

Cap. 2: Reto de integración de habilidades de Packet Tracer

Introducción:

Esta actividad se centra en las configuraciones básicas de los dispositivos y en el enrutamiento estático. El esquema de direccionamiento ya se ha determinado. Una vez que haya configurado todos los dispositivos, deberá probar la conectividad de extremo a extremo y examinar su configuración.

Objetivos de aprendizaje

- Conectar los dispositivos.
- Aplicar una configuración básica a los dispositivos.
- Configurar el enrutamiento estático y predeterminado.
- Probar la conectividad y examinar la configuración.

Tarea 1: Conectar los dispositivos

Cablear la WAN. El HQ s0/0/0 se conecta al B1 S0/0/0 y el HQ s0/0/01 se conecta al B2 s0/0/0. El HQ se encuentra en el extremo del DCE de ambos enlaces de la WAN.

Tarea 2: Aplicar una configuración básica

Configure los routers con las configuraciones básicas, incluyendo el direccionamiento.

- En los enlaces WAN, asigne la primera dirección al HQ y la segunda dirección al otro router.
- Para las LAN, asigne la primera dirección a la interfaz del router. Asegúrese de configurar también los nombres de los hosts.
- Asigne la dirección .10 a las PC. Asegúrese de incluir el gateway predeterminado.
- Utilice **cisco** como contraseña de línea y **class** como la contraseña secreta.
- Utilice 64 000 como frecuencia de reloj.

Tarea 3: Configurar el enrutamiento estático y predeterminado

- Configure el HQ exactamente con dos rutas estáticas utilizando la interfaz local.
- Configure el router B1 y el router B2 exactamente con una ruta predeterminada utilizando la interfaz local.

Tarea 4: Probar la conectividad y examinar la configuración

Paso 1: Pruebe la conectividad.

- Ahora debe tener conectividad de extremo a extremo. Utilice el ping para probar la conectividad a través de la red.
- Resuelva los problemas que se presenten hasta que los pings tengan éxito.

Paso 2: Examine la configuración.

Utilice los comandos de verificación para asegurarse de haber completado sus configuraciones.