

Resultados

Congratulations Alejandro Osornio! You completed the activity.

Overall Feedback Assessment Items Connectivity Tests

¡Felicitaciones! Completó correctamente la actividad **Packet Tracer: Solución de problemas del puerto de enlace predeterminada**. Sin embargo, su puntuación final puede cambiar según las respuestas a las preguntas de las instrucciones. Consulte a su instructor.

Preguntas

- Complete la tabla de direccionamiento. Los marcados **en negritas** quieren decir que no estaban presentes/configurados correctamente.

Dispositivo	Interfaz	Dirección IP	Máscara subred	Puerta de enlace
R1	G0/0	192.168.10.1	255.255.255.0	N/D
	G0/1	192.168.11.1	255.255.255.0	N/D
S1	VLAN 1	192.168.10.2	255.255.255.0	192.168.10.1
S2	VLAN 1	192.168.11.2	255.255.255.0	192.168.11.1
PC1	NIC	192.168.10.10	255.255.255.0	192.168.10.1
PC2	NIC	192.168.10.11	255.255.255.0	192.168.10.1
PC3	NIC	192.168.11.10	255.255.255.0	192.168.11.1
PC4	NIC	192.168.11.11	255.255.255.0	192.168.11.1

Arregle de inmediato los errores que noté en los dispositivos al ir completando la tabla:

- Asignar puerta de enlace por defecto a S1:

```
S1#configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
S1(config)#ip default-gateway 192.168.10.1
```

- Asignar dirección IP a la interfaz Vlan 1 de S2:

```
S2#configure terminal
S2(config)#interface Vlan 1
S2(config-if)#ip address 192.168.11.2 255.255.255.0
```

- Corregir la puerta de enlace por defecto de PC4 en IP Configuration > Default Gateway

- Pruebe la conectividad a los dispositivos en la misma red.

Nota: Estos resultados son después de realizar las tres modificaciones que hice en el primer paso

- Red en G0/0 de R1:

Prueba	Exitosa	Problemas	Solución
PC1 a PC2	No	La dirección IP de PC1	Cambiar IP por 192.168.10.10
PC1 a S1	Si	-	-
PC1 a R1	Si	-	-

PC2 a PC1	Si	Funciona si se corrige la IP de PC1	-
PC2 a S1	Si	-	-
PC2 a R1	Si	-	-

- Red en G0/1 de R1:

Prueba	Exitosa	Problemas	Solución
PC3 a PC4	Si	-	-
PC3 a S2	Si	-	-
PC3 a R1	Si	-	-
PC4 a PC3	Si	-	-
PC4 a S2	Si	-	-
PC4 a R1	Si	-	-

Implementación de problemas

El único defecto que no noté al ir completando la tabla de direccionamiento fue la IP mal configurada de la PC1.

Para solucionarlo solo tenemos que ir a PC1 > IP Configuration > IP

Después de cambiar la IP de PC1, junto con las 3 modificaciones que hice al ir completando la tabla de direccionamiento, todos los ping funcionaban correctamente