

Packet Tracer - Configuração básica do switch e do dispositivo final

NOME: Efraim Ferreira Damasceno

Tabela de Endereçamento

| Dispositivo | Interface | Endereço IP | Máscara de sub-rede |
|-------------|-----------|-------------|---------------------|
| Room-145 | VLAN 1 | 172.16.5.35 | 255.255.255.0 |
| Room-146 | VLAN 1 | 172.16.5.40 | 255.255.255.0 |
| Manager | NIC | 172.16.5.50 | 255.255.255.0 |
| Reception | 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 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.

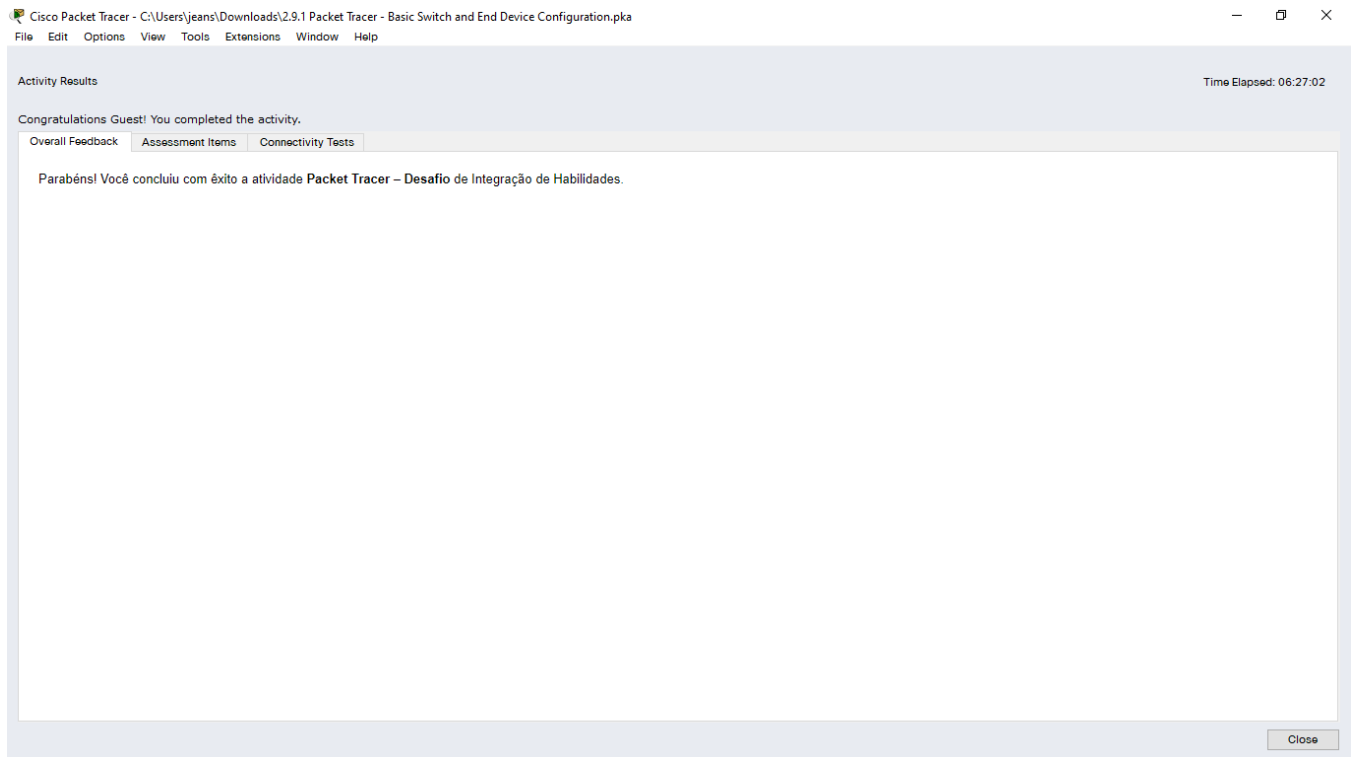
Requisitos

- Use uma conexão de console para acessar cada switch.
- Nomeie os switches como **Room-145** e **Room-146**.
- Use a senha **8ubRu** para todas as linhas.
- Use a senha secreta **C9WrE**.
- 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]]



Packet Tracer - Configuração básica do switch e do dispositivo final

The screenshot shows the Packet Tracer interface. On the left, a 'Reception' window displays a 'Command Prompt' with the following text:

```
Packet Tracer PC Command Line 1.0
C:\>ping
Packet Tracer PC Ping

Usage: ping [-n count] [-v TOS] [-t] target

C:\>ping 172.16.5.50

Pinging 172.16.5.50 with 32 bytes of data:

Reply from 172.16.5.50: bytes=32 time=1ms TTL=128
Reply from 172.16.5.50: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 172.16.5.50: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 172.16.5.50: bytes=32 time=1ms TTL=128

Ping statistics for 172.16.5.50:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 1ms, Average = 0ms

C:\>
```

On the right, a 'PT Activity' window shows instructions for the activity:

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 8ubRu para todas as linhas.
- Use a senha secreta C9WrE.
- 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 Endereçamento.
- 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: 1110

Time Elapsed: 06:38:07 Completion: 100%*

Buttons: Top, Dock, Check Results, Reset Activity

Scenario 0

Buttons: New, Delete, Toggle PDU List Window

Realtime Simulation

Table headers: Fire, Last Status, Source, Destination, Type, Color, Time(sec), Periodic, Num, Edit

| Dispositivo | Interface | Endereço | Máscara de sub-Rede |
|-------------|-----------|-------------|---------------------|
| Room-145 | VLAN 1 | 172.16.5.35 | 255.255.255.0 |
| Room-146 | VLAN 1 | 172.16.5.40 | 255.255.255.0 |
| Manager | NIC | 172.16.5.50 | 255.255.255.0 |
| Reception | NIC | 172.16.5.60 | 255.255.255.0 |

