

# Solución de problemas de fallo de arranque del sistema operativo después de la sustitución de la placa base o actualización del BIOS en UCS

## Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Antecedentes](#)

[Problema](#)

[Solución](#)

[Información Relacionada](#)

## Introducción

Este documento describe un ejemplo de configuración para restaurar la tabla de inicio de la Interfaz de firmware extensible (UEFI) unificada después de la sustitución de la placa madre de Unified Computing System (UCS) o la actualización del BIOS que provocan una falla en el arranque del sistema operativo.

## Prerequisites

### Requirements

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- BIOS UCS
- Configuración de arranque UCS
- UEFI

### Componentes Utilizados

La información que contiene este documento se basa en las siguientes versiones de software y hardware.

- Controlador de gestión integrada (CIMC) 4.x de Cisco

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Si tiene una red en vivo, asegúrese de entender el posible impacto de cualquier comando.

## Antecedentes

Se ha sustituido la motherboard o se ha actualizado el BIOS, por lo que es posible que el sistema operativo (OS) no se haya podido iniciar y muestra un mensaje de error si el modo de inicio anterior, el arranque heredado o UEFI se ha cambiado después de la sustitución o la actualización del BIOS.

El mensaje mostrado puede ser "UEFI Interactive Shell v2.0.. Error No se ha encontrado ninguna asignación".

## Problema

Después de la sustitución de la placa madre de UCS o de la actualización del BIOS, el sistema operativo no puede arrancar.

La razón de la falla en el arranque del sistema operativo instalado previamente se debe a que la placa madre de reemplazo puede tener un conjunto de modo de inicio UEFI diferente al de la placa madre que fue reemplazada, o la actualización del BIOS hizo que esta configuración volviera o cambiara a predeterminada.

## Solución

Asegúrese de que el modo de inicio coincida con los parámetros que existían antes de la sustitución de la placa madre o la actualización del BIOS.

Para CIMC 4.x:

Paso 1. Conéctese a CIMC ip a través de browser.

Paso 2. Seleccione el botón **Menú** que consta de tres líneas horizontales.

Paso 3. Seleccione **Compute**.

Paso 4. Seleccione **Configurar orden de arranque**.

Paso 5. Seleccione **UEFI** o **Legacy** en el menú desplegable **Configurado Boot Mode** para que coincida con la configuración anterior.

Paso 6. Seleccione **Guardar cambios**.

Paso 7. Reinicie el servidor para que tenga lugar la configuración del modo de inicio de la configuración.

## Información Relacionada

- [Guía de Configuración de la GUI de Cisco UCS C-Series Integrated Management Controller, Versión 4.0 Capítulo: Administración del servidor](#)
- [El host no puede arrancar después de instalar ESXi en modo UEFI](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)