

Resolução Exemplo 3 – Packet Tracer

PT Activity: 00:31:23

Packet Tracer - Configuração básica do switch e do dispositivo final

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 `SubRu` para todas as linhas.
- Use a senha secreta `CSWiE`.
- 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: 2112

Time Elapsed: 00:31:23

☐ Top ☐ Docs

Completion: 100%

Back

1/1

Next

Configurando terminal ASw-1

Cisco Packet Tracer - C:\Users\João Victor\Desktop\2.9.1 Packet Tracer - Exemplo 1.pka

File Edit Options View Tools Extensions Window Help

Logical Physical

ic 1421 y 561

Root

14:21:30

ASw-1

ASw-2

User-01

User-02

User-01

Physical Config Desktop Programming

Terminal

Switch>enable
Switch#conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Switch(config)#hostname ASw-1
ASw-1(config)#line con 0
ASw-1(config-line)#password SubRu
ASw-1(config-line)#login
ASw-1(config-line)#exit
ASw-1(config)#enable secret CSWiE
ASw-1(config)#line vty 0 15
ASw-1(config-line)#password SubRu
ASw-1(config-line)#login
ASw-1(config-line)#transport input telnet
ASw-1(config-line)#exit
ASw-1(config)#service password-encryption
ASw-1(config)#banner motd # Mensagem pessoal autorizada #
ASw-1(config)#interface vlan 1
ASw-1(config-if)#ip add 172.16.5.35 255.255.255.0
ASw-1(config-if)#no shutdown

ASw-1(config-if)#
%LINK-1-CHANGED: Interface Vlan1, changed state to up
%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Vlan1, changed state to up

ASw-1(config-if)#end
ASw-1#
VLAN5-CONFIG_1: Configured from console by console
ASw-1#er
Building configuration...

Time 00:16:42

Realtime Simulation

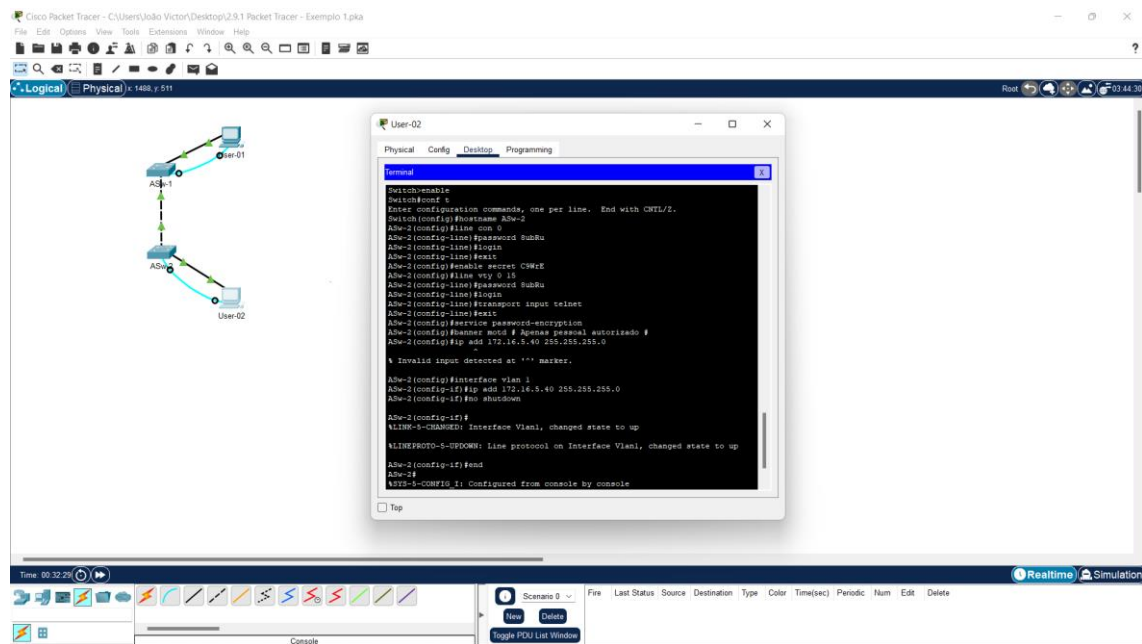
Fire Last Status Source Destination Type Color Time(sec) Periodic Num Edit Delete

New Delete

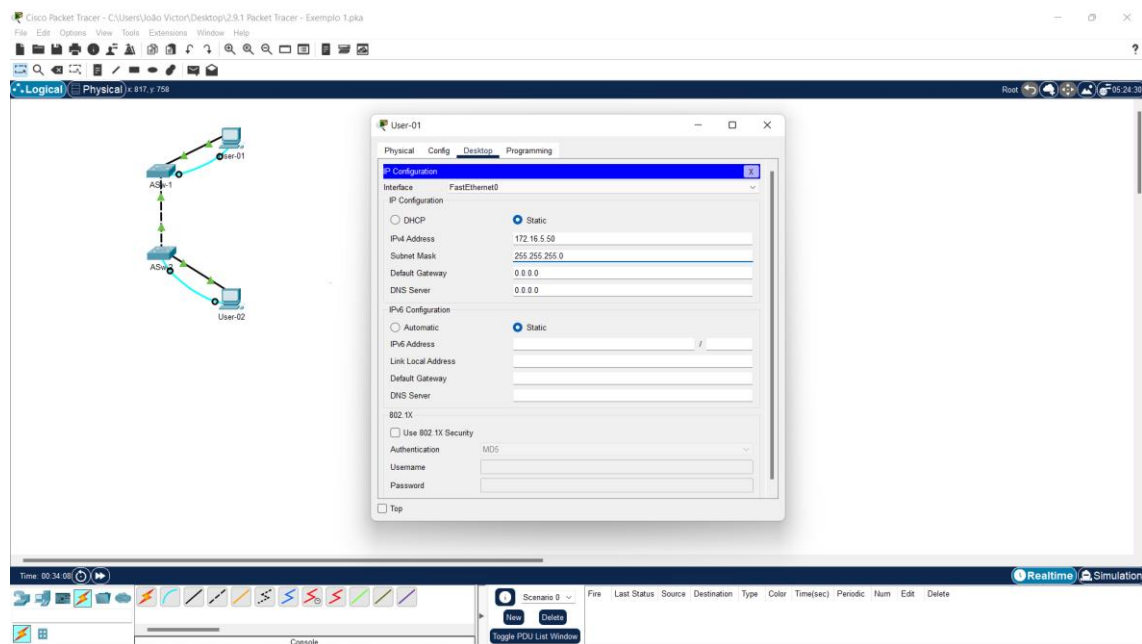
Toggle POI List Window

Console

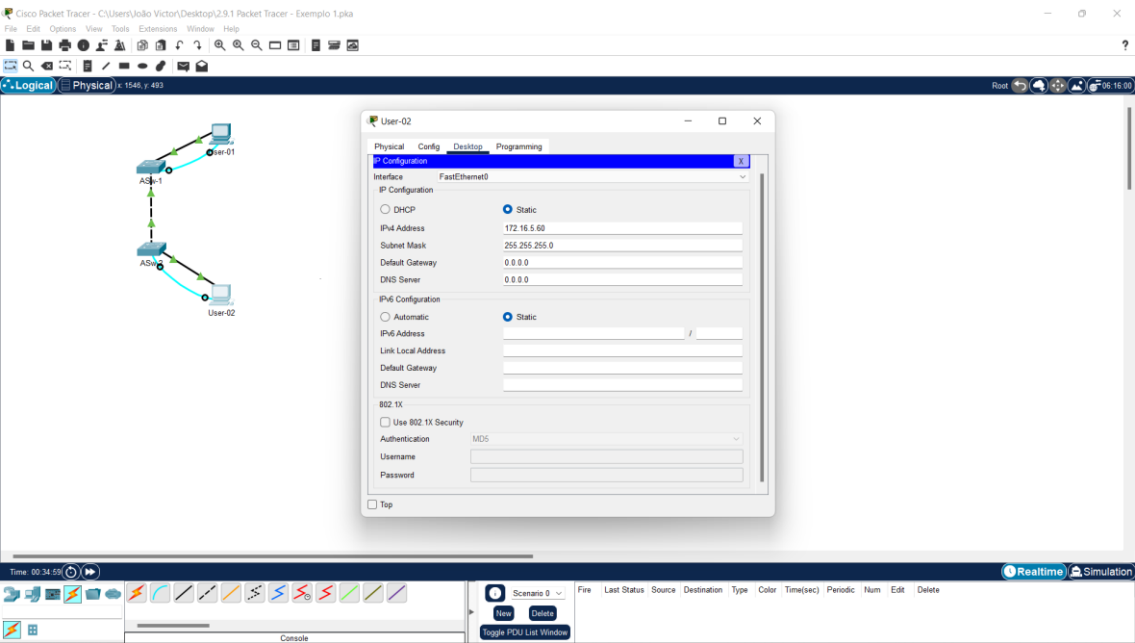
Configurando terminal ASw-2



Configurando terminal User-01



Configurando terminal User-02



Resultados

Cisco Packet Tracer - C:\Users\Joao Victor\Desktop\2.9.1 Packet Tracer - Ejemplo 1.pka

File Edit Options View Tools Extensions Window Help

Time: 00:34:55

Realtime Simulation

Activity Results

Congratulations Guest! You completed the activity.

Overall Feedback Assessment Items Connectivity Tests

Expand/Collapse All Show Incorrect Items

| Assessment Items | Status | Points | Component(s) | Feedback |
|-----------------------------|---------|--------|---------------------------------|----------|
| Network | | | | |
| ASw-1 | | | | |
| Banner MOTD | Correct | 2 | Basic Security Configuration | |
| Console Line | Correct | 0 | Other | |
| Password | Correct | 1 | Basic Security Configuration | |
| Enable Secret | Correct | 2 | Basic Security Configuration | |
| Host Name | Correct | 1 | Hostname Configuration | |
| Ports | | | | |
| Vlan1 | | | | |
| IP Address | Correct | 7 | IPv4 Host Address Configuration | |
| Port Status | Correct | 5 | IPv4 Host Address Configuration | |
| Subnet Mask | Correct | 7 | IPv4 Host Address Configuration | |
| Service Password Encryption | Correct | 1 | Basic Security Configuration | |
| Startup Config | Correct | 2 | Configuration Management | |
| VTY Lines | Correct | 0 | Other | |
| VTY Line 0 | Correct | 0 | Other | |
| Password | Correct | 1 | Basic Security Configuration | |
| ASw-2 | | | | |
| Banner MOTD | Correct | 2 | Basic Security Configuration | |
| Console Line | Correct | 0 | Other | |
| Password | Correct | 1 | Basic Security Configuration | |
| Enable Secret | Correct | 2 | Basic Security Configuration | |
| Host Name | Correct | 1 | Hostname Configuration | |
| Ports | | | | |
| Vlan1 | | | | |
| IP Address | Correct | 7 | IPv4 Host Address Configuration | |
| Port Status | Correct | 5 | IPv4 Host Address Configuration | |
| Subnet Mask | Correct | 7 | IPv4 Host Address Configuration | |
| Service Password Encryption | Correct | 1 | Basic Security Configuration | |
| Startup Config | Correct | 2 | Configuration Management | |
| VTY Lines | Correct | 0 | Other | |
| VTY Line 0 | Correct | 0 | Other | |
| Password | Correct | 1 | Basic Security Configuration | |
| User-01 | | | | |
| FastEthernet0 | Correct | 8 | IPv4 Host Address Configuration | |
| Subnet Mask | Correct | 8 | IPv4 Host Address Configuration | |
| User-02 | | | | |
| FastEthernet0 | Correct | 8 | IPv4 Host Address Configuration | |
| Subnet Mask | Correct | 8 | IPv4 Host Address Configuration | |

| Score | Item Count | Component | Items/Total | Score |
|---------|------------|---------------------------------|-------------|-------|
| 100/100 | 24/24 | Basic Security Configuration | 10/10 | 14/14 |
| | | Configuration Management | 2/2 | 4/4 |
| | | Hostname Configuration | 2/2 | 2/2 |
| | | IPv4 Host Address Configuration | 10/10 | 70/70 |
| | | Connectivity Tests | 5/6 | 10/10 |

Close