

# 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.

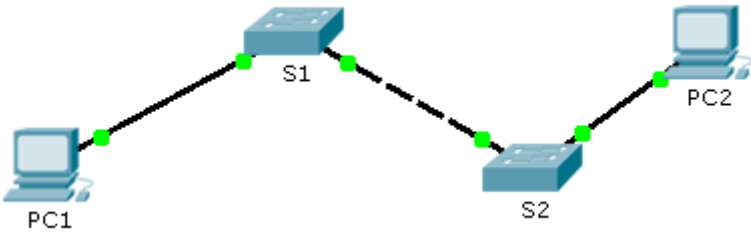
**Nota:** Clique em **Verificar resultados** para ver seu progresso. Clique em **Redefinir atividade** para gerar um novo conjunto de requisitos. Se você clicar nessa opção antes de concluir a atividade, todas as configurações serão perdidas.

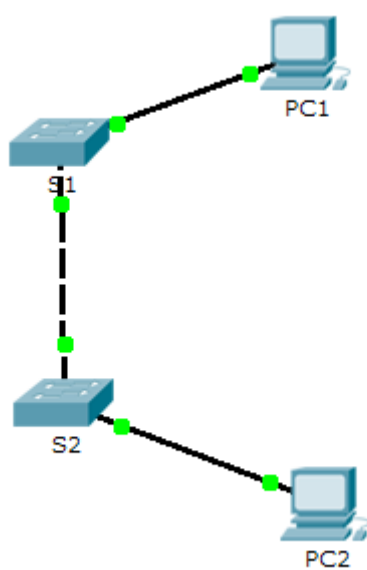
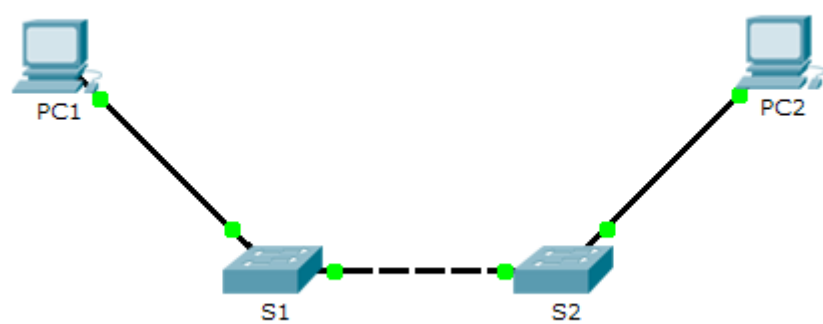
ID: [[indexNames]][[indexPWs]][[indexAdds]][[indexTopos]]

Dispositivo	Interface	Endereço	Máscara de sub-Rede
Class-A	VLAN1	10.10.10.100	255.255.255.0
Class-B	VLAN1	10.10.10.150	255.255.255.0
Student-1	NIC	10.10.10.4	255.255.255.0
Student-2	NIC	10.10.10.5	255.255.255.0

Dispositivo	Interface	Endereço	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

Dispositivo	Interface	Endereço	Máscara de sub-Rede
Class-A	VLAN1	128.107.20.10	255.255.255.0
Class-B	VLAN1	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





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

File Edit Options View Tools Extensions Window Help

Activity Results

Time Elapsed: 00:16:09

Congratulations Iuri! You completed the activity.

Overall Feedback

Assessment Items

Connectivity Tests

Expand/Collapse All

Show Incorrect Items

Assessment Items	Status	Points	Component(s)	Feedback
Network				
Class-A				
Banner MOTD	Correct	2	Basic Security C...	
Console Line		0	Other	
Password	Correct	1	Basic Security C...	
Enable Secret	Correct	2	Basic Security C...	
Host Name	Correct	1	Hostname Config...	
Ports				
Vlan1				
IP Address	Correct	7	IPv4 Host Adre...	
Port Status	Correct	5	IPv4 Host Adre...	
Subnet Mask	Correct	7	IPv4 Host Adre...	
Service Password Encryption	Correct	1	Basic Security C...	
Startup Config	Correct	2	Configuration Ma...	
VTY Lines		0	Other	
VTY Line 0		0	Other	
Password	Correct	1	Basic Security C...	
Class-B				
Banner MOTD	Correct	2	Basic Security C...	
Console Line		0	Other	
Password	Correct	1	Basic Security C...	
Enable Secret	Correct	2	Basic Security C...	
Host Name	Correct	1	Hostname Config...	
Ports				
Vlan1				
IP Address	Correct	7	IPv4 Host Adre...	
Port Status	Correct	5	IPv4 Host Adre...	
Subnet Mask	Correct	7	IPv4 Host Adre...	
Service Password Encryption	Correct	1	Basic Security C...	
Startup Config	Correct	2	Configuration Ma...	
VTY Lines		0	Other	
VTY Line 0		0	Other	
Password	Correct	1	Basic Security C...	
Student-1				
Ports				
FastEthernet0				
IP Address	Correct	8	IPv4 Host Adre...	
Subnet Mask	Correct	8	IPv4 Host Adre...	
Student-2				
Ports				
FastEthernet0				
IP Address	Correct	8	IPv4 Host Adre...	
Subnet Mask	Correct	8	IPv4 Host Adre...	

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\lurip\Downloads\2.8.1 Packet Tracer - Basic Switch and End Device Configuration.pka

File Edit Options View Tools Extensions Window Help

Logical Physical x 100% v 1f

Student-1 Class-B Student-2

Packet Tracer - Configuração básica do switch e dos dispositivos finais

Tabela de endereçamento

Dispositivo	Interface	Endereço IP
Class-A	VLAN 1	128.107.20.10
Class-B	VLAN 1	128.107.20.15
Student-1	NIC	128.107.20.25
Student-2	NIC	128.107.20.30

Objetivos

- Configurar nomes de host e endereços IP em dois switches Cisco Internetwork (IOS) pela interface de linha de comando (CLI).
- Usar comandos do Cisco IOS para especificar ou limitar o acesso às configurações.
- 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 habilidade para configurar uma pequena LAN. Suas tarefas incluem definir as configurações dos switches com Cisco IOS e configurar parâmetros de endereço IP nos dispositivos de conectividade completa. Você usará dois switches e dois dispositivos finais de PC.

Instruções

Time Elapsed: 00:00:00 Completion: 100%

Tip Dock Check Results Back 1/1 Next

Console

Scenario 0

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

Topo PDU Last Window

Realtime Simulation

1601 09/09/2022

Cisco Packet Tracer - C:\Users\lurip\Downloads\2.8.1 Packet Tracer - Basic Switch and End Device Configuration.pka

File Edit Options View Tools Extensions Window Help

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
Class-A				
Console Line	Correct	2	Basic Security C...	
Password	Correct	1	Basic Security C...	
Enable Secret	Correct	2	Basic Security C...	
Host Name	Correct	1	Hostname Config...	
Vlan1				
IP Address	Correct	7	IPv4 Host Adre...	
Port Status	Correct	5	IPv4 Host Adre...	
Subnet Mask	Correct	7	IPv4 Host Adre...	
Service Password Encryption	Correct	1	Basic Security C...	
Startup Config	Correct	2	Configuration Ma...	
VTY Lines	Correct	0	Other	
VTY Line 0			Other	
Password	Correct	1	Basic Security C...	
Class-B				
Banner MOTD	Correct	2	Basic Security C...	
Console Line	Correct	1	Other	
Password	Correct	1	Basic Security C...	
Enable Secret	Correct	2	Basic Security C...	
Host Name	Correct	1	Hostname Config...	
Vlan1				
IP Address	Correct	7	IPv4 Host Adre...	
Port Status	Correct	5	IPv4 Host Adre...	
Subnet Mask	Correct	7	IPv4 Host Adre...	
Service Password Encryption	Correct	1	Basic Security C...	
Startup Config	Correct	2	Configuration Ma...	
VTY Lines	Correct	0	Other	
VTY Line 0			Other	
Password	Correct	1	Basic Security C...	
Student-1				
FastEthernet0				
IP Address	Correct	8	IPv4 Host Adre...	
Subnet Mask	Correct	8	IPv4 Host Adre...	
Student-2				
FastEthernet0				
IP Address	Correct	8	IPv4 Host Adre...	
Subnet Mask	Correct	8	IPv4 Host Adre...	

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 Tests	6/6	10/10

Close

1601 09/09/2022