

Packet Tracer: resolución de problemas de routing entre VLAN

Topología

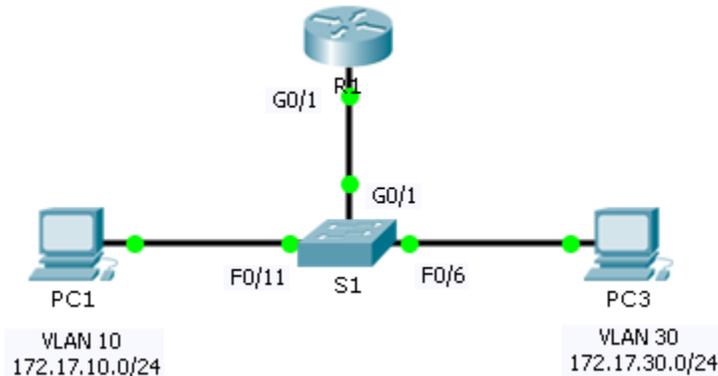


Tabla de direccionamiento

Dispositivo	Interfaz	Dirección IP	Máscara de subred	Gateway predeterminado	VLAN
R1	G0/1,10	172.17.10.1	255.255.255.0	N/D	VLAN 10
	G0/1,30	172.17.30.1	255.255.255.0	N/D	VLAN 30
PC1	NIC	172.17.10.10	255.255.255.0	172.17.10.1	VLAN 10
PC3	NIC	172.17.30.10	255.255.255.0	172.17.30.1	VLAN 30

Objetivos

Parte 1: Encontrar los problemas de red

Parte 2: Implementar la solución

Parte 3: Verificar la conectividad de red

Situación

En esta actividad, resolverá problemas de conectividad causados por configuraciones inadecuadas relacionadas con las VLAN y el routing entre VLAN.

Parte 1: Encontrar los problemas de red

Examine la red y ubique el origen de cualquier problema de conectividad.

- Pruebe la conectividad y use los comandos **show** necesarios para verificar la configuración.
- Indique todos los problemas y las soluciones posibles en la **tabla de documentación**.

Tabla de documentación

Problemas	Soluciones

Parte 2: Implementar las soluciones

Realice cambios según las soluciones que recomendó.

Parte 3: Verificar la conectividad de la red

Verifique que las computadoras puedan hacer ping a las demás computadoras y al R1. Si no es así, continúe con la resolución de problemas hasta que los pings se realicen correctamente.

Tabla de puntuación sugerida

La actividad Packet Tracer vale 60 puntos. Completar la **tabla de documentación** vale 40 puntos.