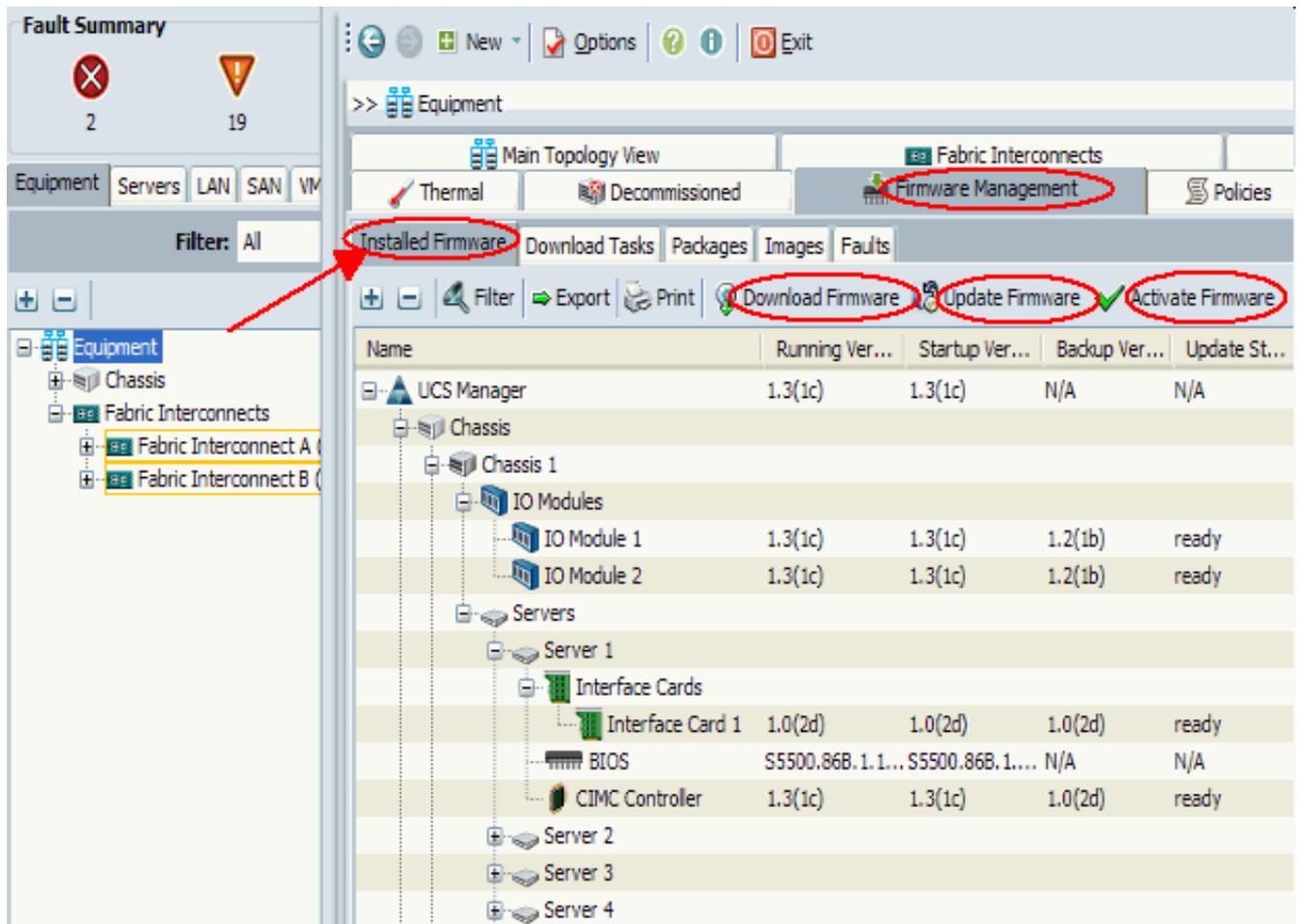
Select a Product

Search for a Product on this page:

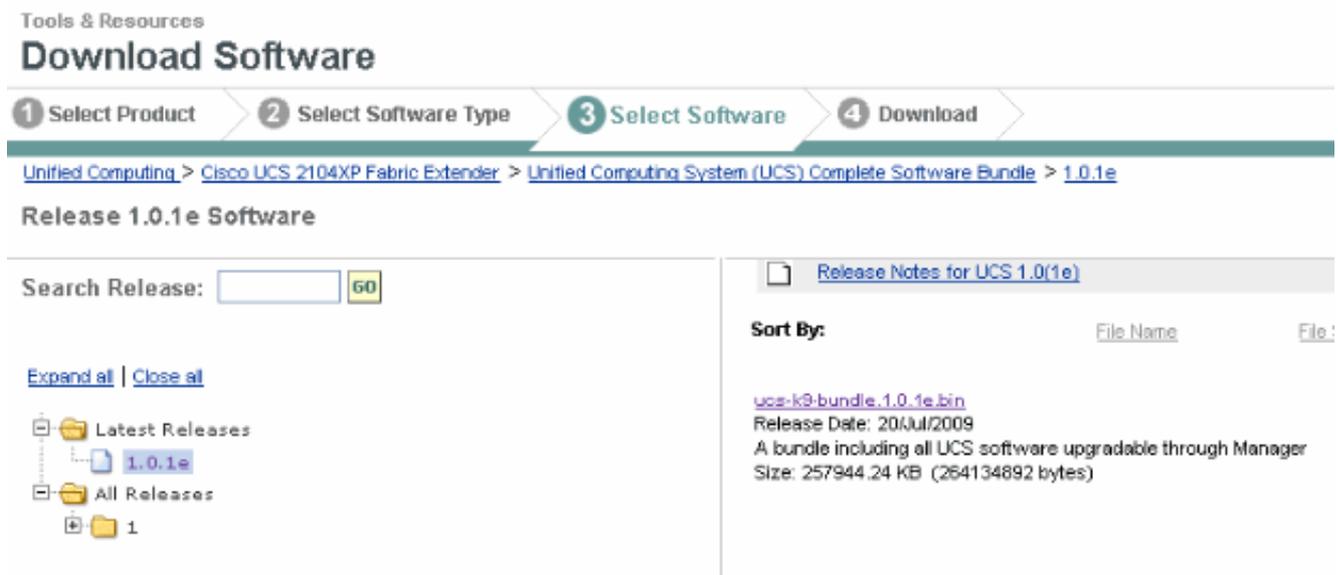
[Expand all](#) | [Close all](#)

-  Cisco UCS 6100 Series Fabric Interconnects
-  Cisco UCS 5100 Series Blade Server Chassis
-  Cisco UCS 2100 Series Fabric Extenders
-  Cisco UCS B-Series Blade Servers
-  Cisco UCS Manager
-  Cisco Unified Computing System
-  Cisco Unified Computing System Adapters

3. Seleccione un tipo del software si los tipos múltiples del software existen para el producto que usted seleccionó.



4. Haga clic el nombre de la imagen, y los detalles para esa imagen aparecen con una opción descargar.



5. Tecleo Image.bin. Usted debe validar el acuerdo de licencia de usuario final (EULA) estándar de Cisco. Una vez que usted valida el EULA, la transferencia directa comienza.

Conditions

1. Cisco software images are subject to United States (U.S.) national security, foreign policy, anti-terror

I agree to secure Cisco software images in a manner that prevents unauthorized access or transfer. Ce regarding compliance with U.S. use, export, re-exports, and transfer laws may be found at: <http://www.bis.doc.gov/ComplianceAndEnforcement/ListsToCheck.htm>

I shall not electronically or physically transfer Cisco software images to any unauthorized persons, cou U.S. and any local governments.

2. I am not on any of the following U.S. denied persons lists:

- [Table of Denial Orders](#) (U.S. Department of Commerce)
- [Specially Designated Nationals List](#) (U.S. Department of Treasury, Office of Foreign Assets Con
- [Debarred List](#) (U.S. Department of State)

3. I agree to abide by all [export, import, use](#), and development and/or re-export laws in the country in w

4. I agree to [contact Cisco's Export Compliance and Regulatory Affairs group](#) if I know or have reason to

5. I will not knowingly transfer (physically or electronically) [strong encryption](#) images to [denied persons](#)

6. I will not knowingly transfer (physically or electronically) [strong encryption](#) images to, or for, [governm](#)

[Administración de firmware del 2.1 con el GUI](#)

Antes de que usted realice la administración de firmware, refiera a los [requisitos previos para la mejora o el downgrade de los firmwares](#). Se recomienda que manejen a toda la administración de firmware a través del GUI.

[Firmwares instalados visión](#)

Complete estos pasos para ver los firmwares instalados en el UCS a través del GUI:

1. Registro en el Cisco UCS Manager.
2. En el SCR_INVALID, haga clic el **equipo** cuadro.
3. Haga clic la tabulación de la **administración de firmware** en el cristal del trabajo.
4. Haga clic los **firmwares instalados** cuadro.

Fault Summary

2 20 20 14

Equipment Servers LAN SAN VM Admin

Filter: All

Equipment

Chassis

Fabric Interconnects

Equipment

Main Topology View Fabric Interconnects Servers

Decommissioned Firmware Management Policies

Installed Firmware Download Tasks Packages Images Faults

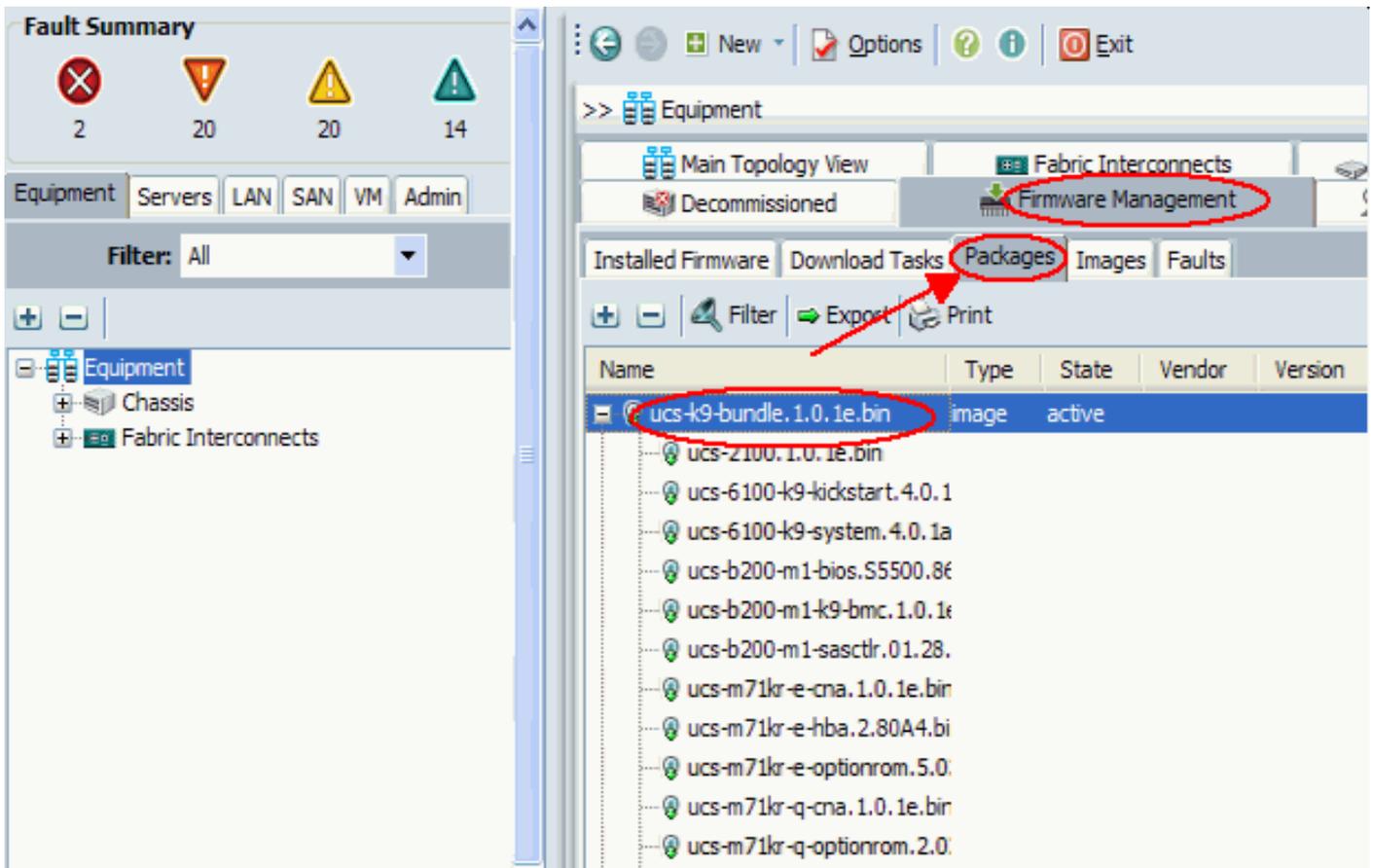
Filter Export Print Download Firmware Update Firmware

Name	Running Ver.	Startup Ver.	Backup Ver.
UCS Manager	1.3(1c)	1.3(1c)	N/A
Chassis			
Chassis 1			
IO Modules			
IO Module 1	1.3(1c)	1.3(1c)	1.2(1b)
IO Module 2	1.3(1c)	1.3(1c)	1.2(1b)
Servers			
Server 1			
Interface Cards			
BIOS	S5500.86B.1...	S5500.86B.1...	N/A
CIMC Controller	1.3(1c)	1.3(1c)	1.0(2d)
Server 2			
Server 3			
Server 4			
Server 5			

Paquetes

La tabulación de los paquetes:

- No pierde de vista todos los paquetes en el sistema
- Muestra las imágenes borradas
- Cuando se suprimen todas las imágenes, el paquete se quita de la tabulación



Imágenes

La tabulación de las imágenes:

- Permite que usted obtenga la información sobre las imágenes individuales en el paquete
- Permite que usted suprima las imágenes
- Todas las imágenes asociadas a un paquete se suprimen una vez, el paquete se quitan de la tabulación del paquete

Fault Summary

Equipment: Servers LAN SAN VM Admin

Filter: All

Equipment

- Chassis
- Fabric Interconnects

Equipment

Main Topology View

Decommissioned

Fabric Interconnects

Firmware Management

Installed Firmware Download Tasks Packages Images Faults

Filter Export Print

Type	Size	Version
IOM	17271006	1.0(2d)
IOM	18230409	1.2(1b)
IOM	18253561	1.3(0.18)
IOM	18261815	1.3(1c)
fabric-interconnect-kernel	21836288	4.0(1a)N
fabric-interconnect-kernel	20858368	4.1(3M)N

Details

General Events FSM

Actions

Delete

Properties

Name: ucs-2100.1.0.2d.f

Type: IOM

Tareas de la transferencia directa

Cuando usted descarga un manjeto de la imagen de los firmwares, una interconexión de la tela necesita por lo menos dos veces más espacio disponible como el tamaño del manjeto de la imagen de los firmwares. Si el bootflash no tiene espacio suficiente, suprima los firmwares Obsoletos, los archivos núcleo, y otros objetos innecesarios de la interconexión de la tela. Antes de que usted descargue un nuevo manjeto, controle el espacio libre disponible en la tela interconecta:

1. En el SCR_INVALID, seleccione el **equipo**.
2. Amplíe la tela interconecta, e **interconexión** selecta de la **tela #**.
3. Haga clic la **ficha general** en el cristal del trabajo a la derecha.
4. Amplíe la **información del almacenamiento local**.
5. Controle ambos tela interconecta.
6. Suprima las imágenes y los paquetes si el espacio es limitado.

Fault Summary

2 (Error) 19 (Warning) 20 (Alert)

Equipment Servers LAN SAN VM

Filter: All

Equipment

- Chassis
- Fabric Interconnects
 - Fabric Interconnect A
 - Fabric Interconnect B

General Physical Ports Fans PSUs Physical Display Faults Events Statistics

Part Details

Available Memory: 1.482 (GB) Total Memory: 3.549 (GB)

Local Storage Information

Filter Export Print

Partition	Size (MB)	Used
bootflash	8,658	24%
opt	1,917	2%
workspace	277	2%

Utilice la tabulación de las **tareas de la transferencia directa** para descargar los firmwares. El nombre de la imagen de los firmwares puede estar entre un y 16 caracteres alfanuméricos. Usted no puede utilizar los espacios o ninguna caracteres especiales, y usted no puede cambiar este nombre después de que se haya guardado el objeto. Las transferencias directas y los unpackages del sistema el manejo y lo distribuyen a ambos tela interconectan. Usted puede mirar el progreso en cuanto al FSM cuadro.

Fault Summary

2 ! 20

Equipment Servers LAN SAN VM

Filter: All

Equipment
Chassis
Fabric Interconnects
Fabric Interconnect A
Fabric Interconnect B

Equipment >> Main Topology View Fabric Interconnects
Thermal Decommissioned **Firmware Management** Policies

Installed Firmware **Download Tasks** Packages Images Faults

Filter Export Print Download Firmware

Filename	Remote Path	Transfer State	FSM Status
ucs-k9-bundle.1.3.1i.bin		downloading	DownloadLocal

Details

General Events FSM

Actions

- Delete
- Restart Download

Properties

Protocol: FTP TFTP SCP SFTP

Server: _____

Filename: **ucs-k9-bundle.1.3.1i.bin**

Remote Path: _____

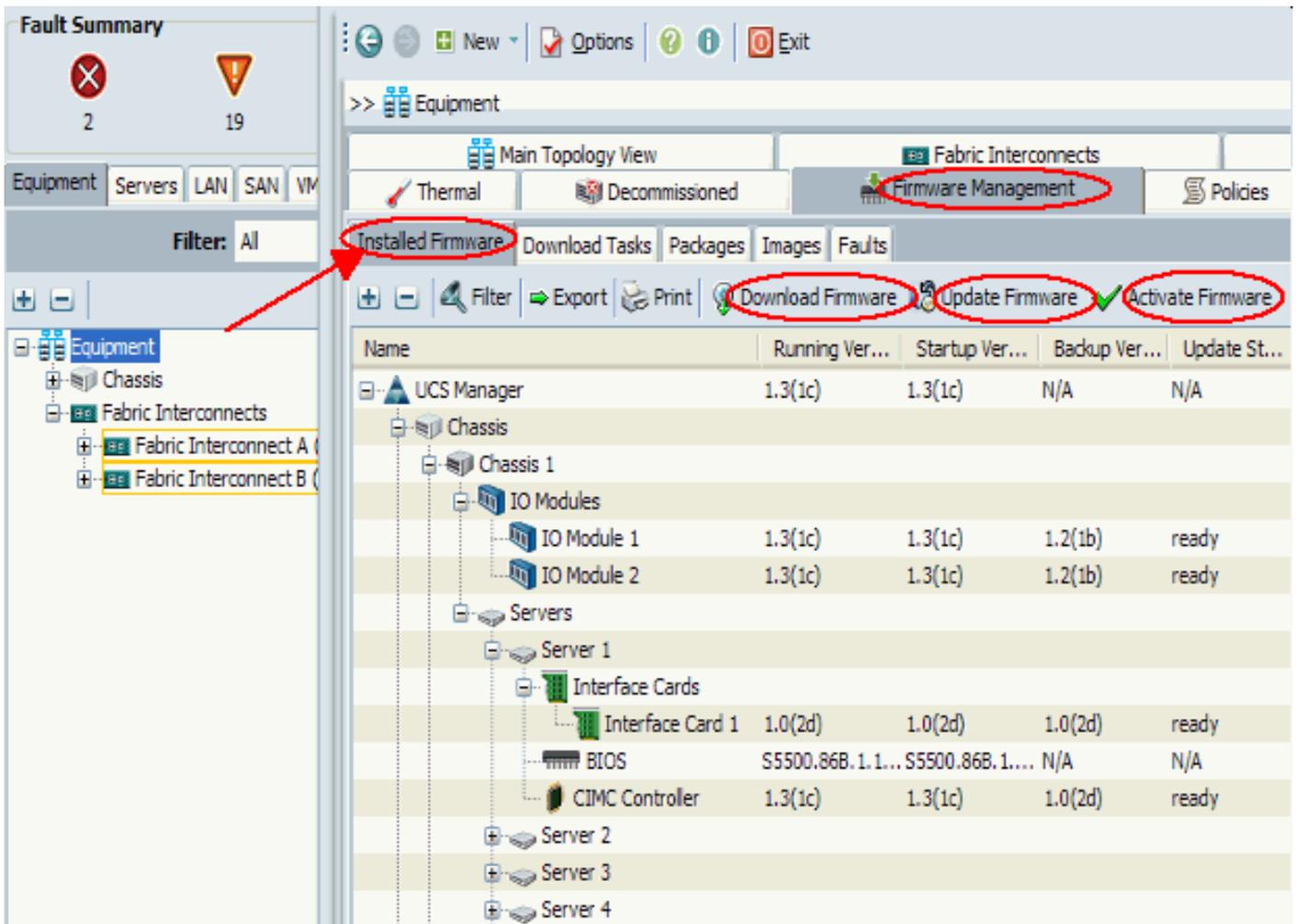
Status: _____

Transfer State: **downloading**

Downloaded Image Size (KB): **0**

Progress Status:

De esta pantalla, usted puede descargar, poner al día, y activar los firmwares.



2.2 Administración de firmware con el CLI

Complete estos pasos para ver los firmwares instalados en el UCS con el CLI:

1. Registre en Cisco UCS con el CLI.
2. Publique el **comando system del alcance**.
3. Ingrese los **firmwares de la demostración amplían el comando**.

Vea los firmwares instalados

```
F340-31-17-FI-A#
F340-31-17-FI-A# scope system
F340-31-17-FI-A /system # show firmware expand
UCSM:
  Running-Vers: 1.0(1e)
  Activate-Status: Ready

Fabric Interconnect A:
  Running-Kern-Vers: 4.0(1a)N2(1.1e)
  Running-Sys-Vers: 4.0(1a)N2(1.1e)
  Startup-Kern-Vers: 4.0(1a)N2(1.1e)
  Startup-Sys-Vers: 4.0(1a)N2(1.1e)
  Act-Kern-Status: Ready
  Act-Sys-Status: Ready
  Bootloader-Vers: v1.2.0(06/19/08)
```

el **firmware del alcance** es un comando CLI útil a quien le permite:

- Cancelación
- Transferencia directa
- Alcance — descargar las tareas
- Demostración — tareas, evento, FSM, imagen, y paquete de la transferencia directa

La actualización y la activación de la imagen se hace del alcance de los componentes individuales

```
firmwares del alcance

F340-31-17-FI-A#
F340-31-17-FI-A# scope firmware
F340-31-17-FI-A /firmware # ?
  delete      Delete managed objects
  download    Download
  exit        Exit from command interpreter
  scope       Changes the current mode
  show        Show system information

F340-31-17-FI-A /firmware #
```

[Verificación](#)

No hay actualmente información disponible específica de la verificación para esta configuración

[Troubleshooting](#)

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

[Información Relacionada](#)

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