

Packet Tracer: Resolución de problemas de OSPFv2 de área única

Topología

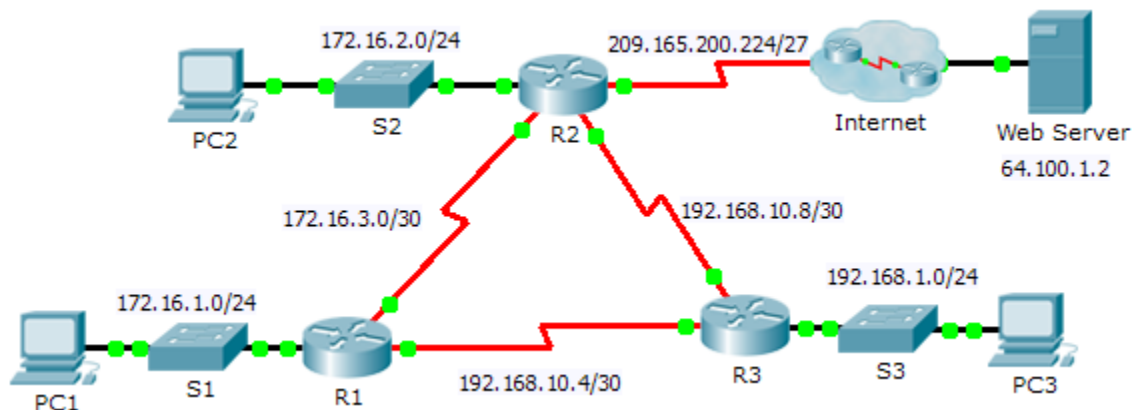


Tabla de asignación de direcciones

| Dispositivo | Interfaz | Dirección IP | Máscara de subred | Gateway predeterminado |
|-------------|----------|-----------------|-------------------|------------------------|
| R1 | G0/0 | 172.16.1.1 | 255.255.255.0 | N/A |
| | S0/0/0 | 172.16.3.1 | 255.255.255.252 | N/A |
| | S0/0/1 | 192.168.10.5 | 255.255.255.252 | N/A |
| R2 | G0/0 | 172.16.2.1 | 255.255.255.0 | N/A |
| | S0/0/0 | 172.16.3.2 | 255.255.255.252 | N/A |
| | S0/0/1 | 192.168.10.9 | 255.255.255.252 | N/A |
| | S0/1/0 | 209.165.200.225 | 255.255.255.224 | N/A |
| R3 | G0/0 | 192.168.1.1 | 255.255.255.0 | N/A |
| | S0/0/0 | 192.168.10.6 | 255.255.255.252 | N/A |
| | S0/0/1 | 192.168.10.10 | 255.255.255.252 | N/A |
| PC1 | NIC | 172.16.1.2 | 255.255.255.0 | 172.16.1.1 |
| PC2 | NIC | 172.16.2.2 | 255.255.255.0 | 172.16.2.1 |
| PC3 | NIC | 192.168.1.2 | 255.255.255.0 | 192.168.1.1 |

Situación

En esta actividad, resolverá problemas de routing OSPF mediante los comandos **ping** y **show** para identificar errores en la configuración de red. A continuación, registrará los errores que detecte e implementará una solución apropiada. Por último, verificará que se haya restaurado la conectividad de extremo a extremo.

Proceso de resolución de problemas

1. Utilice los comandos de prueba para detectar problemas de conectividad en la red y registre el problema en la tabla de documentación.
2. Utilice los comandos de verificación para determinar el origen del problema e idear una solución apropiada. Documente la solución propuesta en la tabla de documentación.
3. Implemente las soluciones de a una por vez y verifique si el problema se resolvió. Indique el estado de la resolución en la tabla de documentación.
4. Si el problema no se resolvió, es posible que primero deba deshacer la solución implementada antes de volver al paso 2.
5. Una vez que se hayan resuelto todos los problemas identificados, pruebe la conectividad de extremo a extremo.

Tabla de documentación

| Dispositivo | Problema identificado | Solución propuesta | ¿Se resolvió? |
|-------------|-----------------------|--------------------|---------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |