

Packet Tracer: Solución de problemas de redes empresariales 2

Topología

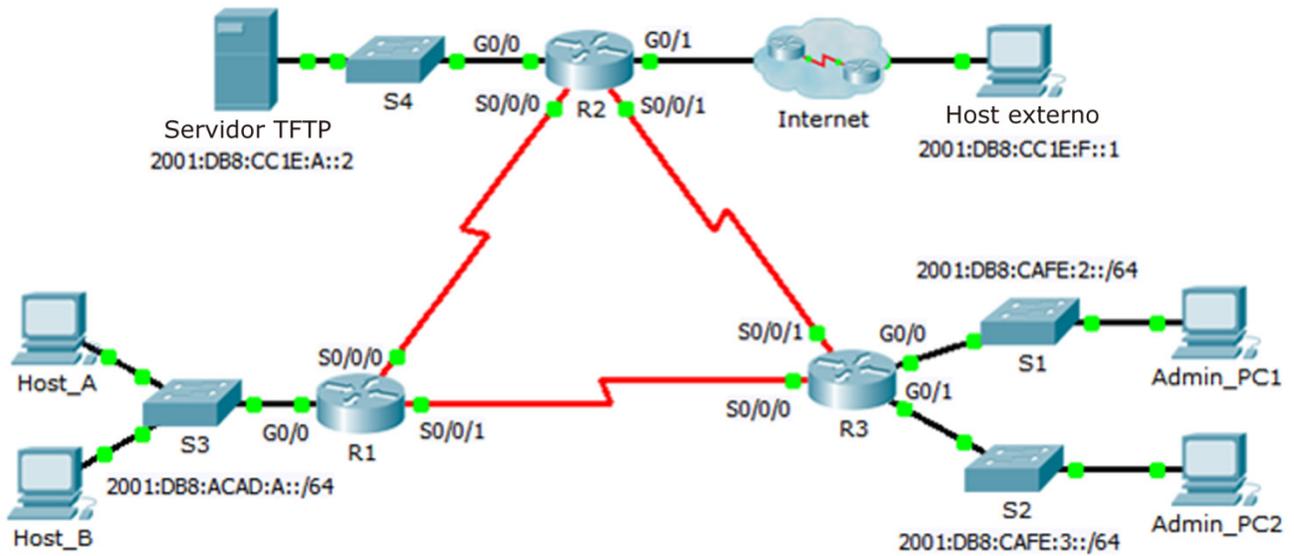


Tabla de asignación de direcciones

Dispositivo	Interfaz	Dirección/Prefijo IPv6	Gateway predeterminado
R1	G0/0	2001:DB8:ACAD:A::1/64	N/D
	S0/0/0	2001:DB8:ACAD:12::1/64	N/D
	S0/0/1	2001:DB8:ACAD:31::1/64	N/D
R2	G0/0	2001:DB8:CC1E:A::1/64	N/D
	G0/1	2001:DB8:ACAD:F::2/64	N/D
	S0/0/0	2001:DB8:ACAD:12::2/64	N/D
	S0/0/1	2001:DB8:ACAD:23::2/64	N/D
R3	G0/0	2001:DB8:CAFE:2::1/64	N/D
	G0/1	2001:DB8:CAFE:3::1/64	N/D
	S0/0/0	2001:DB8:ACAD:31::2/64	N/D
	S0/0/1	2001:DB8:ACAD:23::1/64	N/D
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 asignado	DHCP asignado
Host_B	NIC	DHCP asignado	DHCP asignado
Servidor TFTP	NIC	2001:DB8:CC1E:A::2/64	FE80::2
Host externo	NIC	2001:DB8:CC1E:F::1/64	FE80::4

Aspectos básicos

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

- **Host_A** y **Host_B** se asignan a través de DHCP de IPv6 configurado en R1.

Routing IPv6

- Están configurados con EIGRP para IPv6 y utiliza cada router AS.
- **R3** está anunciando una ruta de resumen a **R2** y **R1** para las dos redes LAN de **R3**.
- **R2** está configurado con una ruta predeterminada totalmente especificada que señala al **ISP**.

Conectividad

- Los dispositivos deben configurarse de acuerdo con la tabla de asignación de direcciones.
- Todos los dispositivos deben poder enviar un comando ping a todos los demás dispositivos.

