

Packet Tracer: desafío de resolución de problemas

Topología

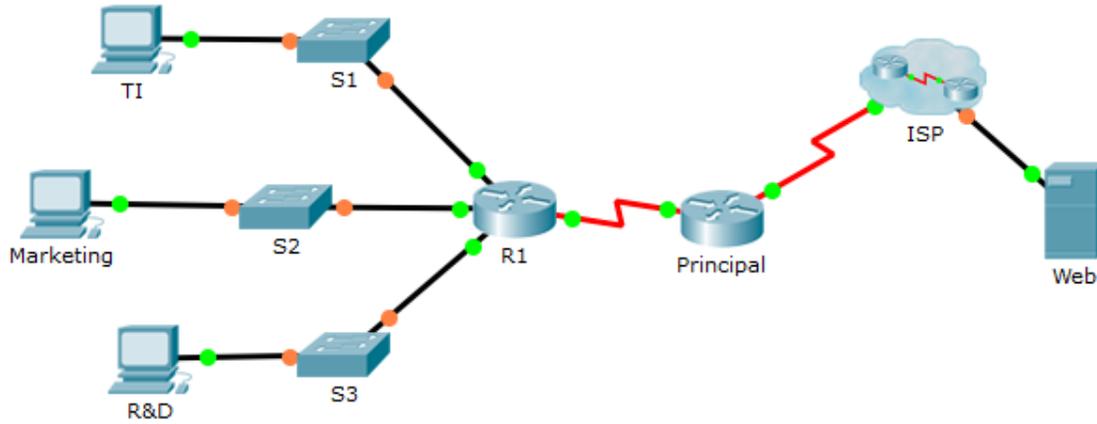


Tabla de direccionamiento

El administrador	Interfaces	Dirección IPv4	Subnet Mask (Máscara de subred)	Gateway predeterminado
		Dirección IPv6/prefijo	Enlace IPv6 local	
R1	G0/0	172.16.1.62	255.255.255.192	N/D
		2001:DB8:CAFE::1/64	FE80::1	N/D
	G0/1	172.16.1.126	255.255.255.192	N/D
		2001:DB8:CAFE:1::1/64	FE80::1	N/D
	G0/2	172.16.1.254	255.255.255.128	N/D
		2001:DB8:CAFE:2::1/64	FE80::1	N/D
S0/0/1	10.0.0.2	255.255.255.252	N/D	
	2001:DB8:2::1/64	FE80::1	N/D	
Principal	S0/0/0	209.165.200.226	255.255.255.252	N/D
		2001:DB8:1::1/64	FE80::2	N/D
	S0/0/1	10.0.0.1	255.255.255.252	N/D
		2001:DB8:2::2/64	FE80::2	N/D
S1	VLAN 1	172.16.1.61	255.255.255.192	172.16.1.62
S2	VLAN 1	172.16.1.125	255.255.255.192	172.16.1.126
S3	VLAN 1	172.16.1.253	255.255.255.128	172.16.1.254
TI	NIC	172.16.1.1	255.255.255.192	172.16.1.62
		2001:DB8:CAFE::2/64	FE80::2	FE80::1
Marketing	NIC	172.16.1.65	255.255.255.192	172.16.1.126
		2001:DB8:CAFE:1::2/64	FE80::2	FE80::1
R&D	NIC	172.16.1.129	255.255.255.128	172.16.1.254
		2001:DB8:CAFE:2::2/64	FE80::2	FE80::1
Web	NIC	64.100.0.3	255.255.255.248	64.100.0.1
		2001:DB8:ACAD::3/64	FE80::2	FE80::1

Aspectos básicos/Situación

Luego de una actualización de la red, se configuraron mal algunos dispositivos. Le pidieron que corrigiera las configuraciones y verificara que todas las PC puedan acceder a los sitios web, a R1 y a los switches, y que otras PC puedan acceder a R1 usando el protocolo SSH.

El router R1 y todos los switches se configuraron previamente con lo siguiente:

- Contraseña de habilitación: **Ciscoenpa55**
- Contraseña de la consola: **Ciscoconpa55**

Packet Tracer: desafío de resolución de problemas (Troubleshooting Challenge)

- Nombre de usuario y contraseña del administrador: **Admin1/Admin1pa55**

Cantidad necesaria de hosts por subred:

- TI: 50 hosts
- Marketing: 50 hosts
- R&D: 100 hosts

Requisitos

- Las PC de TI, Marketing y R&D pueden ingresar en **www.cisco.pka** y **www.cisco6.pka**.
- Las PC de TI, Marketing y R&D pueden conectarse a R1 mediante el protocolo SSH con el nombre de usuario **Admin1** y la contraseña cifrada **Admin1pa55**.
- Todas las PC deberían poder hacer ping a R1, S1, S2, S3 y a otras PC.