

Packet Tracer: Resolución de problemas de redes empresariales 2

Topología

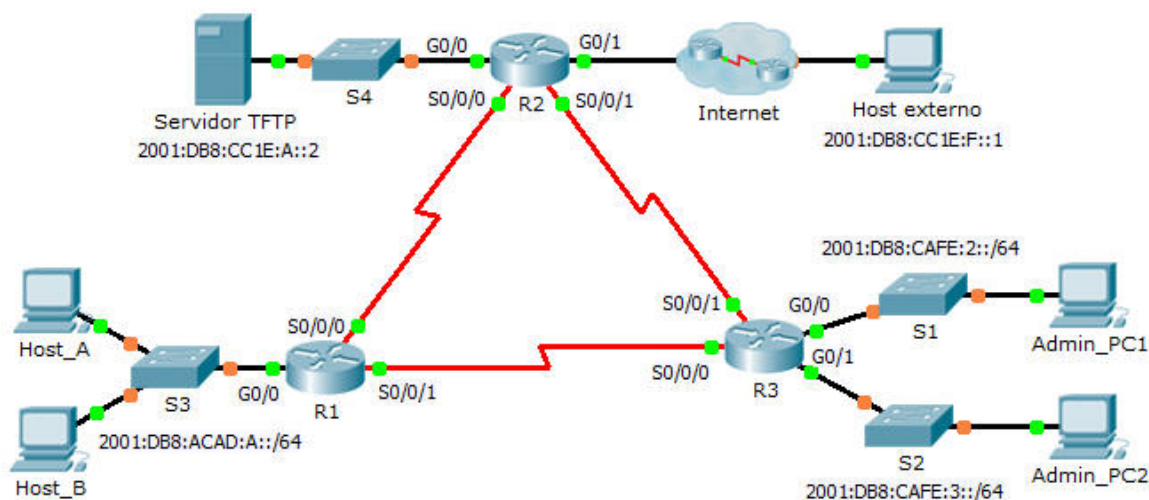


Tabla de direccionamiento

Dispositivo	Interfaz	Dirección/Prefijo IPv6	Gateway predeterminado
R1	G0/0	2001:DB8:ACAD:A::1/64	N/A
	S0/0/0	2001:DB8:ACAD:12::1/64	N/A
	S0/0/1	2001:DB8:ACAD:31::1/64	N/A
R2	G0/0	2001:DB8:CC1E:A::1/64	N/A
	G0/1	2001:DB8:ACAD:F::2/64	N/A
	S0/0/0	2001:DB8:ACAD:12::2/64	N/A
	S0/0/1	2001:DB8:ACAD:23::2/64	N/A
R3	G0/0	2001:DB8:CAFE:2::1/64	N/A
	G0/1	2001:DB8:CAFE:3::1/64	N/A
	S0/0/0	2001:DB8:ACAD:31::2/64	N/A
	S0/0/1	2001:DB8:ACAD:23::1/64	N/A
Admin_PC1	NIC	2001:DB8:CAFE:2::2/64	FE80::3
Admin_PC2	NIC	2001:DB8:CAFE:3::2/64	FE80::3
Host_A	NIC	DHCP Assigned	DHCP Assigned
Host_B	NIC	DHCP Assigned	DHCP Assigned
TFTP Server	NIC	2001:DB8:CC1E:A::2/64	FE80::2
Outside Host	NIC	2001:DB8:CC1E:F::1/64	FE80::4

Información básica

En esta actividad, se usan configuraciones de IPv6, incluidas DHCPv6, EIGRPv6 y el routing IPv6 predeterminado. Su tarea consiste en revisar los requisitos, aislar y resolver cualquier problema, y después registrar los pasos que siguió para verificar los requisitos.

Requisitos

DHCPv6

- El **Host_A** y el **Host_B** se asignan mediante DHCP IPv6 configurado en el R1.

Routing IPv6

- Cada router se configura con EIGRP IPv6 y usa el número de AS 100.
- El **R3** anuncia una ruta resumida al **R2** y el **R1** para las dos LAN del **R3**.
- El **R2** se configura con una ruta predeterminada completamente especificada que apunta al **ISP**.

Conectividad

- Se deben configurar los dispositivos según la tabla de direccionamiento.
- Cada dispositivo debe poder hacer ping a todos los demás dispositivos.

Documentación de resolución de problemas

Dispositivo	Error	Corrección

Documentación de verificación

Capture el resultado de los comandos de verificación y proporcione la documentación que comprueba que se cumplió con cada uno de los requisitos.

Nota: algunos comandos EIGRPv6 no tienen puntuación en Packet Tracer v6.0.1. El instructor verifica que se cumpla con todos los requisitos.

Rúbrica de calificación sugerida

Packet Tracer suma 50 puntos. El registro de resolución de problemas y la verificación del instructor valen 50 puntos.