

Práctica de práctica de laboratorio: Investigación de procedimientos de recuperación de contraseña

Objetivos

Parte 1: Investigar el registro de configuración

- Identificar el propósito del registro de configuración.
- Describir el comportamiento del router para distintos valores del registro de configuración.

Parte 2: Registrar el procedimiento de recuperación de contraseña para un router Cisco específico

- Investigar y registrar el proceso de recuperación de contraseñas en un router Cisco específico.
- Responder las preguntas sobre la base del procedimiento investigado.

Información básica/Situación

El propósito de esta práctica de laboratorio es investigar el procedimiento para recuperar o restablecer la contraseña de enable en un router Cisco específico. La contraseña de enable protege el acceso al modo EXEC privilegiado y al modo de configuración en los dispositivos Cisco. La contraseña de enable se puede recuperar, pero la contraseña secreta de enable está encriptada y debe reemplazarse por una contraseña nueva.

Para omitir una contraseña, el usuario debe estar familiarizado con el modo monitor ROM (ROMMON), así como con los parámetros del registro de configuración para los routers Cisco. ROMMON es el software básico de CLI almacenado en la ROM, que se puede utilizar para resolver problemas de errores de arranque y para recuperar un router cuando no se encuentra un IOS.

En esta práctica de laboratorio, comenzará investigando el propósito del registro de configuración para los dispositivos Cisco y los parámetros de dicho registro. Luego, investigará y detallará el procedimiento exacto para la recuperación de la contraseña en un router Cisco específico.

Recursos necesarios

- Dispositivo con acceso a Internet

Parte 1: Investigar el registro de configuración

Para recuperar o restablecer una contraseña de enable, un usuario utiliza la interfaz ROMMON para instruir al router que omita la configuración de inicio durante el arranque. Una vez que se arranca el dispositivo, el usuario accede al modo EXEC privilegiado, sobrescribe la configuración en ejecución con la configuración de inicio guardada, recupera o restablece la contraseña, y restaura el proceso de arranque del router para que incluya la configuración de inicio.

El registro de configuración del router desempeña un papel fundamental en el proceso de recuperación de contraseñas. En la primera parte de esta práctica de laboratorio, investigará el propósito del registro de configuración de un router y el significado de ciertos valores de dicho registro.

Paso 1: Describir el propósito del registro de configuración

¿Cuál es el propósito del registro de configuración?

¿Qué comando cambia el registro de configuración en el modo de configuración? _____

¿Qué comando cambia el registro de configuración en la interfaz ROMMON? _____

Paso 2: Determinar los valores del registro de configuración y sus significados

Investigue y detalle el comportamiento del router para los siguientes valores del registro de configuración.

0x2102 _____

0x2142 _____

¿Cuál es la diferencia entre estos dos valores del registro de configuración?

Parte 2: Registrar el procedimiento de recuperación de contraseña para un router Cisco específico

En la parte 2, describirá el procedimiento exacto para recuperar o restablecer una contraseña de un router Cisco específico y responderá preguntas sobre la base de la investigación realizada. El instructor le proporcionará el modelo exacto de router que debe investigar.

Paso 1: Detallar el proceso de recuperación de una contraseña en un router Cisco específico

Investigue y detalle los pasos y los comandos que necesita para recuperar o restablecer la contraseña de enable o la contraseña secreta de enable en su router Cisco. Resuma los pasos con sus propias palabras.

Paso 2: Responder las preguntas sobre el procedimiento de recuperación de contraseñas

Utilice el proceso de recuperación de contraseñas para responder las siguientes preguntas.

Describa cómo buscar los parámetros actuales del registro de configuración.

Describa el proceso para ingresar al modo ROMMON.

¿Qué comandos necesita para acceder a la interfaz de ROMMON?

¿Qué mensaje esperaba ver cuando arranque el router?

¿Por qué es importante cargar la configuración de inicio en la configuración en ejecución?

¿Por qué es importante volver a cambiar el registro de configuración al valor original después de recuperar la contraseña?

Reflexión

1. ¿Por qué es de suma importancia que un router esté protegido físicamente para impedir el acceso no autorizado?
