

# Las comprobaciones para de la configuración de arranque el UCS

## Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Configurar](#)

[Diagrama de la red](#)

[Escenarios — Control de la configuración](#)

[Verifique el estado general](#)

[Marque los detalles de los incidentes](#)

[Vea los resultados del POSTE](#)

[Verificación](#)

[Información Relacionada](#)

## [Introducción](#)

Este documento explica cómo utilizar el UCS iniciará la característica y los comandos de realizar rápidamente el control del estado de la configuración.

El UCS iniciará la característica permite los usuarios realicen rápidamente un control precipitado para asegurarse de que la cuchilla está configurada correctamente para permitir que proceda el BIOS. El control de la configuración de arranque de la voluntad es verificar la configuración CPU y DIMM. Este control ayuda a los usuarios rápidamente a hacer el debug de los problemas de arranque.

Cisco UCS proporciona varias herramientas para ayudar en los controles de la configuración de arranque de la voluntad. Estas herramientas incluyen: **el estatus de la demostración de la línea de comando** y los **comandos show post** así como el *POSTE del estado general*, de los *incidentes*, y de la *opinión del administrador GUI UCS resulta*.

## [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 los componentes y la topología de Cisco UCS.
- Sea familiar con la aplicación de Cisco UCS Manager.

## Componentes Utilizados

La información en este documento se basa en el Cisco Unified Computing System (UCS).

## Convenciones

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

## Configurar

El UCS iniciará la característica proporciona las comprobaciones para de la configuración el CPU y el DIMM. En esta sección, le presentan con la información con la configuración requerida CPU y DIMM.

### **Configuración requerida CPU (ejecutarse)**

- B200/B250 — El número más bajo CPU debe estar presente
- B440 — (Los dos más bajos) los sockets del procesador CPU1 o CPU2 se deben instalar para que el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor se ejecute. Si el CPU1 o CPU2 está instalado y los trabajos, cualquier otra combinación se ejecuta.**Nota:** A partir de ahora, Cisco soporta la solamente configuración de 2 o de 4 CPU.
- El corresponder con CPU no se aplica.

### **Configuración requerida DIMM (ejecutarse)**

- B200/B250 — El DIMM en el A0, el B0 o el C0 debe ser poblado.
- B440 — Uno correspondió con los pares DIMM en el CPU1 o CPU2. El DIMM en el banco más bajo de cualquier canal con el actual CPU debe ser poblado.
- El corresponder con DIMM no se requiere. Por ejemplo, no hay requisito de instalar el DIMM uniformemente a través del CPU.

### **Cómo realizar el control de la configuración**

- Estado general
- Incidentes
- Resultados del autoexamen de PowerOn de la visión (POSTE)

## Diagrama de la red

Esto es una topología típica usada con el Cisco Unified Computing System (UCS):

## Escenarios — Control de la configuración

Marque el estado general primero, después marque los incidentes y los resultados del POSTE.

## Verifique el estado general

La primera cosa a verificar es el *estado general*. Esta característica en Cisco UCS permite que los usuarios marquen rápidamente el estado general del servidor. Esta sección explica cómo ver el estado general y cómo parece cuando el UCS detecta los errores CPU o DIMM. Complete estos pasos:

1. Inicie sesión al Cisco UCS Manager.
2. En el SCR\_INVALID, elija la lengüeta del **equipo**.
3. Elija los **servidores del equipo > del chasis > del number> del chasis**, y después elija el servidor que usted quisiera marcar el estado general.
4. En el cristal del trabajo a la derecha, elija la **ficha general**. Usted ve el **estado general**: en el **estatus**.
5. En una condición normal, el estado general debe ser visualizado **OK**.
6. Si la cuchilla no se configura apropiadamente y el UCS detecta los errores CPU o DIMM, muestra cálculo-**fallado**. El UCS con el estado general cálculo-**fallado** se muestra en esta figura.
7. Usted puede también marcar el estado general si usted publica el **comando show status**.

## El control crítica los detalles

Usted puede ver los detalles del estatus para una cuchilla del servidor. Esta sección explica cómo ver los detalles del estatus y crítica la descripción. Si el UCS detecta a la parte de CPU/DIMM inoperables, las demostraciones del estado general *degradadas*. Como se muestra aquí, el administrador UCS visualiza la cuchilla está en el estado general degradado. Complete estos pasos:

1. Inicie sesión al Cisco UCS Manager.
2. En el SCR\_INVALID, elija la lengüeta del **equipo**.
3. Elija los **servidores del equipo > del chasis > del number> del chasis**, y después elija el servidor que usted quisiera marcar el estado general.
4. En el cristal del trabajo a la derecha, elija al general. Marque para saber si hay el estado general bajo **estatus**.
5. Elija la ventana de la **vista de detalles del estatus** para marcar los detalles del estatus.
6. **Los incidentes del teclado** tabulan para ver los incidentes descripción y detalles.
7. El estado detallado también puede ser visto si usted utiliza el comando de los **detalles del estatus de la demostración**.

## Resultados del POSTE de la visión

Usted puede ver cualquier error recogido durante el proceso del autoexamen de poder encendido para una cuchilla del servidor. Esta sección explica cómo ver los resultados del POSTE. Complete estos pasos:

1. En el SCR\_INVALID, haga clic la lengüeta del **equipo**.
2. En la lengüeta del **equipo**, elija el **equipo > los servidores del chasis > del number> del chasis**.
3. Elija el servidor para el cual usted quiere ver los resultados del POSTE.
4. En el cristal del trabajo, haga clic la **ficha general**.

5. En el área de las **acciones**, haga clic los **resultados del POSTE de la visión**.El POSTE resulta cuadro de diálogo enumera los resultados del POSTE para la cuchilla del servidor.
6. El Haga Click en OK para cerrar el POSTE resulta cuadro de diálogo.
7. Usted puede también ver los resultados del POSTE si usted utiliza el **comando show post**.

## Verificación

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

## Información Relacionada

- [Arquitectura del Cisco UCS Manager](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)