

## Kelvin de Lima Rodrigues - P8 de Informática

### 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

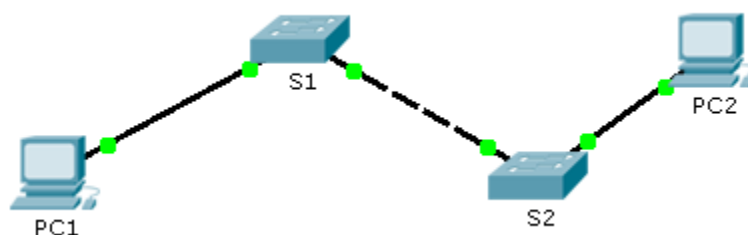
- Use uma conexão de console para acessar cada switch.
- Nomeie os switches como [[S1Name]] e [[S2Name]].
- Use a senha [[LinePW]] para todas as linhas.
- Use a senha secreta [[SecretPW]].
- Criptografe todas as senhas em texto simples.
- Configure um banner de mensagem do dia (MOTD) apropriado.
- Configure 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]][[indexAddrs]][[indexTopos]]

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



Reception

Physical Config Desktop Programming

Terminal

```
Switch>enable
Switch#configure terminal
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 8ubRu
Room-146(config-line)#exit
Room-146(config)#line vty 0 15
Room-146(config-line)#password 8ubRu
Room-146(config-line)#login
Room-146(config-line)#exit
Room-146(config)#enable secret C9WrE
Room-146(config)#service password-encryption
Room-146(config)#banner motd "Acesso restrito"
Room-146(config)#interface vlan 1
Room-146(config-if)#ip address 172.16.5.40
% Incomplete command.
Room-146(config-if)#
Room-146(config-if)#
Room-146(config-if)#
Room-146(config-if)#ip address 172.16.5.40
% Incomplete command.
Room-146(config-if)#
Room-146(config-if)#
Room-146(config-if)#
Room-146(config-if)#ip address 172.16.5.40
% Incomplete command.
Room-146(config-if)#
Room-146(config-if)#
Room-146(config-if)#
Room-146(config-if)#255.255.255.0
^
% Invalid input detected at '^' marker.

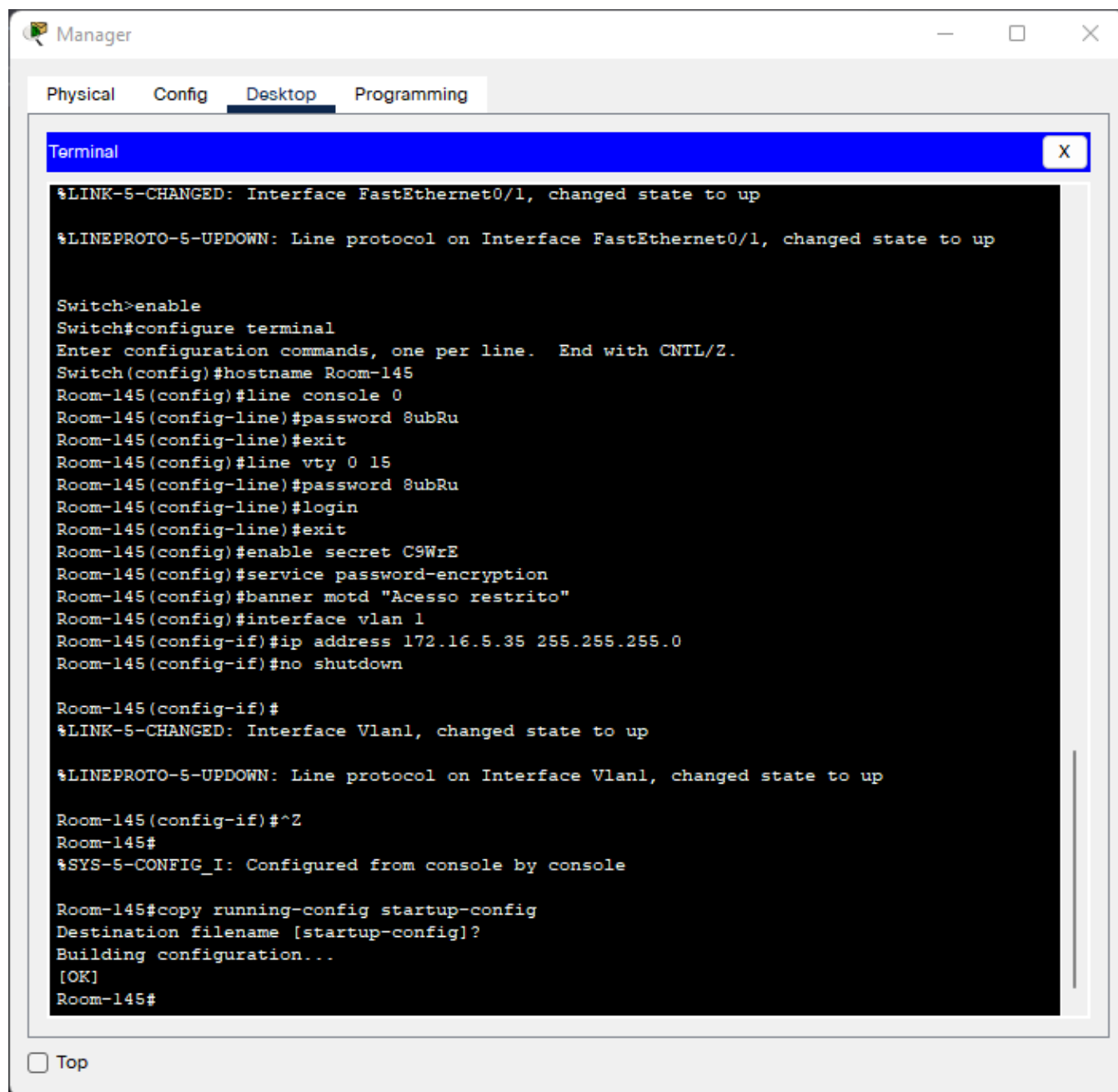
Room-146(config-if)#ip address 172.16.5.40 255.255.255.0
Room-146(config-if)#no shutdown

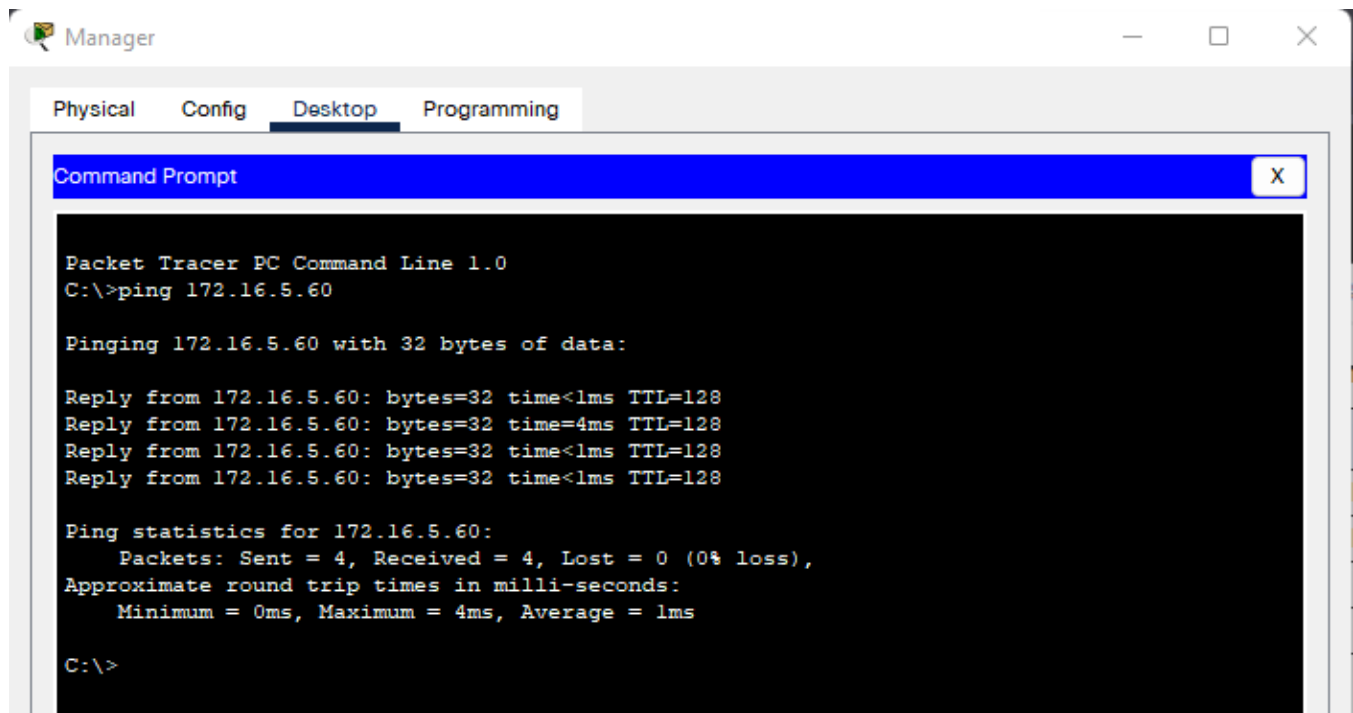
Room-146(config-if)#
%LINK-5-CHANGED: Interface Vlan1, changed state to up
```

```
Room-146(config-if)#
%LINK-5-CHANGED: Interface Vlan1, changed state to up

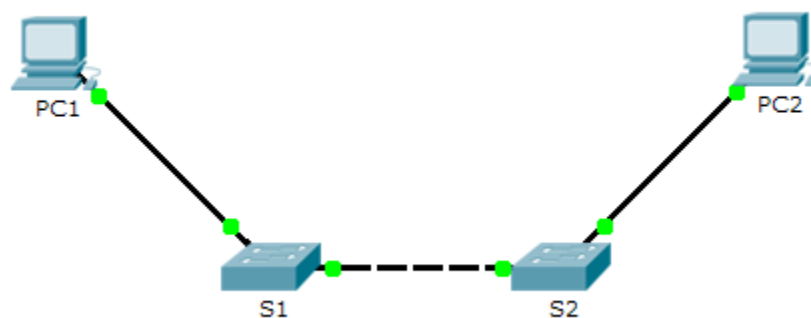
%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Vlan1, changed state to up
^Z
Room-146#
%SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console

Room-146#copy running-config startup-config
Destination filename [startup-config]?
Building configuration...
[OK]
Room-146#
```

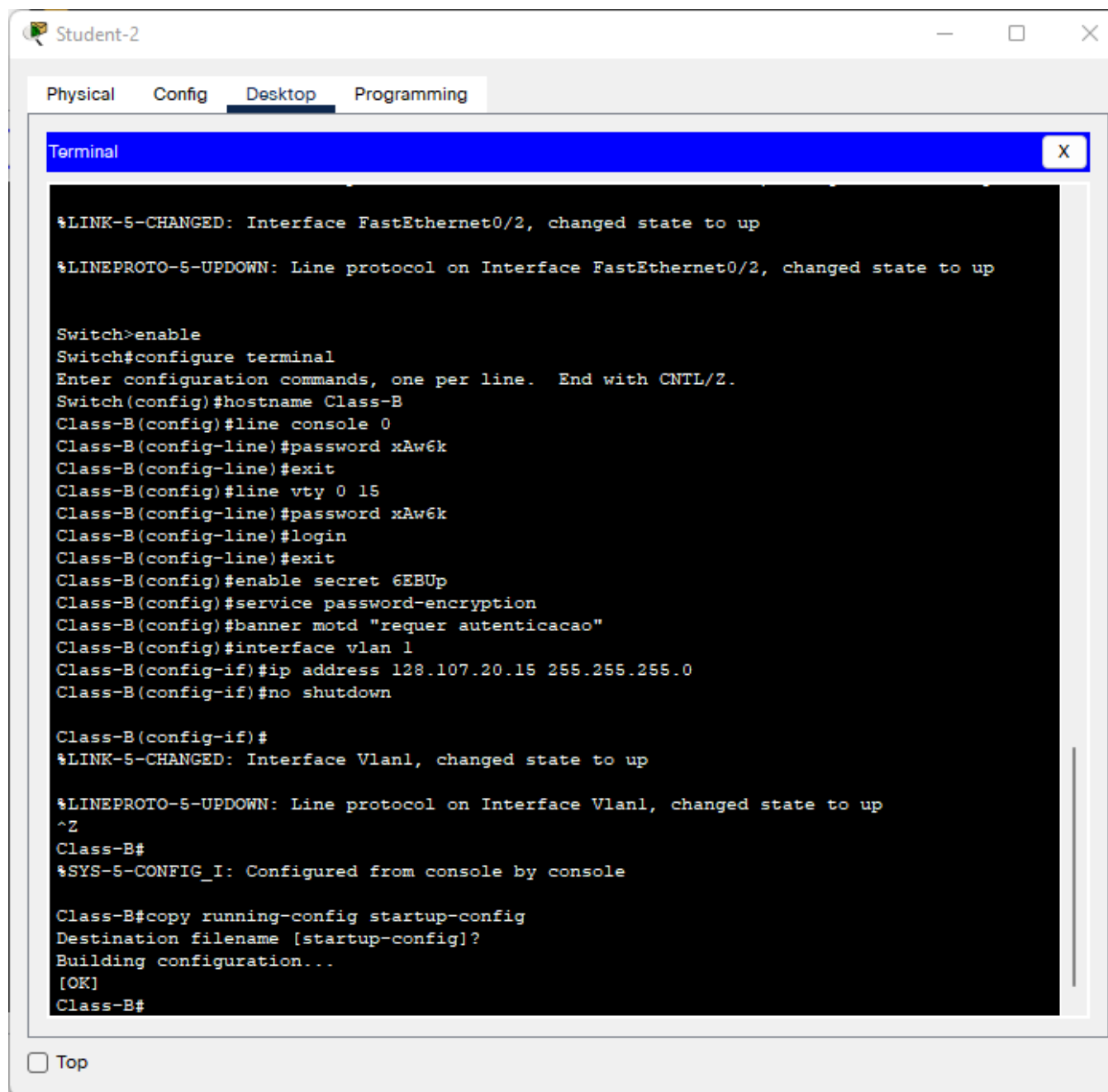


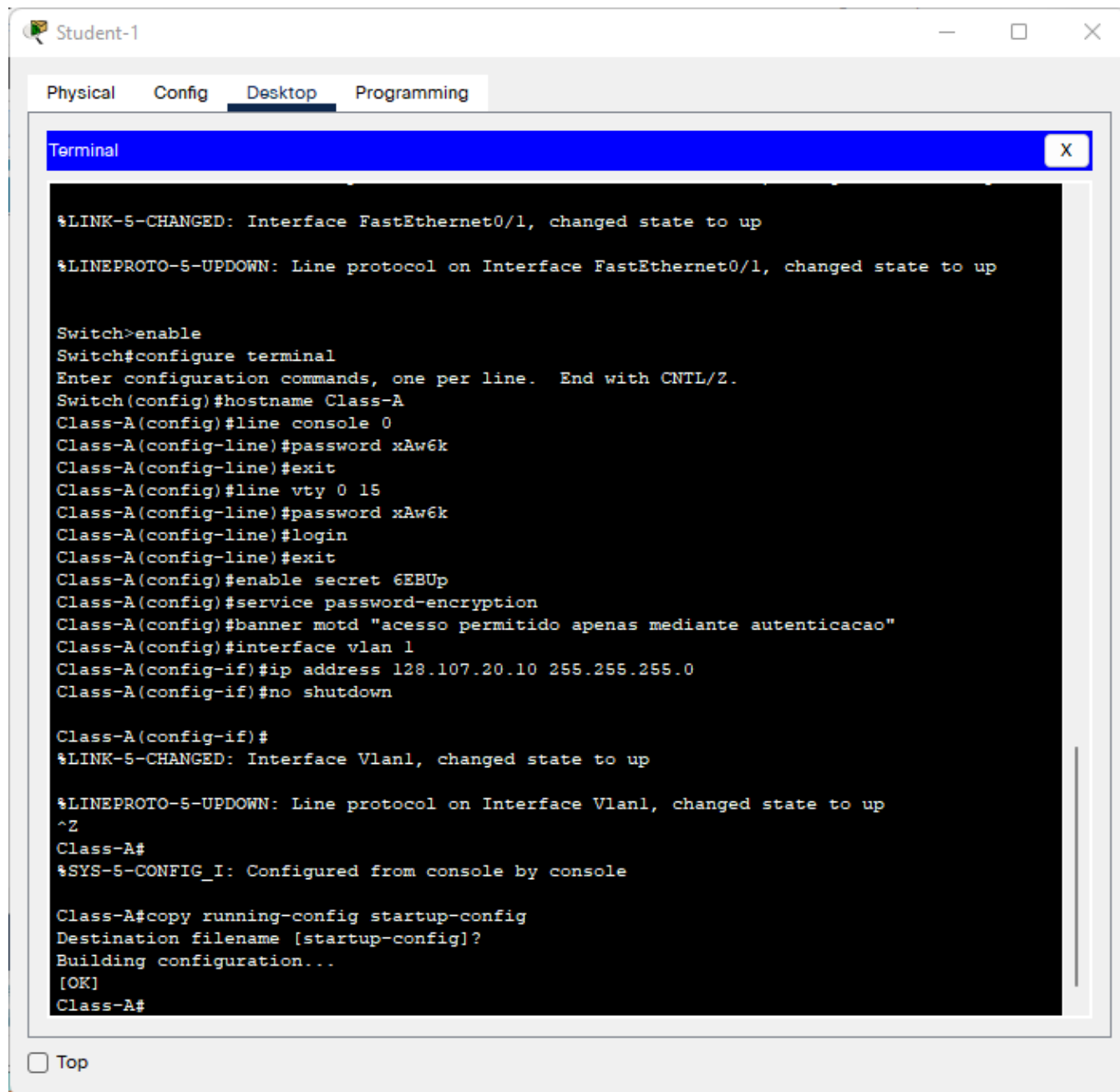


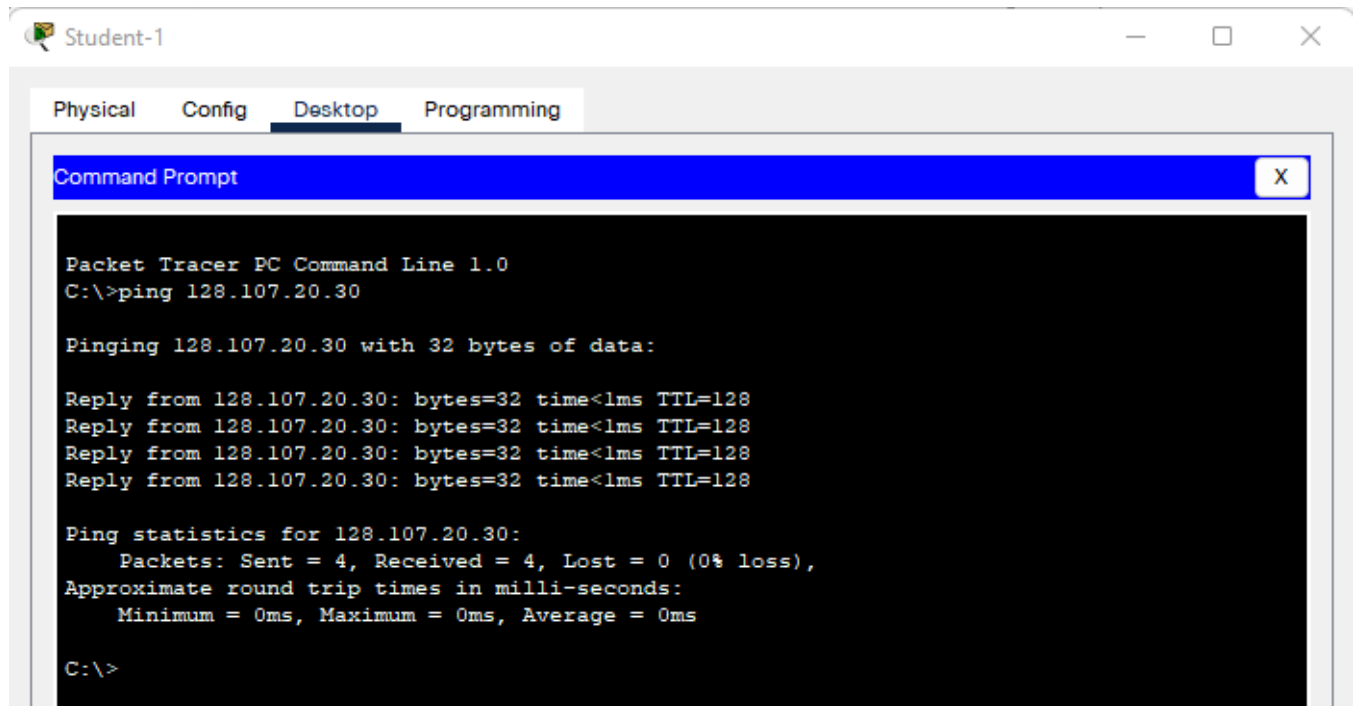
Dispositivo	Interface	Endereço	Máscara de sub-Rede
Class-A	VLAN 1	128.107.20.10	255.255.255.0
Class-B	VLAN 1	128.107.20.15	255.255.255.0
Student-1	NIC	128.107.20.25	255.255.255.0
Student-2	NIC	128.107.20.30	255.255.255.0











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

