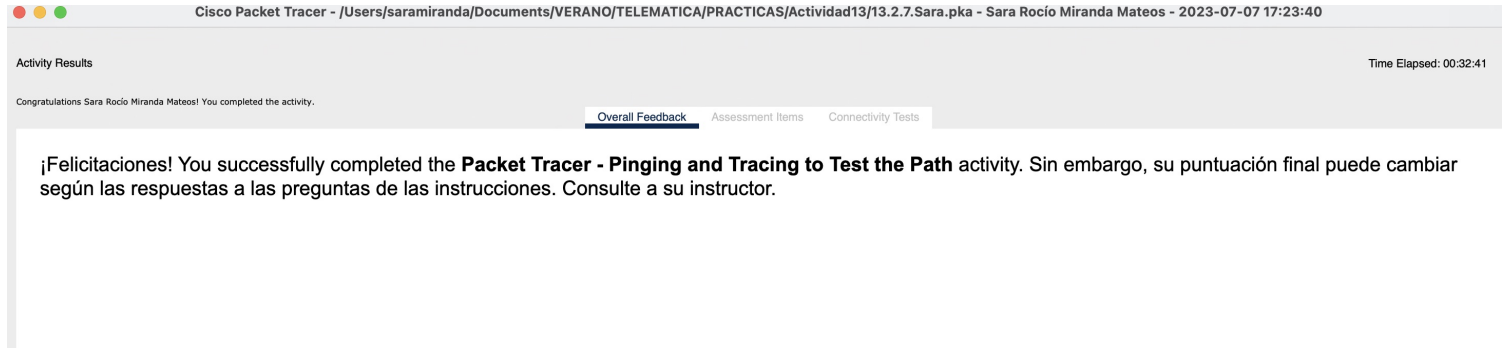


13.2.7 Sara Rocío Miranda Mateos 0244643

0244643@up.edu.mx



The screenshot shows a window titled "Cisco Packet Tracer - /Users/saramiranda/Documents/VERANO/TELEMATICA/PRACTICAS/Actividad13.2.7.Sara.pka - Sara Rocío Miranda Mateos - 2023-07-07 17:23:40". The window displays the "Activity Results" for a completed activity. The text reads: "Congratulations Sara Rocío Miranda Mateos! You completed the activity." Below this, there are three tabs: "Overall Feedback" (selected), "Assessment Items", and "Connectivity Tests". The main content area contains the message: "¡Felicitaciones! You successfully completed the **Packet Tracer - Pinging and Tracing to Test the Path** activity. Sin embargo, su puntuación final puede cambiar según las respuestas a las preguntas de las instrucciones. Consulte a su instructor."

Cisco Packet Tracer - /Users/saramiranda/Documents/VERANO/TELEMATICA/PRACTICAS/Actividad13.2.7.Sara.pka - Sara Rocío Miranda Mateos - 2023-07-07 17:23:40

Activity Results Time Elapsed: 00:32:41

Congratulations Sara Rocío Miranda Mateos! You completed the activity.

Overall Feedback Assessment Items Connectivity Tests

¡Felicitaciones! You successfully completed the **Packet Tracer - Pinging and Tracing to Test the Path** activity. Sin embargo, su puntuación final puede cambiar según las respuestas a las preguntas de las instrucciones. Consulte a su instructor.

Packet Tracer - Use Ping y Traceroute para probar la conectividad de red

Tabla de asignación de direcciones

Dispositivo	Interfaz	Dirección IP / Prefijo		Puerta de enlace predeterminada
R1	G0/0	2001:db 8:1:1: :1/64		N/A
	G0/1	10.10.1.97	255.255.255.224	N/A
	S0/0/1	10.10.1.6	255.255.255.252	N/A
		2001:db8:1:2::2/64		
		fe80::1		
R2	S0/0/0	10.10.1.5	255.255.255.252	N/A
		2001:db8:1:2::1/64		N/A
	S0/0/1	10.10.1.9	255.255.255.252	
		2001:db8:1:3::1/64		
		fe80::2		
R3	G0/0	2001:db8:1:4::1/64		N/A
	G0/1	10.10.1.17	255.255.255.240	N/A
	S0/0/1	10.10.1.10	255.255.255.252	N/A
		2001:db8:1:3::2/64		
		fe80::3		
PC1	NIC	10.10.1.98	255.255.255.224	10.10.1.97
PC2	NIC	2001:DB8:1:1::2		FE80::1
PC3	NIC	10.10.1.18	255.255.255.240	10.10.1.17
PC4	NIC	2001:DB8:1:4::2		FE80::2

Objetivos

Parte 1: Pruebe y restaure la conectividad IPv4

Parte 2: Pruebe y restaure la conectividad IPv6

Escenario

En esta actividad, hay problemas de conectividad. Además de reunir y registrar información acerca de la red, localizará los problemas e implementará soluciones razonables para restaurar la conectividad.

Nota: La contraseña de EXEC del usuario es **cisco**. La contraseña de EXEC privilegiado es **class**.

13.3.1 Sara Rocío Miranda Mateos 0244643

0244643@up.edu.mx

Congratulations Sara Rocío Miranda Mateos! You completed the activity.

Overall Feedback

Assessment Items

Connectivity Tests

Expand/Collapse All

Show Incorrect Items

Assessment Items	Status	Points	Component(s)	Feedback
Network				
PC-4		0	Other	
Default Gateway	Correct	1	Ip	
RTR-3				
Ports				
GigabitEthernet0/0/1				
(deprecated) IPv6 Addresses				
2001:DB8:5::1				
IP Address	Correct	1	Ip	
Prefix Length	Correct	1	Ip	
Server1				
Default Gateway	Correct	1	Ip	
Ports				
FastEthernet0				
DHCP client enable	Correct	1	Ip	
IP Address	Correct	1	Ip	
Subnet Mask	Correct	1	Ip	

Score : 7/7

Item Count : 7/7

Component	Items/Total	Score
Ip	7/7	7/7

Packet Tracer - Utilice ICMP para probar y corregir la conectividad de red

Tabla de asignación de direcciones

Dispositivo	Interfaz	Dirección	Máscara/Prefijo	Gateway predeterminado
RTR-1	G0/0/0/0	192.168.1.1	255.255.255.0	N/D
		2001:db8:4::1	/64	N/D
	S0/1/0	10.10.2.2	255.255.255.252	N/D
		2001:db8:2::2	/126	No corresponde
	/1/1	10.10.3.1	255.255.255.252	N/D
		2001:db8:3::1	/126	No corresponde
RTR-2	G0/0/0/0	10.10.1.1	255.255.255.0	N/D
	G0/0/1	2001:db 8:1::1	/64	N/D
	S0/1/0	10.10.2.1	255.255.255.252	N/D
		2001:db 8:2::1	/126	No corresponde
RTR-3	G0/0/0	10.10.5.1	255.255.255.0	N/D
	G0/0/1	2001:db 8:5::1	/64	N/D
	S0/1/0	10.10.3.2	255.255.255.252	N/D
		2001:db 8:3::2	/126	No corresponde
PC-1	NIC	10.10.1.10	255.255.255.0	10.10.1.1
Portátil A	NIC	10.10.1.20	255.255.255.0	10.10.1.1
PC-2	NIC	2001:db8:1::10	/64	fe80::1
PC-3	NIC	2001:db8:1::20	/64	fe80::1
PC-4	NIC	10.10.5.10	255.255.255.0	10.10.5.1
Servidor 1	NIC	10.10.5.20	255.255.255.0	10.10.5.1
Portátil B	NIC	2001:db 8:5::10	/64	fe80::1
Portátil C	NIC	2001:db 8:5::20	/64	fe80::1
Servidor corporativo	NIC	203.0.113.100	255.255.255.0	203.0.113.1
		2001:db8:acad::100	/64	fe80::1

Objetivos

En este laboratorio utilizará ICMP para probar la conectividad de red y localizar problemas de red. También corregirá problemas de configuración simples y restaurará la conectividad a la red.

- Use ICMP para localizar problemas de conectividad.
- Configure los dispositivos de red para corregir problemas de conectividad.

Aspectos básicos

Los clientes se han quejado de que no pueden llegar a algunos recursos de red. Se le ha pedido que pruebe la conectividad en la red. Utilice ICMP para averiguar qué recursos son inaccesibles y las ubicaciones desde las que no se puede llegar a ellos. A continuación, utilice el seguimiento para localizar el punto en el que se interrumpe la conectividad de red. Finalmente, corrija los errores que encuentra para restaurar la conectividad a la red.

Instrucciones

Todos los hosts deben tener conectividad con todos los demás hosts y con el servidor corporativo.

- Espere hasta que todas las luces de enlace estén verdes.
- Seleccione un host y utilice el ping ICMP para determinar qué hosts son accesibles desde ese host.
- Si se encuentra que un host no es accesible, utilice el seguimiento ICMP para localizar la ubicación general de los errores de red.
- Localice los errores específicos y corrija.