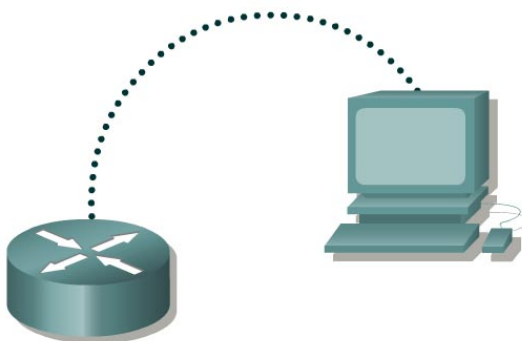


Práctica de laboratorio 2.2.1 Configuración de un router a través del comando setup (configurar)



Cable de conexión directa	—————
Cable serial	————— ⚡
Cable de consola (transpuesto)
Cable de conexión cruzada	- - - - -

Objetivo

- Usar el diálogo de configuración del sistema (setup).
- Establecer algunas configuraciones básicas del router.

Información básica / Preparación

Un nuevo router no encontrará su archivo de configuración al arrancarse y deberá entrar automáticamente al diálogo de configuración. Si el router ya ha sido configurado se puede utilizar el comando `setup` en la línea de comando en el modo privilegiado. El diálogo de configuración pide opciones básicas de configuración, tales como los protocolos que se usarán, la dirección IP y la máscara de subred para cada interfaz del router. El diálogo de configuración (setup) proporciona valores predeterminados para la mayoría de las opciones configurables. El usuario puede aceptar estos valores o introducir los que prefiera. Si el programa de configuración no presenta una petición de entrada para la información de una interfaz específica, será necesario introducir esta información después de forma manual. (En esta práctica de laboratorio, se ejecutará la utilidad de configuración pero la configuración no se guardará).

Esta práctica de laboratorio da por sentado que la sesión de consola de HyperTerminal al router ya se ha establecido. Serán necesarios los siguientes recursos:

- Un PC con HyperTerminal configurado
- Un cable de consola o transpuesto y un adaptador DB-9 a RJ-45
- Un router

Paso 1 Arrancar el router y entrar al modo de configuración (setup)

Opción 1

Si el router acaba de arrancarse y falta el archivo de configuración, se entra automáticamente al modo de configuración sin necesidad de contraseña. Esto es lo que pasaría con un nuevo router.

Opción 2

Si el router se ha configurado previamente y se desea ver y cambiar los parámetros actuales, será necesario iniciar una sesión e introducir la contraseña **cisco**. Escriba **enable** en la petición de entrada para entrar al modo privilegiado e introduzca la contraseña **cisco**. Introduzca **setup** en la petición de entrada del router para iniciar el diálogo de configuración del sistema.

Opción 3

Si el router se ha configurado previamente, es posible simular que el router es nuevo al eliminar el archivo de configuración de la NVRAM con el comando **erase startup-config** en el modo privilegiado. Utilice el comando **reload** para reiniciar el router y entrar al modo de configuración.

Paso 2 Continuar con el diálogo setup

- El router muestra el siguiente mensaje, "Continue with configuration dialog?" Escriba yes para continuar con el diálogo setup.
 - El router muestra el siguiente mensaje, "Would you like to enter basic management setup?" Escriba no para continuar.
 - ¿Cuál es la importancia de las palabras entre corchetes?
-

Paso 3 Mostrar el resumen actual de las interfaces

- El router preguntará: "First, would you like to see the current interface summary?" (Desea ver un resumen de la interfaz actual primero?) Presione la tecla **Intro** para aceptar las respuestas por defecto. Presione la tecla **Intro** o escriba **yes** (sí).
- Complete la siguiente tabla con la información que se muestra.

Interfaz	Dirección IP	OK	Método	Estado	Protocolo

Paso 4 Configurar los parámetros globales

- A continuación, aparecerá el indicador de configuración de la administración básica. Esto permite ingresar parámetros tales como el nombre del router, las contraseñas de nivel privilegiado y las contraseñas de los terminales virtuales. Responda las preguntas de la siguiente manera: Nombre del router = **Central**, enable secret password = **cisco**, enable password = **class**, virtual password = **cisco**.
- Luego aparecerán los indicadores para ingresar varios parámetros incluyendo la configuración de SNMP y de los protocolos enrutados y de enrutamiento. Responda **no** a estos indicadores excepto al indicador Configure IP?

Paso 5 Configurar los parámetros de interfaz

- a. Desde este punto en adelante, los indicadores variarán dependiendo de las interfaces disponibles en el router. Complete los pasos del diálogo de configuración (setup) según sea apropiado.

Paso 6 Guión de comandos de configuración

- a. El router muestra el guión de comandos de configuración creado y luego pregunta si desea guardar la configuración.
- b. Responda **no** cuando le pregunten si desea usar o no la configuración creada.
- c. Si la respuesta fue afirmativa cuando le preguntaron si deseaba o no usar la configuración creada, donde se guardaría esta información?

Nota: Recuerde que el diálogo de configuración “setup” no permite la entrada de información clave como, por ejemplo, la velocidad de reloj para las interfaces DCE. Esta información tiene que introducirse después.

Una vez completados los pasos anteriores, desconéctese escribiendo **exit** (salir). Apague el router.