

Dominio de la resolución de problemas de OSPF

Objetivo

Explicar el proceso y las herramientas que se usan para resolver problemas en una red OSPF de área única.

Situación

Decidió cambiar el protocolo de routing RIPv2 por OSPFv2. No se cambiará la configuración física original de la topología de la red de su pequeña a mediana empresa. Para esta actividad, use el diagrama del PDF como el diseño de red para negocios pequeños o medianos de su empresa.

El diseño de direccionamiento está completo y, a continuación, usted configura los routers con IPv4 y VLSM. Se aplicó OSPF como protocolo de routing. Sin embargo, algunos routers comparten información de routing entre sí y otros no.

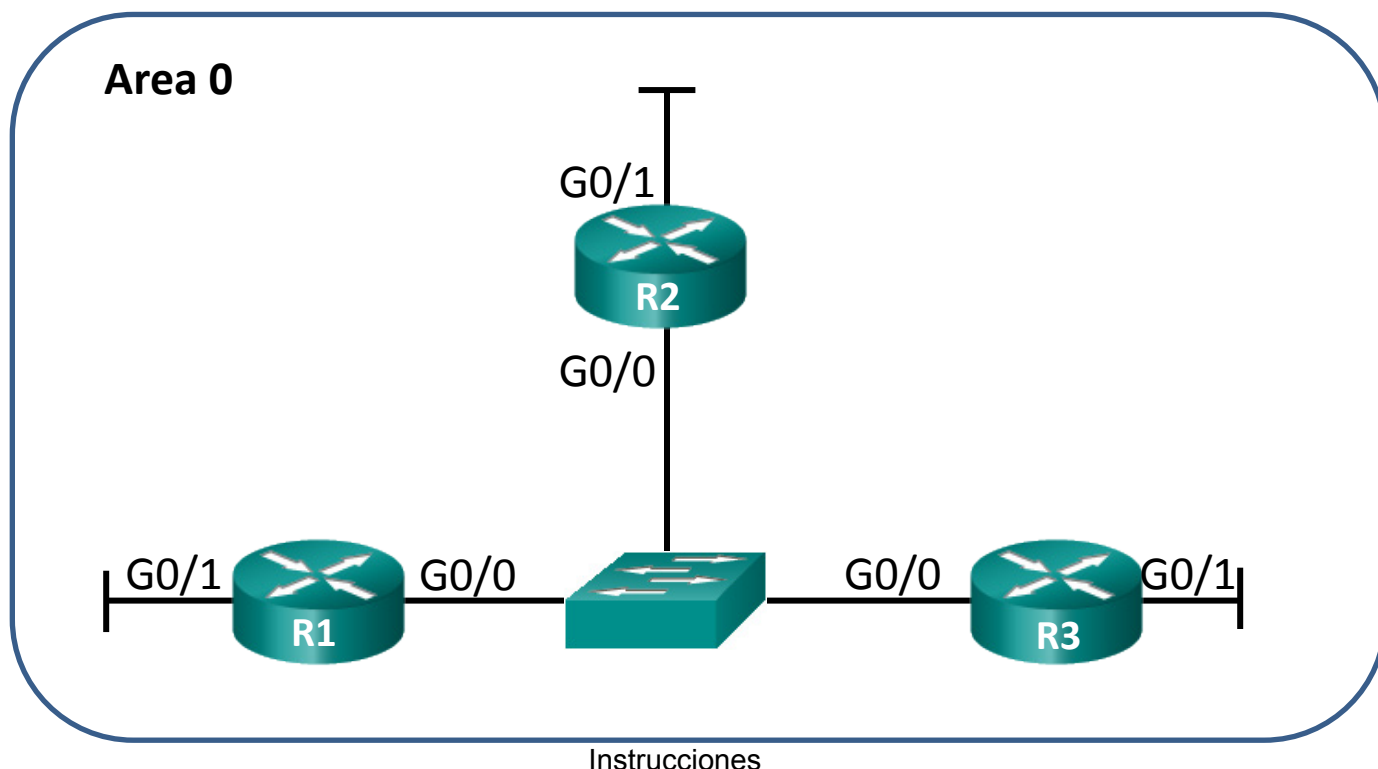
Abra el archivo PDF que acompaña esta actividad de creación de modelos y siga las instrucciones para completar la actividad.

Cuando se completen los pasos de las instrucciones, vuelva a agrupar la clase y compare los tiempos de reparación que se registraron en la actividad. El grupo que haya tardado menos en detectar y corregir el error de configuración será el ganador solo después de explicar correctamente cómo se detectó y se reparó el error, y de demostrar que la topología funciona.

Recursos necesarios

- Diagrama de topología
- Software de Packet Tracer
- Temporizador

Diagrama de topología



Elija a un compañero de la clase con quien trabajar en esta actividad. Use Packet Tracer para crear el diagrama de la topología que se muestra para esta actividad.

Paso 1: Armar la topología según la página de la actividad de creación de modelos para esta situación.

Paso 2: Configurar los routers.

- Use IPv4 para todas las interfaces.
- Incorpore una VLSM al esquema de direccionamiento.
- Introduzca un error intencional de configuración.
- Verifique que la red no funcione debido al error intencional.
- Guarde el archivo para usarlo en el paso 3.

Paso 3: Intercambiar el archivo de Packet Tracer con otro grupo.

- Encuentre el error de configuración en el archivo de red de Packet Tracer que recibió del otro grupo.
- Corrija el error de configuración OSPF para que la red funcione en forma plena.

- c. Registre la cantidad de tiempo que le tomó encontrar y corregir el error de red OSPF. _____
- d. Cuando haya terminado, reúnase con la clase para determinar quién es el “Maestro de la resolución de problemas” del día.