

## Video: Cómo guardar configuraciones (7 min)

Una vez establecidas algunas configuraciones iniciales en su switch, querrá saber cómo guardar la configuración. Puede ver que estoy usando Packet Tracer y tengo una interfaz de línea de comandos para el switch. Observe el mensaje de aviso y que me solicitan una contraseña. Pondré la contraseña "cisco", escribiré "enable", contraseña "class" para acceder al modo exec privilegiado. Escribiré "configure terminal" para acceder al modo de configuración global, y configuraré el nombre del host del switch a S1. Para guardar la configuración en el switch, Volveré al modo exec privilegiado escribiendo "exit" y presionando Enter. Y luego en el modo exec privilegiado ingreso el comando "copy running-config startup-config" Este comando significa copiar la configuración en ejecución al archivo de configuración de inicio. La configuración en ejecución es la configuración actual en funcionamiento que se está ejecutando en la memoria RAM. El archivo de configuración de inicio. se almacena en la memoria NVRAM. La diferencia es que la memoria RAM es volátil y la NVRAM es no volátil, por lo que si copia la configuración en la NVRAM, estará disponible cuando se reinicie o se vuelva a cargar. Presionaré Enter, y podrán ver que me solicitan el nombre del archivo de destino. El nombre predeterminado es "startup-config", y lo podrán ver entre corchetes. Presionaré Enter para aceptar el nombre dentro de corchetes. Ahora mi configuración se guarda. Puedo verificar la ubicación de mi archivo de configuración guardado ingresando el comando "dir" para directorio. Pondré un espacio y un signo de interrogación, podrán ver que hay dos clases diferentes de almacenamiento a los que tengo acceso: la memoria flash y la NVRAM. Ambos son no volátiles. La memoria flash contiene el sistema operativo IOS, y la NVRAM contiene el archivo de configuración. Ingresaré la NVRAM y dos puntos, y presionaré Enter, podrán ver el archivo startup-config.

Ahora si tuviese que volver a cargar el switch o si ocurre un corte de energía, mis configuraciones permanecerán. Presionaré las teclas de dirección en mi teclado y presionaré flecha arriba para volver al comando "copy running-config startup-config" Hay una manera más sencilla de escribir este comando con las abreviaciones del comando. En lugar de tener que escribir "running-config" y "startup-config", Puedo escribir simplemente "copy run start" y las abreviaciones del comando finalizarán el comando. Si recargo el switch, ingresaré el comando de recarga. "Proceed with reload." Presionaré Enter para confirmar. Veremos que después de que se vuelva a cargar el switch el nombre de host seguirá siendo S1, y deberíamos ver el mismo mensaje de aviso. Pueden ver el mensaje de aviso. Me solicita una contraseña. Esto indica que la configuración se guardó y el nombre de host o el nombre del dispositivo aparecen en el símbolo del sistema, que indica también que la configuración se guardó y se volvió a cargar satisfactoriamente en el inicio. Si quisiera borrar la configuración, escribiría "enable", ingresaría mi contraseña para volver al modo exec con privilegios. Puedo ingresar el comando "erase sta." Presionaré la tecla tabulación para finalizar el comando. Y el comando completo es "erase startup-config." Presionaré Enter y me dará una advertencia. ¿Deseo realmente hacer esto? ¿Deseo continuar? La respuesta predeterminada es confirmar, por lo que presionaré Enter. Puede ver el mensaje salir de la pantalla lo que indica que se ha alterado la NVRAM, o en este caso, borrado. Ahora puedo volver a cargar el switch, y este vez sobre la recarga nos llevará directamente al símbolo del sistema de switch sin ninguna autenticación requerida o mensaje de aviso. Presionaré Enter y podrán ver que me lleva directamente al símbolo del sistema de switch. El nombre del host S1 ya no existe, ni el mensaje de aviso, ni la contraseña de la consola de línea 0 requerida. Digamos que realicé algunos cambios al switch. Por ejemplo, escribiré "enable" y "config t" para acceder al modo de configuración global, y cambiaré el nombre de host a mi switch. Pueden ver que el nombre del dispositivo ahora es MySwitch. Saldré y guardaré la configuración.

La configuración en ejecución se ha guardado al archivo de configuración de inicio. Ahora digamos que voy a continuar con algunas configuraciones adicionales. Accedo al modo de configuración global, y configuro una consola de línea 0, contraseña a cisco. Ingreso el comando login, y digamos que cambie el nombre del host una vez más, esta vez a S1. Ahora, he realizado estos cambios. Ahora, el estado actual del switch es que está ejecutando las configuraciones más recientes en configuración en ejecución. Esto significa que las configuraciones más recientes se ejecutan en la memoria RAM. Supongamos que ya no estoy contento con las configuraciones que acabo de agregar al switch y deseo volver al último estado guardado. El último estado guardado es donde el nombre del dispositivo se cambió a MySwitch. Ahora lo he cambiado a S1, pero no he guardado la configuración. Puedo revertir a la configuración guardada anteriormente volviendo al modo exec privilegiado. y copiando, en este caso, no la configuración en ejecución en la configuración de inicio. si no lo contrario. Copiaré la configuración de inicio en la configuración en ejecución. Esto cargará el archivo de

## Video: Cómo guardar configuraciones (7 min)

---

configuración de inicio en la RAM y hará que sea la nueva configuración en ejecución. Presionaré Enter, y aceptaré el valor predeterminado, podrá ver que el switch ha cambiado nombres a MySwitch. La configuración de inicio se cargó en la configuración en ejecución, eliminando de esta manera la configuración en ejecución. Saber cómo guardar la configuración, eliminar una configuración y volver a cargar el switch son habilidades que es importante tener.