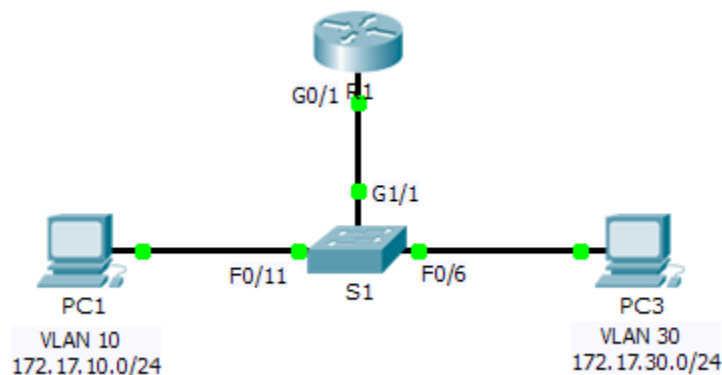


# Packet Tracer: resolución de problemas de routing entre VLAN

## 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/A	VLAN 10
	G0/1.30	172.17.30.1	255.255.255.0	N/A	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 calificación sugerida

Packet Tracer tiene una puntuación de 60 puntos. Completar la **tabla de documentación** vale 40 puntos.