

# 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 limpar 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`.
- Originele 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

☐ Tip

☐ Docx

Check Results

Completion: 100%

Back

1/1

Next

## Configurando terminal ASw-1

Logical

Physical

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 # Agenda 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-3-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#
VTY-5-CONFIG-I: Configured from console by console
ASw-1#
Building configuration...
[OK]
```

Time: 00:16:43

Realtime Simulation

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

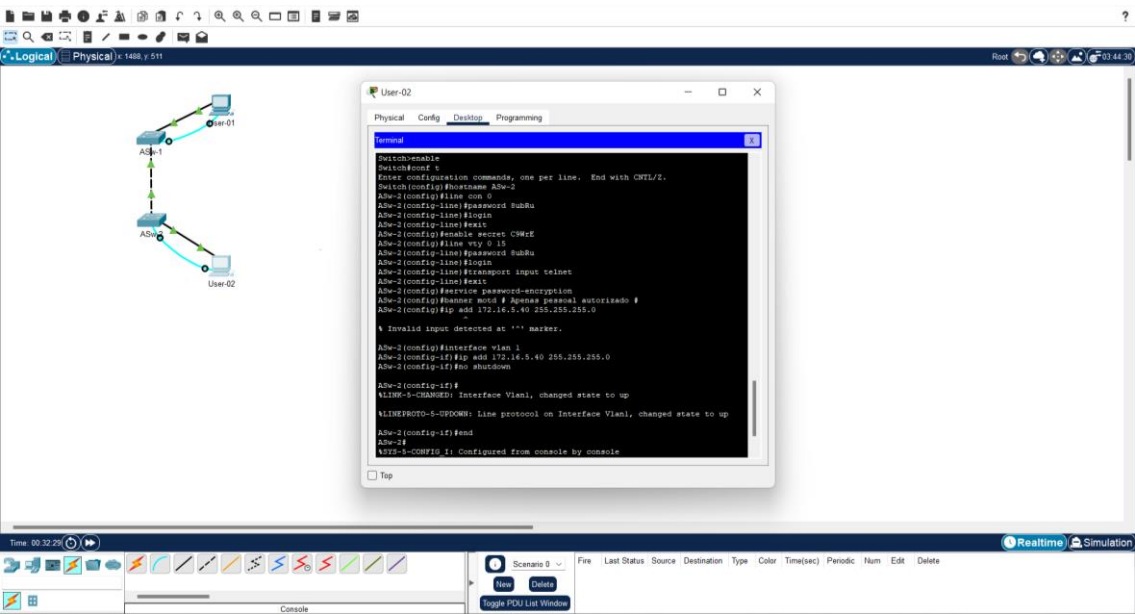
Scenario 0

New Delete

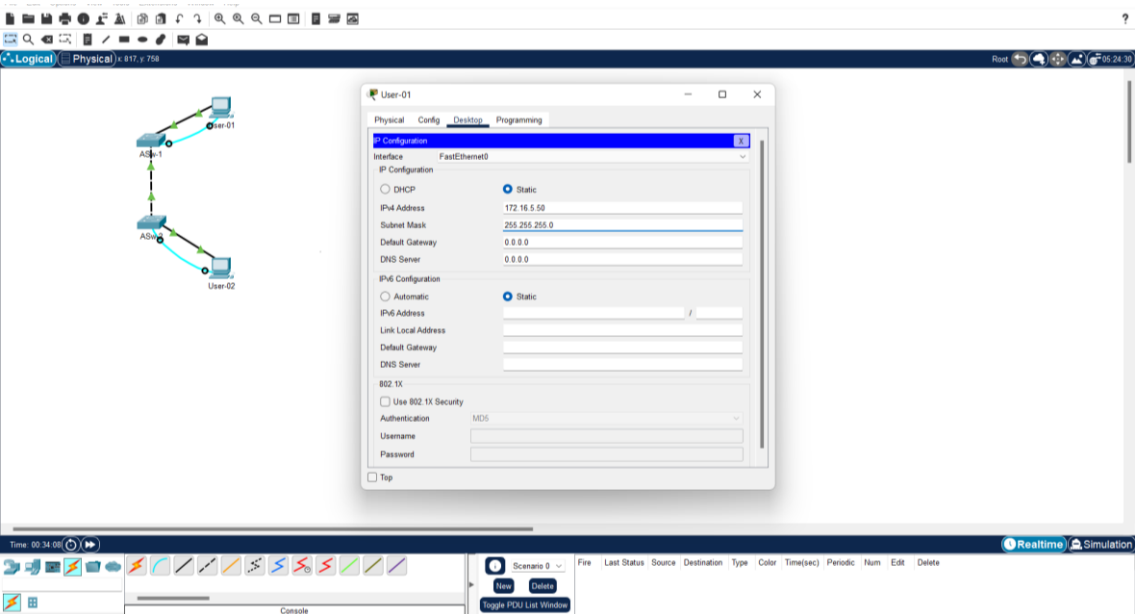
Toggle POI List Window

Console

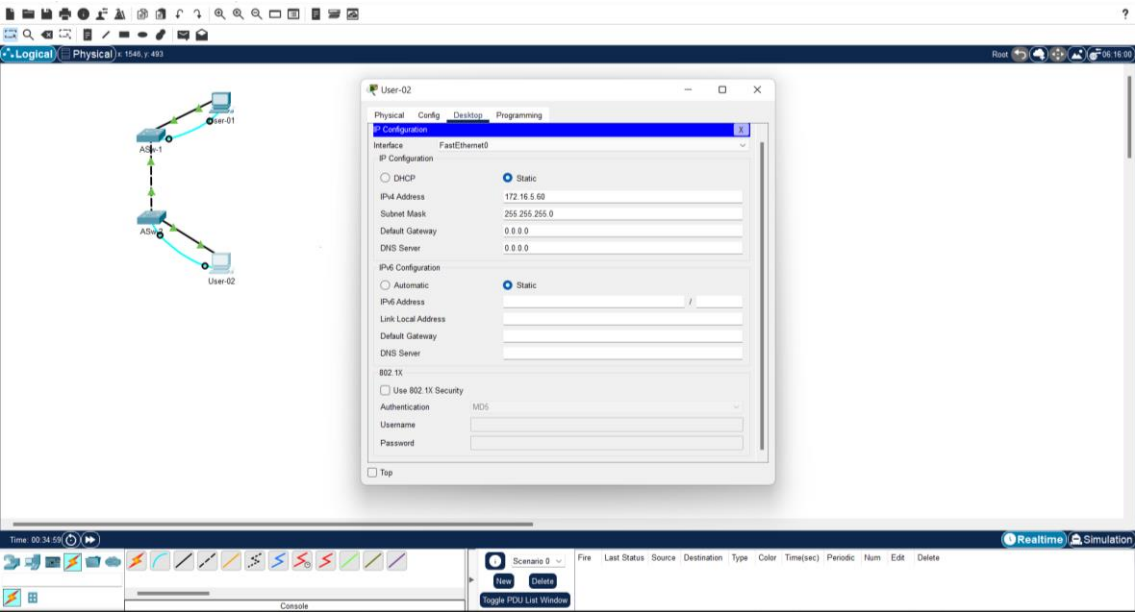
Configurando terminal ASw-2



Configurando terminal User-01



Configurando terminal User-02



Resultados

Cisco Packet Tracer - C:\Users\João Victor\Desktop\P8\Sistemas Operacionais de Redes II\Packets\2.9.1 Packet Tracer - Exemplo 3.pka

File Edit Options View Tools Extensions Window Help

Activity Results

Congratulations Guest! You completed the activity.

Time Elapsed: 00:38:17

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				
VTY Line 0		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				
VTY Line 0		0	Other	
Password	Correct	1	Basic Security Configuration	
User-01				
FastEthernet0				
IP Address	Correct	8	IPv4 Host Address Configuration	
Subnet Mask	Correct	8	IPv4 Host Address Configuration	
User-02				
FastEthernet0				
IP Address	Correct	8	IPv4 Host Address Configuration	
Subnet Mask	Correct	8	IPv4 Host Address Configuration	

Component	Items/Total	Score
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	6/6	10/10

Score Item Count : 100/100 : 24/24

Close