

Packet Tracer - Configuração básica do switch e do dispositivo final (Lucas Wagner Fernandes)

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]][[indexAddrs]][[indexTopos]]

| 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 |

| Dispositivo | Interface | Endereço | Máscara de sub-Rede |
|-------------|-----------|--------------|---------------------|
| Class-A | VLAN 1 | 10.10.10.100 | 255.255.255.0 |
| Class-B | VLAN 1 | 10.10.10.150 | 255.255.255.0 |
| Student-1 | NIC | 10.10.10.4 | 255.255.255.0 |
| Student-2 | NIC | 10.10.10.5 | 255.255.255.0 |

| 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 |



