

Packet Tracer - Configuração básica do switch e do dispositivo final

Thayná da Silva Pereira

Tabela de Endereçamento

Dispositivo	Interface	Endereço IP	Máscara de sub-rede
[[S1Name]]	VLAN 1	[[S1Add]]	255.255.255.0
[[S2Name]]	VLAN 1	[[S2Add]]	255.255.255.0
[[PC1Name]]	NIC	[[PC1Add]]	255.255.255.0
[[PC2Name]]	NIC	[[PC2Add]]	255.255.255.0

Objetivos

- Configurar nomes de host e endereços IP em dois switches Cisco Internetwork Operating System (IOS) pela interface de linha de comando (CLI).
- Usar comandos do Cisco IOS para especificar ou limitar o acesso às configurações de dispositivo.
- Usar os comandos IOS para salvar a configuração em execução.
- Configurar dois dispositivos host com endereços IP.
- Verificar a conectividade entre os dois dispositivos finais de PC.

Cenário

Como um técnico de LAN recém-contratado, o gerente de redes pediu que você demonstrasse sua habilidade para configurar uma pequena LAN. Suas tarefas incluem definir as configurações iniciais em dois switches com Cisco IOS e configurar parâmetros de endereço IP nos dispositivos host para fornecer conectividade completa. Você usará dois switches e dois hosts/PCs em uma rede cabeada e ligada.

Instruções

Configure os dispositivos para atender aos requisitos abaixo.

Requisitos

- Use uma conexão de console para acessar cada switch.
- Nomeie os switches como **[[S1Name]]** e **[[S2Name]]**.
- Use a senha **[[LinePW]]** para todas as linhas.
- Use a senha secreta **[[SecretPW]]**.

- Criptografe todas as senhas em texto simples.
- Configure um banner de mensagem do dia (MOTD) apropriado.

- Configure o endereçamento de todos os dispositivos de acordo com a Tabela de endereços.
- Salve suas configurações.
- Verifique a conectividade entre todos os dispositivos.

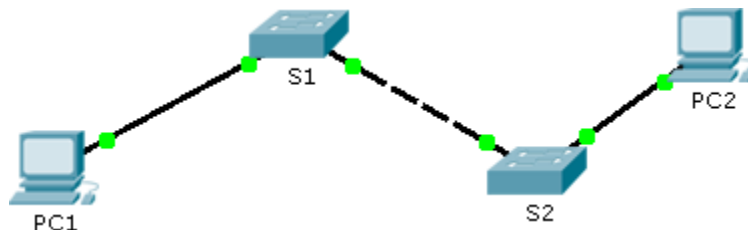
Nota: Clique em **Verificar resultados** para ver seu progresso. Clique em **Redefinir atividade** para gerar um novo conjunto de requisitos. Se você clicar nessa opção antes de concluir a atividade, todas as configurações serão perdidas.

ID: [[indexNames]][[indexPWs]][[indexAdds]][[indexTopos]]

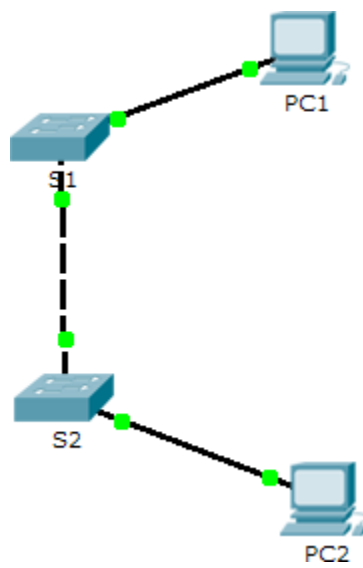
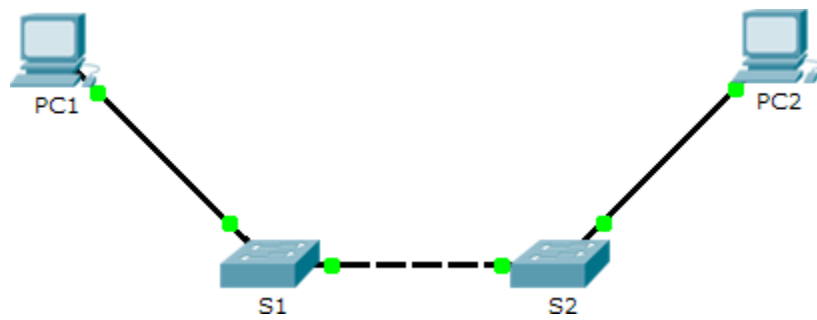
Dispositivo	Interface	Endereço	Máscara de sub-Rede
Room-145	VLAN-1	128.107.20.10	255.255.255.0
Room-146	VLAN-1	128.107.20.15	255.255.255.0
Manager	NIC	128.107.20.25	255.255.255.0
Reception	NIC	128.107.20.30	255.255.255.0

Dispositivo	Interface	Endereço	Máscara de sub-Rede
ASw-1	VLAN 1	172.16.5.35	255.255.255.0
ASw-2	VLAN 1	172.16.5.40	255.255.255.0
User-01	NIC	172.16.5.50	255.255.255.0
User-02	NIC	172.16.5.60	255.255.255.0

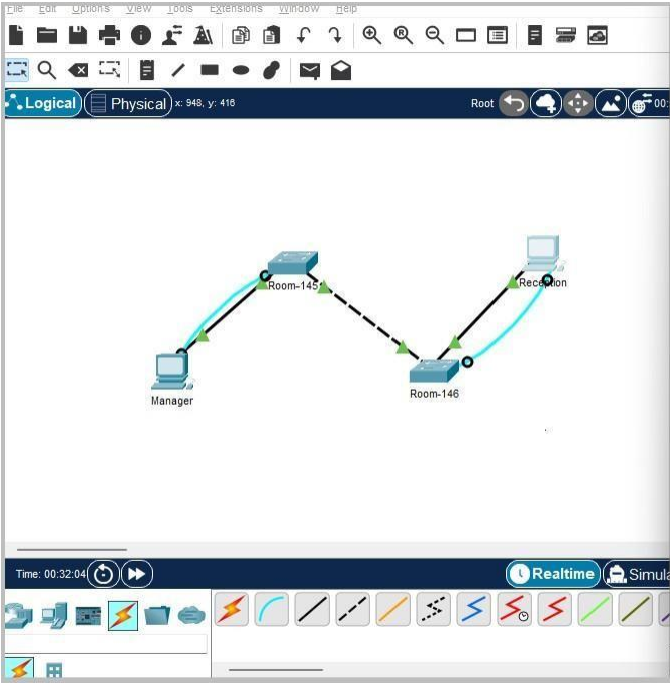
Dispositivo	Interface	Endereço	Máscara de sub-Rede
Room-145	VLAN 1	10.10.10.100	255.255.255.0
Room-146	VLAN 1	10.10.10.150	255.255.255.0
Manager	NIC	10.10.10.4	255.255.255.0
Reception	NIC	10.10.10.5	255.255.255.0



Packet Tracer - Configuração básica do switch e do dispositivo final



Packet Tracer - Configuração básica do switch e do dispositivo final



Packet Tracer - Configuração básica do switch e do dispositivo final

Tabela de endereçamento

Dispositivo	Interface	Endereço IP	Máscara de sub-rede
Room-145	VLAN 1	128.107.20.10	255.255.255.0
Room-146	VLAN 1	128.107.20.15	255.255.255.0
Manager	NIC	128.107.20.25	255.255.255.0
Reception	NIC	128.107.20.30	255.255.255.0

Objetivos

- Configurar nomes de host e endereços IP em dois switches Cisco Internetwork Operating System (IOS) pela interface de linha de comando (CLI).
- Usar comandos do Cisco IOS para especificar ou limitar o acesso às configurações de dispositivo.
- Usar os comandos do IOS para salvar a configuração atual.
- Configurar dois dispositivos host com endereços IP.
- Verificar a conectividade entre os dois dispositivos finais de PC.

Cenário

Como um técnico de LAN recém-contratado, o gerente de redes pediu que você demonstrasse sua habilidade para configurar uma pequena LAN. Suas tarefas incluem definir as configurações iniciais em dois switches com Cisco IOS e configurar parâmetros de endereço IP nos dispositivos host para fornecer conectividade completa. Você usará dois switches e dois hosts/PCs em uma rede cabeada e ligada.

Instruções

Configure os dispositivos para atender aos requisitos abaixo.

Requisitos

- Use uma conexão de console para acessar cada switch.
- Nomeie os switches como Room-145 e Room-146.
- Use a senha xAw6k para todas as linhas.

Time Elapsed: 00:24:51

Completion: 100%

☐ Top ☐ Dock

1/1

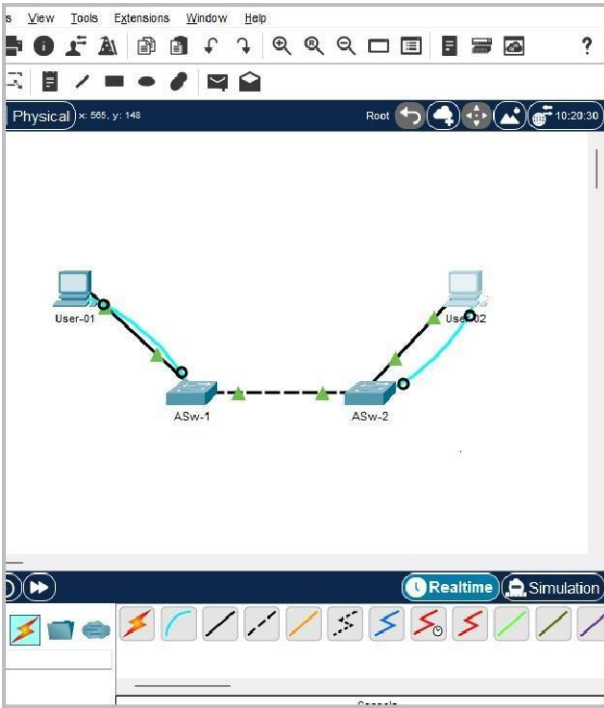


Tabela de endereçamento

Dispositivo	Interface	Endereço IP	Máscara de sub-rede
ASw-1	VLAN 1	172.16.5.35	255.255.255.0
ASw-2	VLAN 1	172.16.5.40	255.255.255.0
User-01	NIC	172.16.5.50	255.255.255.0
User-02	NIC	172.16.5.60	255.255.255.0

Objetivos

- Configurar nomes de host e endereços IP em dois switches Cisco Internetwork Operating System (IOS) pela interface de linha de comando (CLI).
- Usar comandos do Cisco IOS para especificar ou limitar o acesso às configurações de dispositivo.
- Usar os comandos do IOS para salvar a configuração atual.
- Configurar dois dispositivos host com endereços IP.
- Verificar a conectividade entre os dois dispositivos finais de PC.

Cenário

Como um técnico de LAN recém-contratado, o gerente de redes pediu que você demonstrasse sua habilidade para configurar uma pequena LAN. Suas tarefas incluem definir as configurações iniciais em dois switches com Cisco IOS e configurar parâmetros de endereço IP nos dispositivos host para fornecer conectividade completa. Você usará dois switches e dois hosts/PCs em uma rede cabeada e ligada.

Instruções

Configure os dispositivos para atender aos requisitos abaixo.

Requisitos

- Use uma conexão de console para acessar cada switch.
- Nomeie os switches como ASw-1 e ASw-2.
- Use a senha xAw6k para todas as linhas.
- Use a senha secreta 6EBUp.

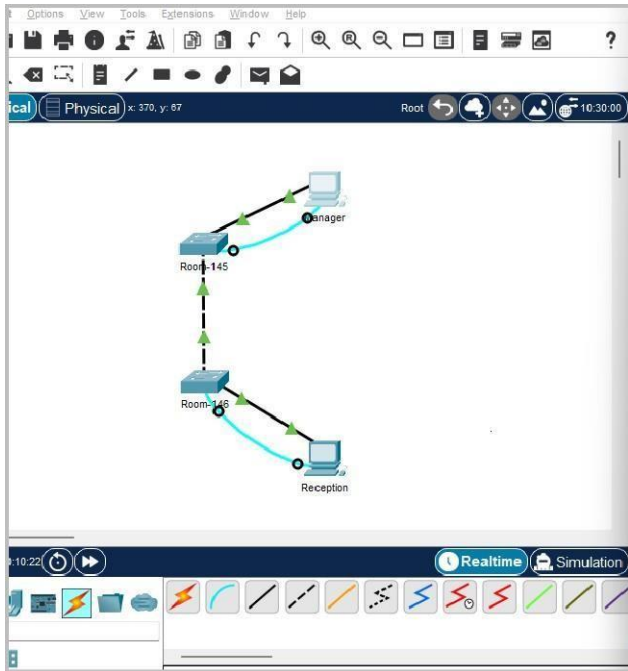
Time Elapsed: 00:10:21

Completion: 100%*

☐ Top ☐ Dock

1/1

Packet Tracer - Configuração básica do switch e do dispositivo final



Packet Tracer - Configuração básica do switch e do dispositivo final

Tabela de endereçamento

Dispositivo	Interface	Endereço IP	Máscara de sub-rede
Room-145	VLAN 1	10.10.10.100	255.255.255.0
Room-146	VLAN 1	10.10.10.150	255.255.255.0
Manager	NIC	10.10.10.4	255.255.255.0
Reception	NIC	10.10.10.5	255.255.255.0

Objetivos

- Configurar nomes de host e endereços IP em dois switches Cisco Internetwork Operating System (IOS) pela interface de linha de comando (CLI).
- Usar comandos do Cisco IOS para especificar ou limitar o acesso às configurações de dispositivo.
- Usar os comandos do IOS para salvar a configuração atual.
- Configurar dois dispositivos host com endereços IP.
- Verificar a conectividade entre os dois dispositivos finais de PC.

Cenário

Como um técnico de LAN recém-contratado, o gerente de redes pediu que você demonstrasse sua habilidade para configurar uma pequena LAN. Suas tarefas incluem definir as configurações iniciais em dois switches com Cisco IOS e configurar parâmetros de endereço IP nos dispositivos host para fornecer conectividade completa. Você usará dois switches e dois hosts/PCs em uma rede cabeada e ligada.

Instruções

Configure os dispositivos para atender aos requisitos abaixo.

Requisitos

- Use uma conexão de console para acessar cada switch.

Time Elapsed: 00:10:30

Completion: 100%*