

2.9.1 Packet Tracer - Basic Switch

Packet Tracer - Configuração ...

Tabela de Endereçamento

Objetivos

Cenário

Instruções

Requisitos

Switch#enable

Switch(config)#config terminal

Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.

Switch(config)#hostname ASw-1

ASw-1(config)#line vty 0 15

ASw-1(config-line)#password xAwEk

ASw-1(config-line)#login

ASw-1(config-line)#exit

ASw-1(config)#line console 0

ASw-1(config-line)#password xAwEk

ASw-1(config-line)#login

ASw-1(config-line)#exit

ASw-1(config)#enable secret 6ESUp

ASw-1(config)#service password-encryption

ASw-1(config)#banner motd %Acesso Restrito%

ASw-1(config)#interface vlan 1

ASw-1(config-if)#ip address 128.107.20.10 255.255.255.0

ASw-1(config-if)#no shutdown

ASw-1(config-if)#

%LINK-5-CHANGED: Interface Vlan1, changed state to up

%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Vlan1, changed state to up

ASw-1(config-if)#exit

ASw-1(config)#exit

ASw-1#

%SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console

ASw-1#copy running-config startup-config

Destination filename [startup-config]?

Building configuration...

[OK]

ASw-1#

2.9.1 Packet Tracer - Basic Switch

Packet Tracer - Configuração ...

Tabela de Endereçamento

Objetivos

Cenário

Instruções

Requisitos

Switch#enable

Switch(config)#config terminal

Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.

Switch(config)#hostname ASw-2

ASw-2(config)#line vty 0 15

ASw-2(config-line)#password xAwEk

ASw-2(config-line)#login

ASw-2(config-line)#exit

ASw-2(config)#line console 0

ASw-2(config-line)#password xAwEk

ASw-2(config-line)#login

ASw-2(config-line)#exit

ASw-2(config)#enable secret 6ESUp

ASw-2(config)#service password-encryption

ASw-2(config)#banner motd %Acesso Restrito%

ASw-2(config)#interface vlan 1

ASw-2(config-if)#ip address 128.107.20.15 255.255.255.0

ASw-2(config-if)#no shutdown

ASw-2(config-if)#

%LINK-5-CHANGED: Interface Vlan1, changed state to up

%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Vlan1, changed state to up

ASw-2(config-if)#exit

ASw-2(config)#exit

ASw-2#

%SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console

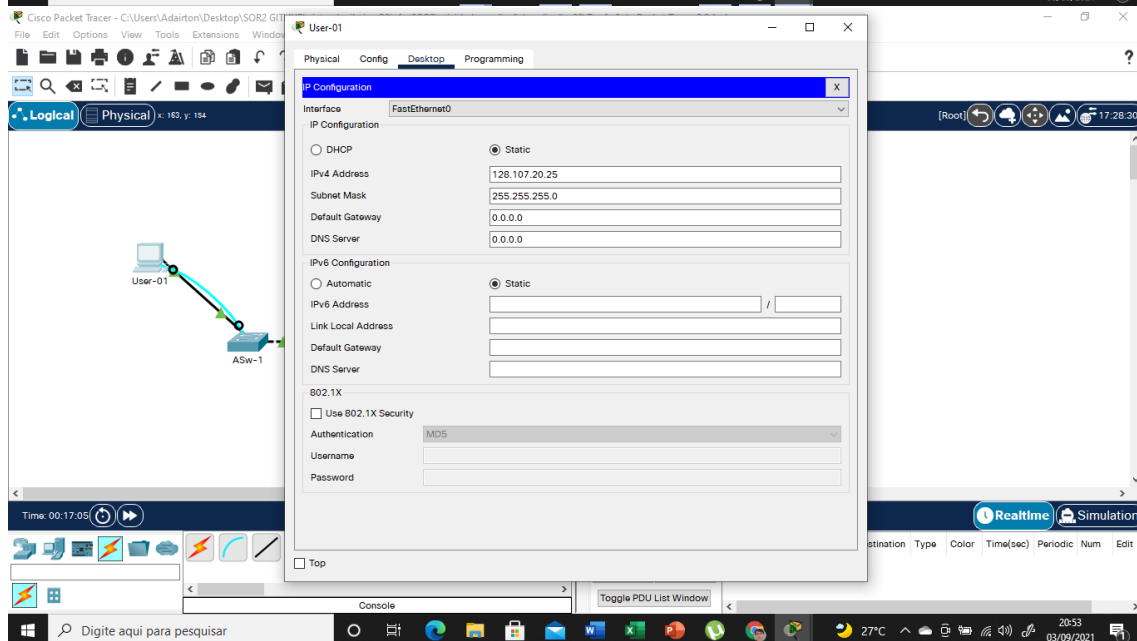
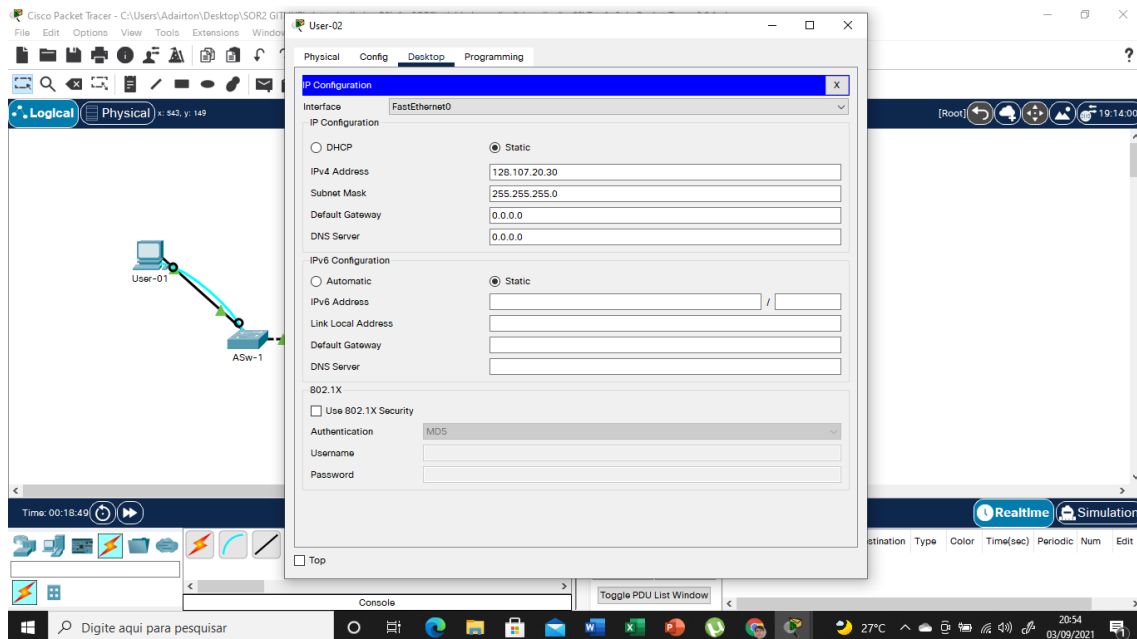
copy running-config startup-config

Destination filename [startup-config]?

Building configuration...

[OK]

ASw-2#



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	128.107.20.10	255.255.255.0
ASw-2	VLAN 1	128.107.20.15	255.255.255.0
User-01	NIC	128.107.20.25	255.255.255.0
User-02	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 **ASw-1** e **ASw-2**.
- Use a **senha xAw6k** para todas as linhas.
- Use a **senha secreta 0EBU0**.
- 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.

Time Elapsed: 00:19:42

Completion: 100%*

1/1

20:55 03/09/2021

27°C

Cisco Packet Tracer - C:\Users\Adairton\Desktop\SOR2 GITHUB\vicior-b-ribeiro-P8Info-SOR2\atividade-avalição\avalição-03\Tarefa 2 do Packet Tracer 2.9.1.pka

File Edit Options View Tools Extensions Window Help

Activity Results

Time Elapsed: 00:20:06

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 ...	
Console Line		0	Other	
Password	Correct	1	Basic Security ...	
Enable Secret	Correct	2	Basic Security ...	
Host Name	Correct	1	Hostname Conf...	
Ports				
Vlan1				
IP Address	Correct	7	IPv4 Host Addr...	
Port Status	Correct	5	IPv4 Host Addr...	
Subnet Mask	Correct	7	IPv4 Host Addr...	
Service Password Encryption	Correct	1	Basic Security ...	
Startup Config	Correct	2	Configuration M...	
VTY Lines				
VTY Line 0				
Password	Correct	1	Other	
ASw-2				
Banner MOTD	Correct	2	Basic Security ...	
Console Line		0	Other	
Password	Correct	1	Basic Security ...	
Enable Secret	Correct	2	Basic Security ...	
Host Name	Correct	1	Hostname Conf...	
Ports				
Vlan1				
IP Address	Correct	7	IPv4 Host Addr...	
Port Status	Correct	5	IPv4 Host Addr...	
Subnet Mask	Correct	7	IPv4 Host Addr...	
Service Password Encryption	Correct	1	Basic Security ...	
Startup Config	Correct	2	Configuration M...	
VTY Lines				
VTY Line 0				
Password	Correct	1	Other	

Score : 100/100

Item Count : 24/24

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		
Connectivity Tests	6/6	10/10

Close