

Packet Tracer - Configuração básica do switch e do dispositivo final

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]][[indexAdds]][[indexTopos]]

Cenário 1:

Dispositivo	Interface	Endereço	Máscara de sub-Rede
Class-A	VLAN 1	128.107.20.10	255.255.255.0
Class-B	VLAN 1	128.107.20.15	255.255.255.0
Student-1	NIC	128.107.20.25	255.255.255.0
Student-2	NIC	128.107.20.30	255.255.255.0

Packet Tracer - Configuração básica do switch e do dispositivo final

Tabela de endereçamento

Dispositivo	Interface	Endereço IP	Máscara de sub-n
Class-A	VLAN 1	128.107.20.10	255.255.255.0
Class-B	VLAN 1	128.107.20.15	255.255.255.0
Student-1	NIC	128.107.20.25	255.255.255.0
Student-2	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.

Time Elapsed: 00:35:10 Completion: 100%*

Buttons: Top, Deck, Check Results, Back, 1/1, Next

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 Class-A e Class-B.
- Use a senha R4Xe3 para todas as linhas.
- Use a senha secreta C4aJa.
- 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.

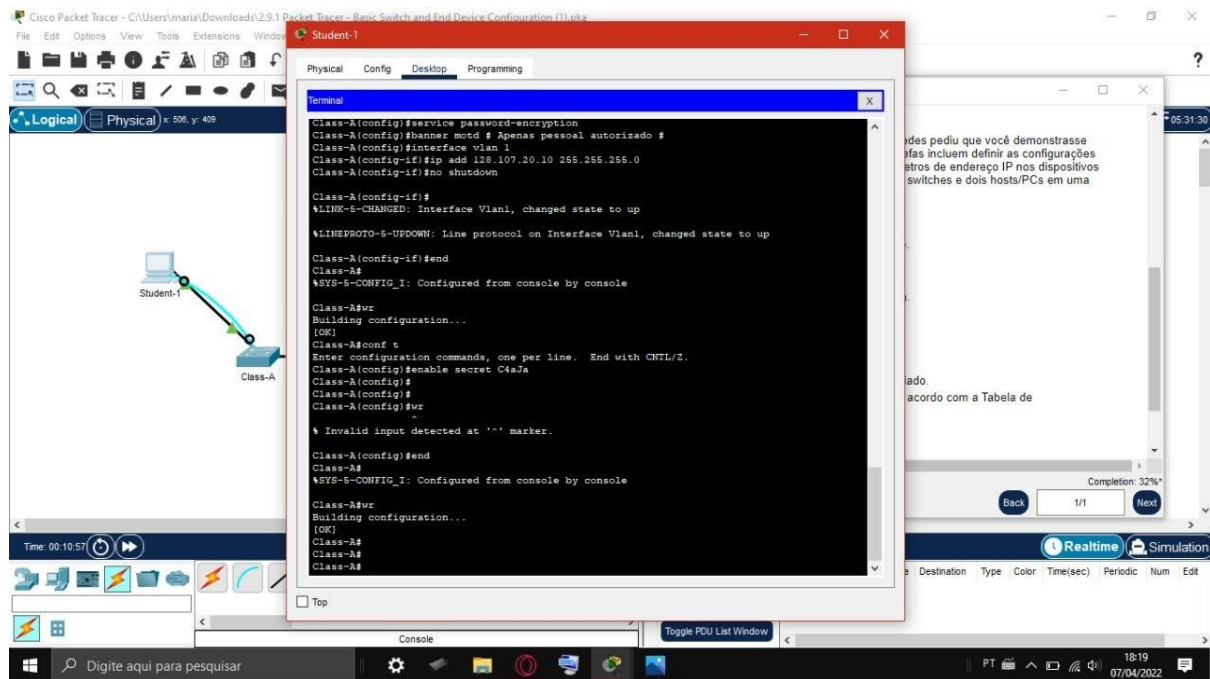
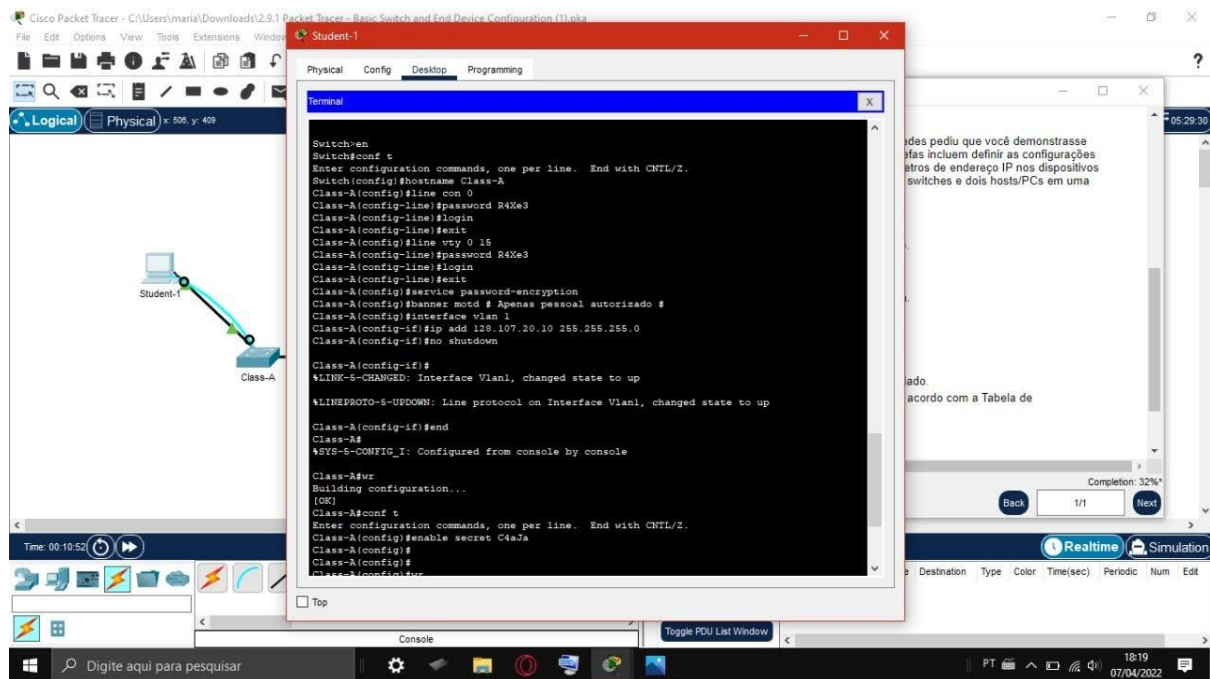
Nota: Clique em **Verificar resultados** para ver seu progresso. Clique em **Redefinir atividade** para gerar um novo conjunto de requisitos. Se você clicar nessa opção antes de concluir a atividade, todas as configurações serão perdidas.

ID: 0001

Time Elapsed: 00:35:14 Completion: 100%*

Buttons: Top, Deck, Check Results, Back, 1/1, Next

Configurações Class-A:



Configurações Class-B:

Cisco Packet Tracer - C:\Users\maria\Downloads\2.9.1 Packet Tracer - Basic Switch and End Device Configuration (1).pka

File Edit Options View Tools Extensions Window Help

Logical Physical x: 1055, y: 85

PT Activity: 00:10:56

Packet Tracer - Configuração básica de dispositivo final

Tabela de endereçamento

Dispositivo	Interface	Endereço
Switch-A	VLAN 1	128.107.20.1
Switch-B	VLAN 1	128.107.20.2
Student-1	NIC	128.107.20.3
Student-2	NIC	128.107.20.4

Objetivos

- Configurar nomes de host e endereços IP em dois switches Cisco System (IOS) pela interface de linha de comando (CLI).
- Usar comandos do Cisco IOS para especificar ou limitar o acesso a um 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.

Time: 00:10:43 Time Elapsed: 00:10:56

Console

Student-2

Physical Config Desktop Programming

Terminal

```
Switch>en
Switch(config)#
Switch(config)#conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Switch(config)#hostname Class-B
Class-B(config)#line con 0
Class-B(config-line)#password R4Xe3
Class-B(config-line)#login
Class-B(config-line)#exit
Class-B(config)#line vty 0 15
Class-B(config-line)#password R4Xe3
Class-B(config-line)#login
Class-B(config-line)#exit
Class-B(config)#service password-encryption
Class-B(config)#banner motd # Apenas pessoal autorizado #
Class-B(config)#interface vlan 1
Class-B(config-if)#ip add 128.107.20.15 255.255.255.0
Class-B(config-if)#no shutdown
Class-B(config-if)#
Class-B(config-if)#end
Class-B#
Class-B#
$SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console

Class-B#wr
Building configuration...
[OK]
Class-B#
Class-B#conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Class-B(config)#enable secret C4aJa
Class-B(config)#end
Class-B#
$SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console

Class-B#wr
Building configuration...
[OK]
Class-B#
Class-B#
Class-B#
```

18:40 07/04/2022

Cisco Packet Tracer - C:\Users\maria\Downloads\2.9.1 Packet Tracer - Basic Switch and End Device Configuration (1).pka

File Edit Options View Tools Extensions Window Help

Logical Physical x: 1055, y: 85

PT Activity: 00:10:59

Packet Tracer - Configuração básica de dispositivo final

Tabela de endereçamento

Dispositivo	Interface	Endereço
Switch-A	VLAN 1	128.107.20.1
Switch-B	VLAN 1	128.107.20.2
Student-1	NIC	128.107.20.3
Student-2	NIC	128.107.20.4

Objetivos

- Configurar nomes de host e endereços IP em dois switches Cisco System (IOS) pela interface de linha de comando (CLI).
- Usar comandos do Cisco IOS para especificar ou limitar o acesso a um 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.

Time: 00:10:46 Time Elapsed: 00:10:59

Console

Student-2

Physical Config Desktop Programming

Terminal

```
Class-B(config-line)#exit
Class-B(config)#line vty 0 15
Class-B(config-line)#password R4Xe3
Class-B(config-line)#login
Class-B(config-line)#exit
Class-B(config)#service password-encryption
Class-B(config)#banner motd # Apenas pessoal autorizado #
Class-B(config)#interface vlan 1
Class-B(config-if)#ip add 128.107.20.15 255.255.255.0
Class-B(config-if)#no shutdown
Class-B(config-if)#
Class-B(config-if)#end
Class-B#
Class-B#
$SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console

Class-B#wr
Building configuration...
[OK]
Class-B#
Class-B#conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Class-B(config)#enable secret C4aJa
Class-B(config)#end
Class-B#
$SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console

Class-B#wr
Building configuration...
[OK]
Class-B#
Class-B#
Class-B#
```

18:40 07/04/2022

Cenário 2:

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

Cisco Packet Tracer - C:\Users\maria\Downloads\2.9.1 Packet Tracer - Basic Switch and End Device Configuration ANSWERED.pka

File Edit Options View Tools Extensions Window Help

Logical Physical x: 544, y: 144

Packet Tracer - Configuração básica do switch e do dispositivo final

Tabela de endereçamento

Dispositivo	Interface	Endereço IP	Máscara de sub-n
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 do IOS para salvar a configuração atual.
- Configurar dois dispositivos host com endereços IP.
- Verificar a conectividade entre os dois dispositivos finais de PC.

Time Elapsed: 00:10:04 Completion: 100%*

Top Deck Check Results Back 1/1 Next

Time: 00:09:57

Console

Scenario 0 New Delete

Toggle PDU List Window

PT 14:32 09/04/2022

Cisco Packet Tracer - C:\Users\maria\Downloads\2.9.1 Packet Tracer - Basic Switch and End Device Configuration ANSWERED.pka

File Edit Options View Tools Extensions Window Help

Logical Physical x: 544, y: 144

PT Activity: 00:10:01

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 R4Xe3 para todas as linhas.
- Use a senha secreta C4aJa.
- 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: 1011

Time Elapsed: 00:10:01 Completion: 100%*

Top Deck Check Results Back 1/1 Next

Time: 00:09:54

Console

Scenario 0 New Delete

Toggle PDU List Window

PT 14:31 09/04/2022

Cenário 3:

Dispositivo	Interface	Endereço	Máscara de sub-Rede
ASw-1	VLAN 1	172.16.5.35	255.255.255.0
ASw-2	VLAN 2	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

Cisco Packet Tracer - C:\Users\maria\Downloads\2.9.1 Packet Tracer - Basic Switch and End Device Configuration ANSWERED-03.pka

File Edit Options View Tools Extensions Window Help

PT Activity: 00:12:39

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.

Time Elapsed: 00:12:39 Completion: 100%

Top Deck Check Results Back 1/1 Next

Time: 00:00:29

Scenario 0

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

New Delete

Toggle PDU List Window

829

PT 20:46 09/04/2022

Cisco Packet Tracer - C:\Users\maria\Downloads\2.9.1 Packet Tracer - Basic Switch and End Device Configuration ANSWERED-03.pka

File Edit Options View Tools Extensions Window Help

PT Activity: 00:13:31

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 BubRu para todas as linhas.
- Use a senha secreta C9WE.
- 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: 00:13:31 Completion: 100%

Top Deck Check Results Back 1/1 Next

Time: 00:01:19

Scenario 0

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

New Delete

Toggle PDU List Window

829

PT 20:47 09/04/2022

