

Requisitos

PT Activity: 00:46:40

Packet Tracer - Configuração básica do switch e do dispositivo final

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 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 **Room-145** e **Room-146**.
- Use a **senha SubRu** para todas as linhas.
- Use a **senha secreta C9WtE**.
- 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: 00:46:40

Top Dock Check Results Reset Activity

Digite aqui para pesquisar

PT Activity: 00:50:33

Packet Tracer - Configuração básica do switch

Tabela de endereçamento

Dispositivo
Room-145
Room-146
Manager
Reception

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 **Room-145** e **Room-146**.
- Use a **senha SubRu** para todas as linhas.
- Use a **senha secreta C9WtE**.
- 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: 00:50:33

Top Dock Check Results Reset Activity

Digite aqui para pesquisar

Manager

Physical Config Desktop Programming

Terminal

```

CIST Code Number      : COMSROUBSA
Hardware Board Revision Number : 0x01

Switch  Ports  Model      SW Version      SW Image
-----  -
+ 1 26  WS-C2960-24TT  12.2            C2960-LANBASE-M

Cisco IOS Software, C2960 Software (C2960-LANBASE-M), Version 12.2(26)FX, RELEASE
SOFTWARE (fcl)
Copyright (c) 1986-2006 by Cisco Systems, Inc.
Compiled Wed 12-Oct-06 22:05 by pt_team

Press RETURN to get started!

%LINK-5-CHANGED: Interface FastEthernet0/2, changed state to up
%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface FastEthernet0/2, changed state to up
%LINK-5-CHANGED: Interface FastEthernet0/1, changed state to up
%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface FastEthernet0/1, changed state to up

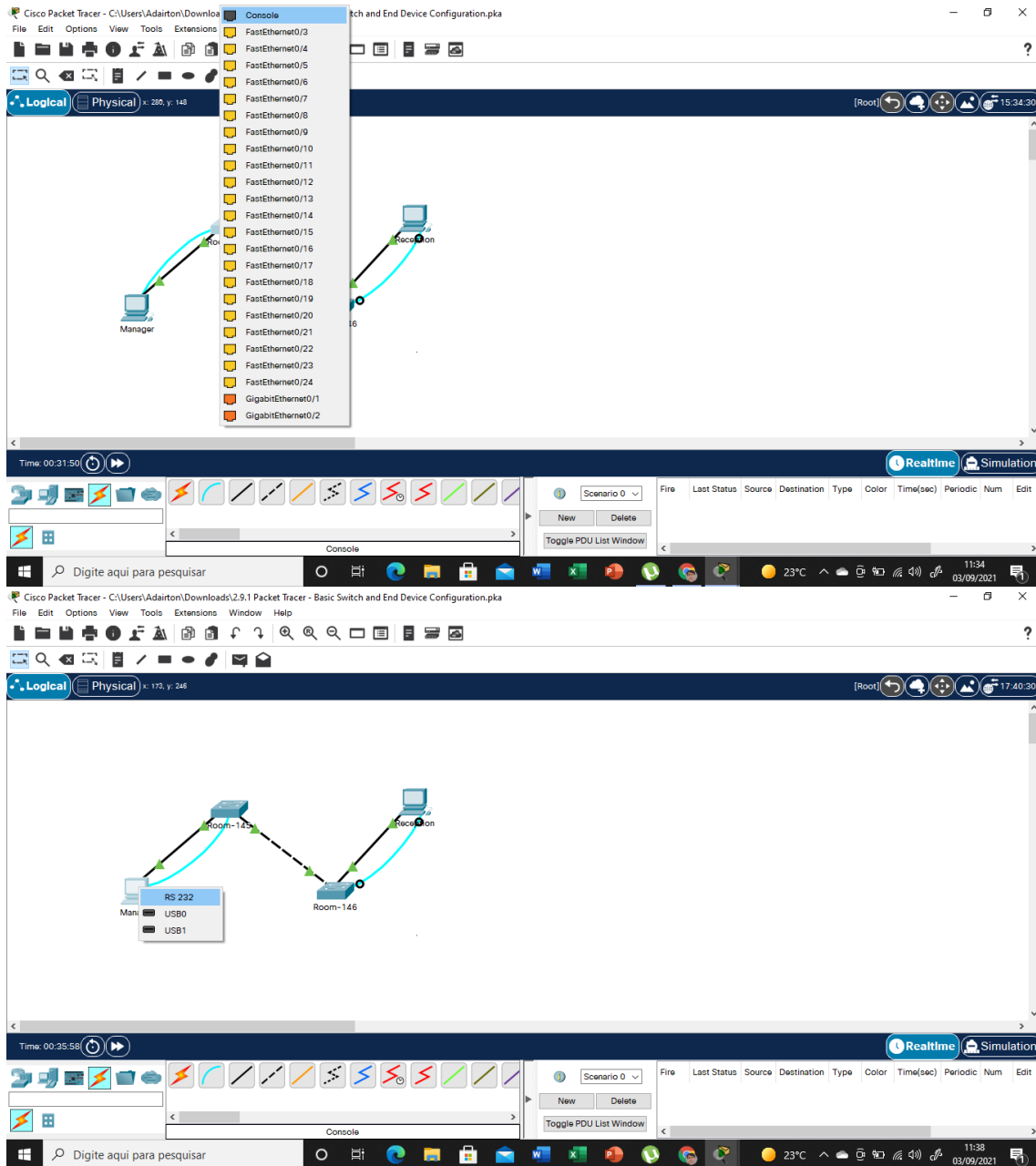
Switch>enable
Switch#conf t
Enter configuration commands, one per line.  End with CNTL/Z.
Switch(config)#hostname Room-145
Room-145(config)#line console 0
Room-145(config-line)#password SubRu
Room-145(config-line)#login
Room-145(config-line)#line vty 0 15
Room-145(config-line)#password SubRu
Room-145(config-line)#login
Room-145(config-line)#exit
Room-145(config)#
```

Top

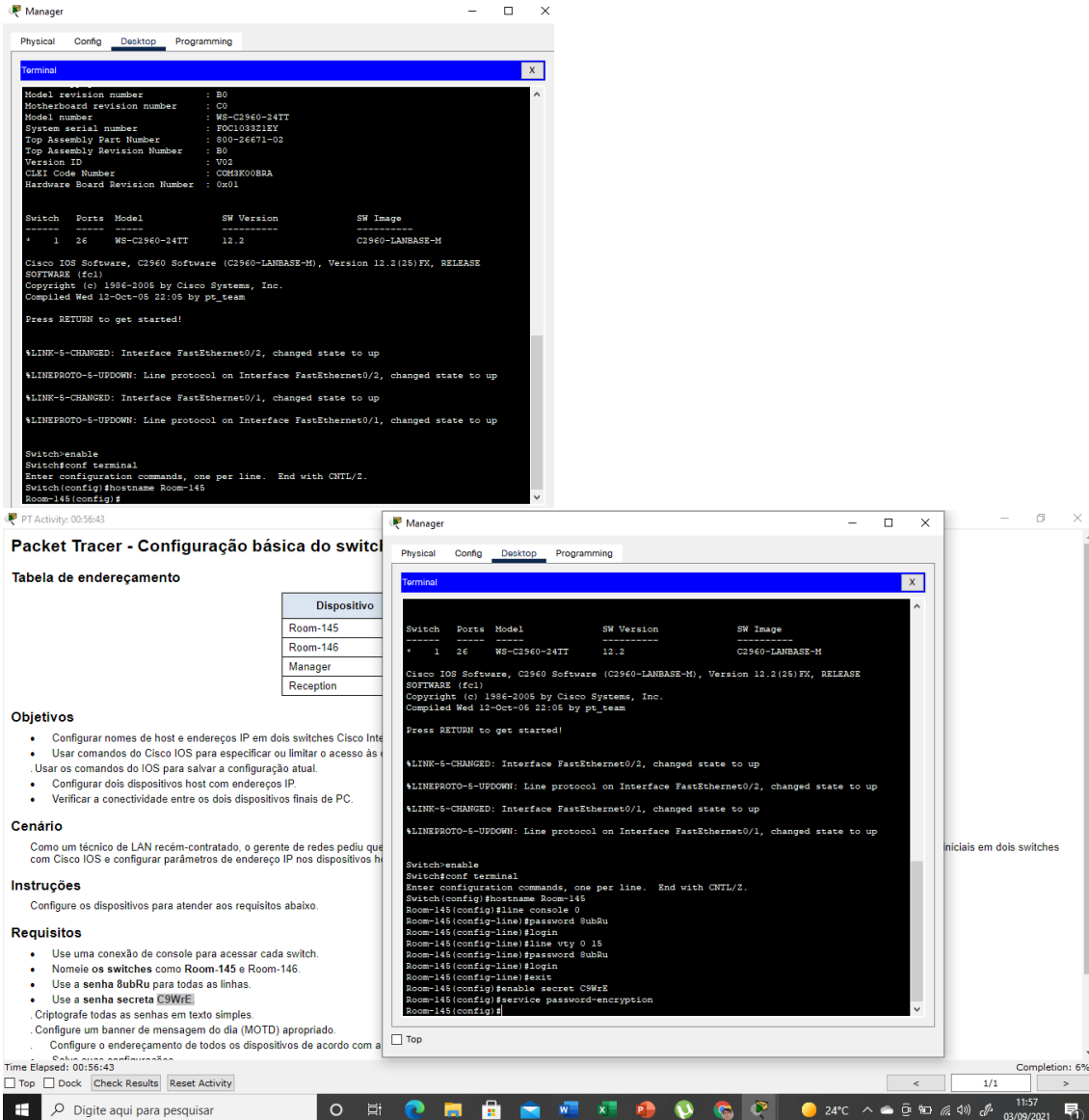
Completion: 3%*

iniciais em dois switches

Conectando os switches aos PCs



Configurando nomes, senhas e IP.



Packet Tracer - Configuração básica do switch

Tabela de endereçamento

Dispositivo
Room-145
Room-146
Manager
Reception

Objetivos

- Configurar nomes de host e endereços IP em dois switches Cisco
- Usar comandos do Cisco IOS para especificar ou limitar o acesso às
- 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 com Cisco IOS e configurar parâmetros de endereço IP nos dispositivos h

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 **C9WtE**.

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

Manager

Physical Config Desktop Programming

Terminal

```
Model revision number      : B0
Motherboard revision number : C0
Model number               : WS-C2960-24TT
System serial number       : FOC1033218V
Top Assembly Part Number   : 800-26871-02
Top Assembly Revision Number : B0
Version ID                 : V02
CIS Code Number            : C0296000B0A
Hardware Board Revision Number : 0x01

Switch  Ports  Model          SW Version  SW Image
-----  -
* 1 26 WS-C2960-24TT  12.2        C2960-LANBASE-M

Cisco IOS Software, C2960 Software (C2960-LANBASE-M), Version 12.2(25)FX, RELEASE
SOFTWARE (fc1)
Copyright (c) 1986-2005 by Cisco Systems, Inc.
Compiled Wed 12-Oct-05 22:08 by pt_team

Press RETURN to get started!

%LINK-5-CHANGED: Interface FastEthernet0/2, changed state to up
%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface FastEthernet0/2, changed state to up
%LINK-5-CHANGED: Interface FastEthernet0/1, changed state to up
%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface FastEthernet0/1, changed state to up

Switch#enable
Switch#conf terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Switch(config)#hostname Room-145
Room-145(config)#
```

Switch#enable
Switch#conf terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Switch(config)#hostname Room-145
Room-145(config)#line console 0
Room-145(config-line)#password 8ubRu
Room-145(config-line)#login
Room-145(config-line)#line vty 0 15
Room-145(config-line)#password 8ubRu
Room-145(config-line)#login
Room-145(config-line)#exit
Room-145(config)#enable secret C9WtE
Room-145(config)#service password-encryption
Room-145(config)#

Time Elapsed: 00:56:43

Completion: 6%*

1/1

11:57 03/09/2021

PT Activity: 01:03:37

Packet Tracer - Configuração básica do switch e do dispositivo final

Tabela de endereçamento

Dispositivo	Interface	Endereço
Room-145	VLAN 1	172.16.5.35
Room-146	VLAN 1	172.16.5.40
Manager	NIC	172.16.5.50
Reception	NIC	172.16.5.60

Objetivos

- Configurar nomes de host e endereços IP em dois switches Cisco Internetwork Operating System (IOS) pela interface de configuração de rede.
- 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 com Cisco IOS e configurar parâmetros de endereço IP nos dispositivos host para fornecer conectividade completa. Você usará o Packet Tracer para configurar o cenário.

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 **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.

Time Elapsed: 01:03:37

☐ Top ☐ Dock ☐ Check Results ☐ Reset Activity

Digite aqui para pesquisar

Manager

Physical Config Desktop Programming

```
Terminal
%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface FastEthernet0/2, changed state to up
%LINK-5-CHANGED: Interface FastEthernet0/1, changed state to up
%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface FastEthernet0/1, changed state to up

Switch>enable
Switch#conf terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Switch(config)#hostname Room-145
Room-145(config)#line console 0
Room-145(config-line)#password SubRu
Room-145(config-line)#login
Room-145(config-line)#line vty 0 15
Room-145(config-line)#password SubRu
Room-145(config-line)#login
Room-145(config-line)#exit
Room-145(config)#enable secret C9wE
Room-145(config)#service password-encryption
Room-145(config)#banner motd %Acesso Restrito%
Room-145(config)#int vlan 1
Room-145(config-if)#ip address 172.16.5.35
% Incomplete command.
Room-145(config-if)#ip address 172.16.5.35 255.255.255.0
Room-145(config-if)#no shutdown

Room-145(config-if)#
%LINK-5-CHANGED: Interface Vlan1, changed state to up
end
Room-145#
%SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console
copy running-config startup-config
Destination filename [startup-config]?

Top
```

Completion: 30%*

12:04 03/09/2021

PT Activity: 01:24:26

Packet Tracer - Configuração básica do switch e do dispositivo final

Tabela de endereçamento

Dispositivo	Interface	Endereço
Room-145	VLAN 1	172.16.5.35
Room-146	VLAN 1	172.16.5.40
Manager	NIC	172.16.5.50
Reception	NIC	172.16.5.60

Objetivos

- Configurar nomes de host e endereços IP em dois switches Cisco Internetwork Operating System (IOS) pela interface de configuração de rede.
- 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 com Cisco IOS e configurar parâmetros de endereço IP nos dispositivos host para fornecer conectividade completa. Você usará o Packet Tracer para configurar o cenário.

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 **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.

Time Elapsed: 01:24:26

☐ Top ☐ Dock ☐ Check Results ☐ Reset Activity

Digite aqui para pesquisar

Reception

Physical Config Desktop Programming

```
Terminal
%LINK-5-CHANGED: Interface FastEthernet0/1, changed state to up
%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface FastEthernet0/1, changed state to up
%LINK-5-CHANGED: Interface FastEthernet0/2, changed state to up
%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface FastEthernet0/2, changed state to up

Switch>enable
Switch#conf term
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Switch(config)#hostname Room-146
Room-146(config)#line console 0
Room-146(config-line)#password SubRu
Room-146(config-line)#login
Room-146(config-line)#line vty 0 15
Room-146(config-line)#password SubRu
Room-146(config-line)#login
Room-146(config-line)#exit
Room-146(config)#enable secret C9wE
Room-146(config)#service password-encryption
Room-146(config)#banner motd %Acesso Restrito%
Enter TEXT message. End with the character '%'.
int vlan 1
banner motd %Acesso Restrito%

Room-146(config)#int vlan 1
Room-146(config-if)#ip address 172.16.5.40 255.255.255.0
Room-146(config-if)#shutdown
Room-146(config-if)#end
Room-146#
%SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console
copy running-config startup-config
Destination filename [startup-config]? OK
%Error copying nvram:OK (Invalid argument)
Room-146#
```

☐ Top

Completion: 34%*

12:25 03/09/2021

Configurando IPs dos PCs

The image displays two screenshots of the Cisco Packet Tracer interface. The top screenshot shows the 'Manager' window with the 'Physical' tab selected. A network diagram is visible in the background, showing a switch labeled 'Room-145' connected to a PC labeled 'Manager'. The 'P Configuration' window is open, showing the configuration for the 'FastEthernet0' interface. The 'IP Configuration' section is set to 'Static' with the following values: IP Address: 172.16.5.50, Subnet Mask: 255.255.0.0, Default Gateway: 0.0.0.0, and DNS Server: 0.0.0.0. The 'IPv6 Configuration' section is also set to 'Static'. The '802.1X' section is currently unchecked. The bottom screenshot shows the same network diagram, but with a second switch labeled 'Room-146' added. A 'PT Activity' window is open, displaying instructions for the activity. The instructions include: 'Configure os dispositivos para atender aos requisitos abaixo.' and 'Requisitos' (Requirements). The requirements list: 'Use uma conexão de console para acessar cada switch.', 'Nomeie os switches como Room-145 e Room-146.', 'Use a senha 8u8Ru para todas as linhas.', 'Use a senha secreta C9WtE.', '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.', and 'Verifique a conectividade entre todos os dispositivos.' The 'Nota' (Note) states: '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.' The 'ID' is 1110. The 'Completion' status is 90%.

Manager

Physical Config Desktop Programming

P Configuration

Interface: FastEthernet0

IP Configuration

☐ DHCP ☒ Static

IPv4 Address: 172.16.5.50

Subnet Mask: 255.255.0.0

Default Gateway: 0.0.0.0

DNS Server: 0.0.0.0

IPv6 Configuration

☐ Automatic ☒ Static

IPv6 Address: /

Link Local Address:

Default Gateway:

DNS Server:

802.1X

☐ Use 802.1X Security

Authentication: MDS

Username:

Password:

☐ Top

Time: 01:26:48

Console

Toggle PDU List Window

PT Activity: 01:37:23

Configure os dispositivos para atender aos requisitos abaixo. 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 8u8Ru para todas as linhas.
- Use a senha secreta C9WtE.
- 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: 01:37:23

Completion: 90%

Scenario 0

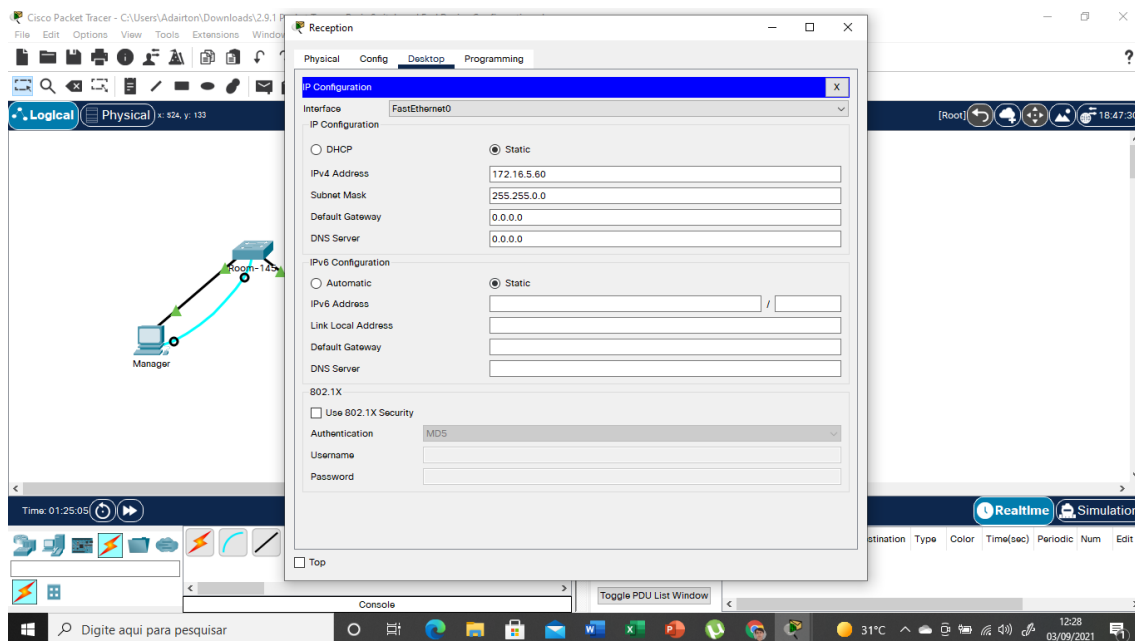
New Delete

Toggle PDU List Window

Time: 01:34:20

Console

Time: 12:30 03/09/2021



Packet Tracer - Configuração básica do switch e do dispositivo final

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 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 **Room-145** e **Room-146**.
- Use a **senha 8ubRu** para todas as linhas.
- Use a **senha secreta C9WiE**.
- 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: 08:08:58

Completion: 100%*

1/1

19:09 03/09/2021

Cisco Packet Tracer - C:\Users\Adairton\Desktop\SOR2 GITHUB\vicor-b-ribeiro-P8info-SOR2\atividade-avalição\avaliação-03\Tarefa 1 do Packet Tracer 2.9.1.pka

File Edit Options View Tools Extensions Window Help

Activity Results Time Elapsed: 08:11:34

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
FastEthernet0				
IP Address	Correct	8	IPv4 Host Addr...	
Subnet Mask	Correct	8	IPv4 Host Addr...	
Room-145				
Banner MOTD	Correct	2	Basic Security ...	
Console Line	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	Basic Security ...	
Room-146				
Banner MOTD	Correct	2	Basic Security ...	
Console Line	Correct	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 ...	
Startuo Config	Correct	2	Configuration M...	

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

Cisco Packet Tracer - C:\Users\Adairton\Desktop\SOR2 GITHUB\vicor-b-ribeiro-P8info-SOR2\atividade-avalição\avaliação-03\Tarefa 1 do Packet Tracer 2.9.1.pka

File Edit Options View Tools Extensions Window Help

Activity Results Time Elapsed: 08:10:54

Congratulations Guest! You completed the activity.

Overall Feedback **Assessment Items** Connectivity Tests

Parabéns! Você concluiu com êxito a atividade Packet Tracer – Desafio de Integração de Habilidades.

Close