

Actualización del firmware en un switch Cisco Business serie 220

Objetivo

El firmware es el programa que controla el funcionamiento y la funcionalidad del switch. Es la combinación de software y hardware que tiene el código del programa y los datos almacenados en él para que el dispositivo funcione.

La actualización del firmware mejora el rendimiento del dispositivo, lo que podría proporcionar seguridad mejorada, nuevas funciones y corrección de errores. Este proceso también es necesario si se encuentra con lo siguiente:

- Desconexión de red frecuente o conexión intermitente mediante el switch
- Conexión lenta

El objetivo de este documento es mostrarle cómo actualizar el firmware en su switch.

Dispositivos aplicables | Versión de software

- Serie CBS220 ([Ficha técnica](#)) |2.0.0.17

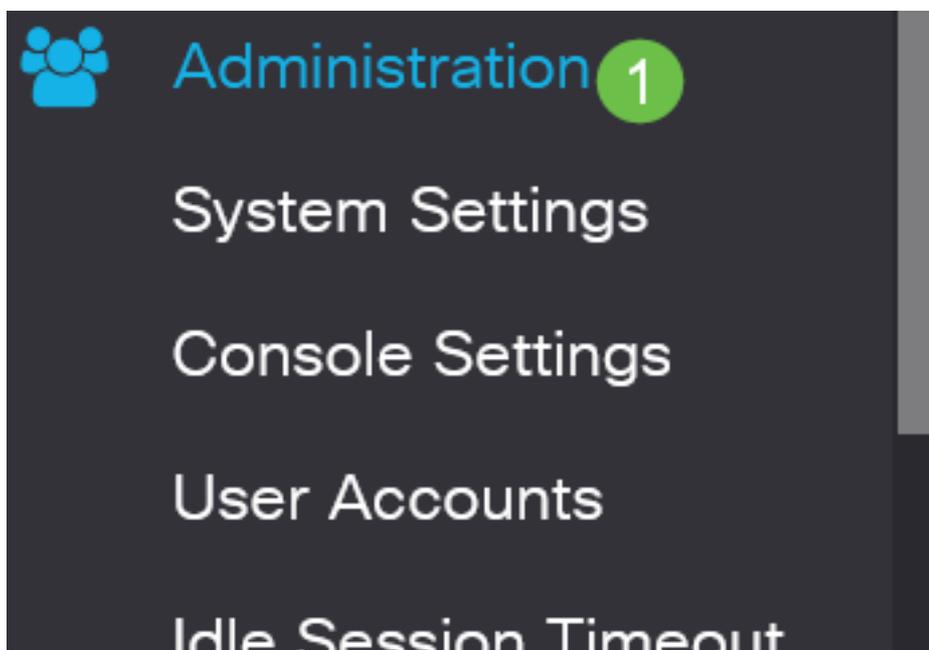
Actualización del firmware en el switch

Actualización del firmware

Importante: Antes de continuar, asegúrese de descargar primero el firmware más reciente del switch desde el enlace correspondiente anterior. Como alternativa, puede seguir los pasos en [Cómo descargar y actualizar el firmware en cualquier dispositivo](#). Si prefiere utilizar la interfaz de línea de comandos (CLI) para actualizar el firmware, [haga clic aquí](#).

Paso 1

Inicie sesión en la utilidad basada en web del switch y elija **Administration > File Management > Firmware Operations**.



Paso 2

En la *página Operaciones de Firmware*:

- Haga clic en el botón de opción **Actualizar firmware** como Tipo de operación.
- Haga clic en el botón de opción **HTTP/HTTPS** como Método de copia.
- Para el nombre de archivo, haga clic en **Examinar...** y localice el archivo de firmware descargado anteriormente desde el equipo.

Firmware Operations

Active Firmware File: image_cbs_ros_3.1.0.57_release_cisco_signed.bin
Active Firmware Version: 3.1.0.57

Operation Type: **1** Update Firmware
 Backup Firmware
 Swap Image

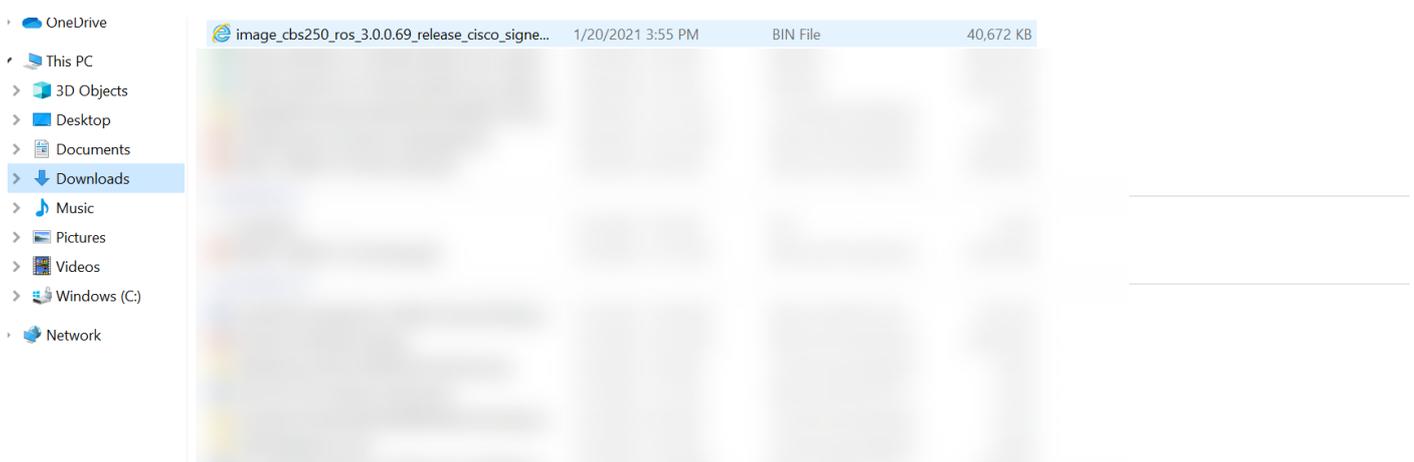
Copy Method: **2** HTTP/HTTPS 
 USB

3 No file selected.

Las opciones del método de transferencia variarán en función del modelo de switch. Para las series CBS250/CBS350, puede elegir **USB** si desea transferir firmware al switch mediante una unidad flash USB. En los switches de la serie CBS220, el método de transferencia TFTP está disponible.

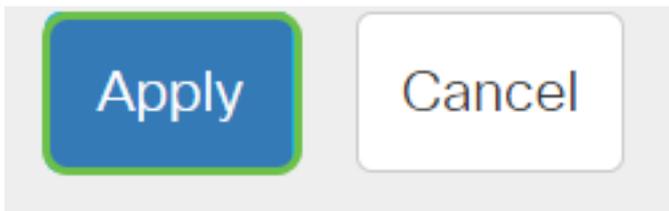
Paso 3

Elija el archivo y luego haga clic en **Abrir**.



Paso 4

Haga clic en Apply (Aplicar).

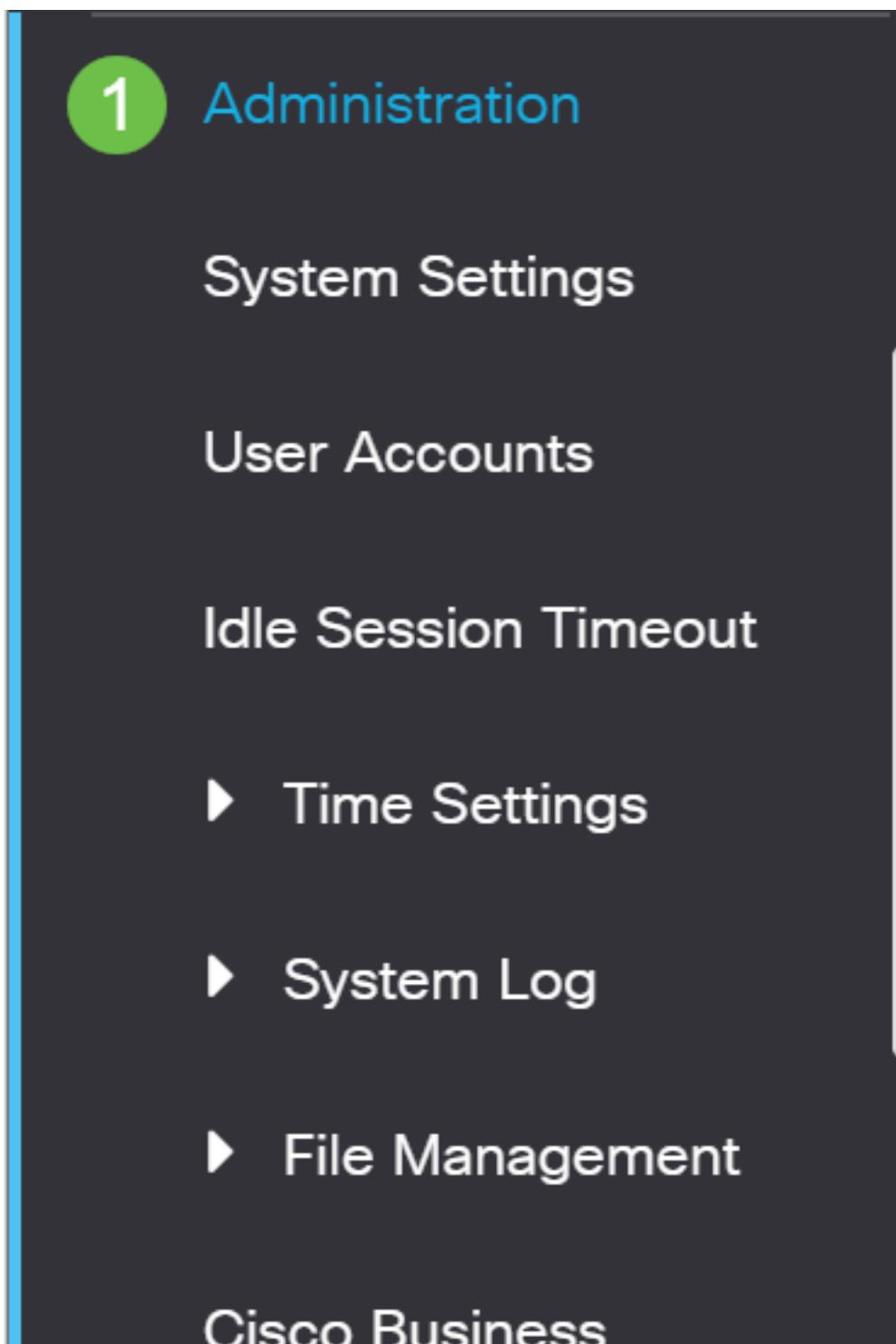


Reinicio del switch

Para que se aplique la versión de firmware actualizada, se debe reiniciar el switch.

Paso 1

Elija Administration > Reboot.



Paso 2

En esta página, introduzca lo siguiente:

- Asegúrese de que el valor predeterminado de **Inmediate** esté seleccionado.
- (Opcional) Marque las **casillas de verificación Restore to Factory Defaults** o **Clear Startup Configuration File** si lo desea. Con cualquiera de las opciones elegidas, el switch realiza esencialmente un reinicio predeterminado de fábrica, ya que tanto las configuraciones en ejecución como las de inicio se eliminarán al reiniciar.
- Haga clic en **Reiniciar**.

The screenshot shows the 'Reboot' configuration page. At the top, there is a title 'Reboot' and three buttons: 'Reboot' (blue), 'Cancel Reboot' (white), and 'Cancel' (white). A green circle with the number '2' is next to the 'Reboot' button. Below the title, there is a instruction: 'To reboot the device, click the 'Reboot' button.' Underneath, there is a 'Reboot:' section with three radio button options: 'Immediate' (selected, with a green circle '1' next to it), 'Date', and 'In'. The 'Date' option has sub-fields for 'Jan', '01', 'Time', '00', '00', and 'HH:MM'. The 'In' option has sub-fields for '00', 'Days', '00', 'Hours', '00', and 'Minutes'. Below these options, there are two checkboxes: 'Restore to Factory Defaults' and 'Clear Startup Configuration File'. A green arrow points from the 'Clear Startup Configuration File' checkbox towards the left.

Luego, el switch se reiniciará. Este proceso puede tardar unos minutos.

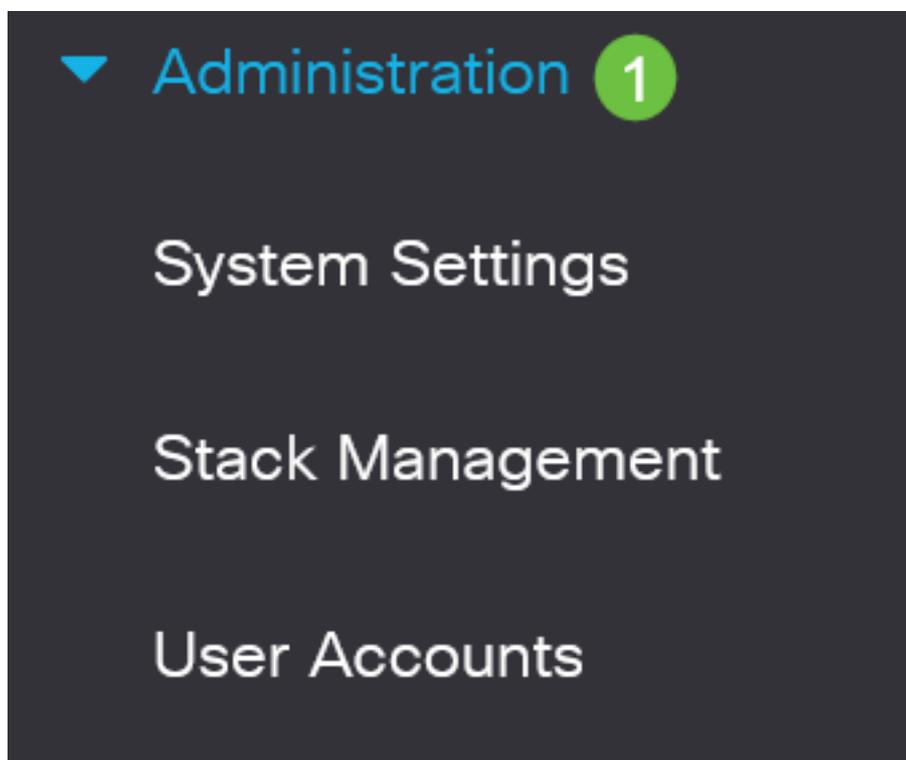
La opción de reinicio *inmediato* sólo está disponible en CBS250/CBS350 y no en los switches CBS220.

Verificar el nuevo firmware

Para verificar si el nuevo firmware se ha actualizado correctamente:

Paso 1

Elija **Administration > File Management > Firmware Operations**.



Paso 2

Verifique el área Versión del firmware activo para verificar si el firmware actualizado se ha cargado correctamente en el switch.

Firmware Operations

Active Firmware File: image_cbs_ros_3.1.0.57_release_cisco_signed.bin
Active Firmware Version: 3.1.0.57

¡Buen trabajo! Ya ha actualizado correctamente el firmware de su switch Cisco Business.