

Rastreador de pacotes - use o ICMP para testar e corrigir a conectividade de rede

Tabela de Endereçamento

Dispositivo	Interface	Endereço	Máscara/Prefixo	Gateway padrão
RTR-1	G/0/0/0	192.168.1.1	255.255.255.0	N/D
		2001:db 8:4: :1	/64	N/D
	S0/1/0	10.10.2.2	255.255.255.252	N/D
		2001:db 8:2: :2	/126	N/A
	S0/1/1	10.10.3.1	255.255.255.252	N/D
		2001:db8:3: :1	/126	N/A
RTR-2	G/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	N/A
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	N/A
PC-1	Placa de rede	10.10.1.10	255.255.255.0	10.10.1.1
Laptop A	Placa de rede	10.10.1.20	255.255.255.0	10.10.1.1
PC-2	Placa de rede	2001:db 8:1: :10	/64	fe80::1
PC-3	Placa de rede	2001:db 8:1: :20	/64	fe80::1
PC-4	Placa de rede	10.10.5.10	255.255.255.0	10.10.5.1
Server 1	Placa de rede	10.10.5.20	255.255.255.0	10.10.5.1
Laptop B	Placa de rede	2001:db 8:5: :10	/64	fe80::1
Laptop C	Placa de rede	2001:db 8:5: :20	/64	fe80::1
Servidor corporativo	Placa de rede	203.0.113.100	255.255.255.0	203.0.113.1

		2001:db8:acad: :100	/64	fe80::1
--	--	---------------------	-----	---------

Objetivos

Neste laboratório, você usará o ICMP para testar a conectividade de rede e localizar problemas de rede. Você também corrigirá problemas de configuração simples e restaurará a conectividade para a rede.

- Use ICMP para localizar problemas de conectividade.
- Configurar dispositivos de rede para corrigir problemas de conectividade.

Background

Os clientes têm reclamado que não conseguem alcançar alguns recursos de rede. Você foi solicitado a testar a conectividade na rede. Use o ICMP para descobrir quais recursos estão inacessíveis e os locais a partir dos quais eles não podem ser alcançados. Em seguida, utilize o rastreamento para localizar o ponto em que a conectividade de rede é interrompida. Finalmente, você corrigir os erros encontrados para restaurar a conectividade para a rede.

Instruções

Todos os hosts devem ter conectividade com todos os outros hosts e o servidor corporativo.

- Aguarde até que todas as luzes estejam verdes.
- Selecione um host e use ping ICMP para determinar quais hosts podem ser acessados a partir desse host.
- Se for encontrado um host inacessível, use o rastreamento ICMP para localizar o local geral dos erros de rede.
- Localize os erros específicos e corrija-os.