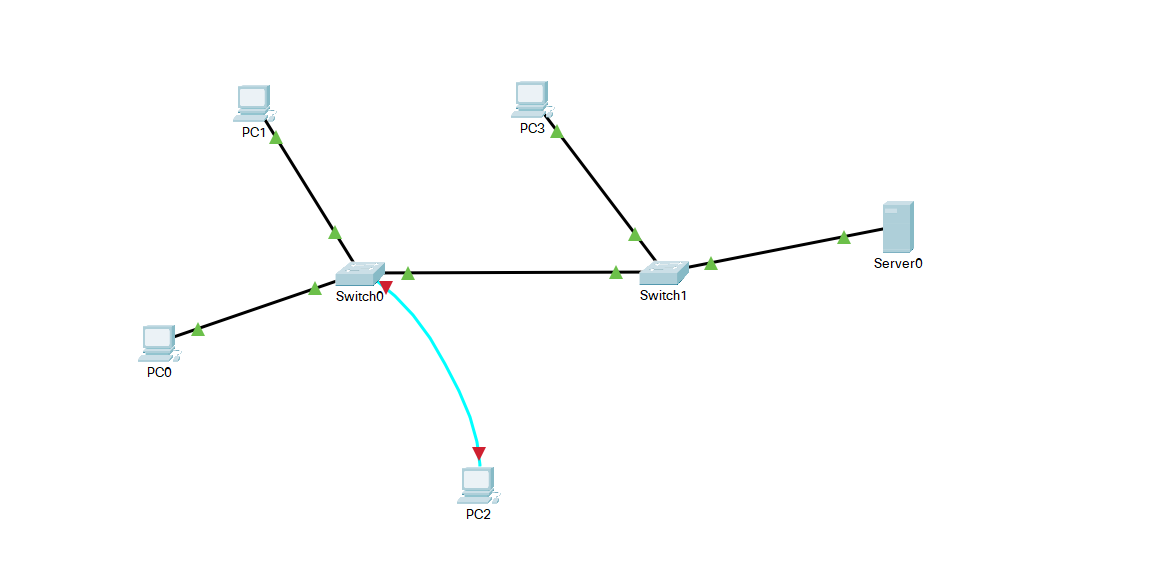
Assignment 1 Network and Protocol

1)

Here is the small LAN topology



2)

Here are below the IP addresses and Subnet Mask

**PC0:**

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

**PC1:**

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

**PC2:**

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

**PC3:**

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

**Server:**

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

3)

**From PC1 to PC2 :**

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

**From PC2 to Server :**

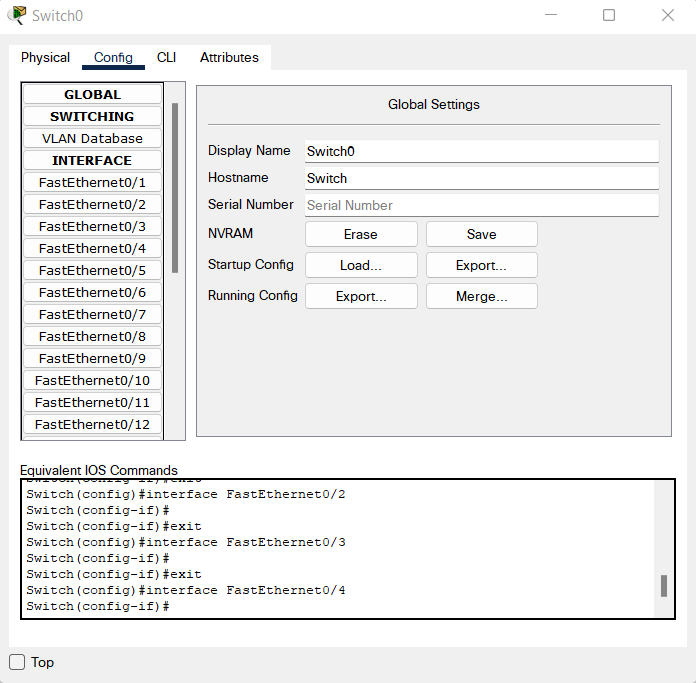
**Une image contenant texte

Description générée automatiquement**

4)

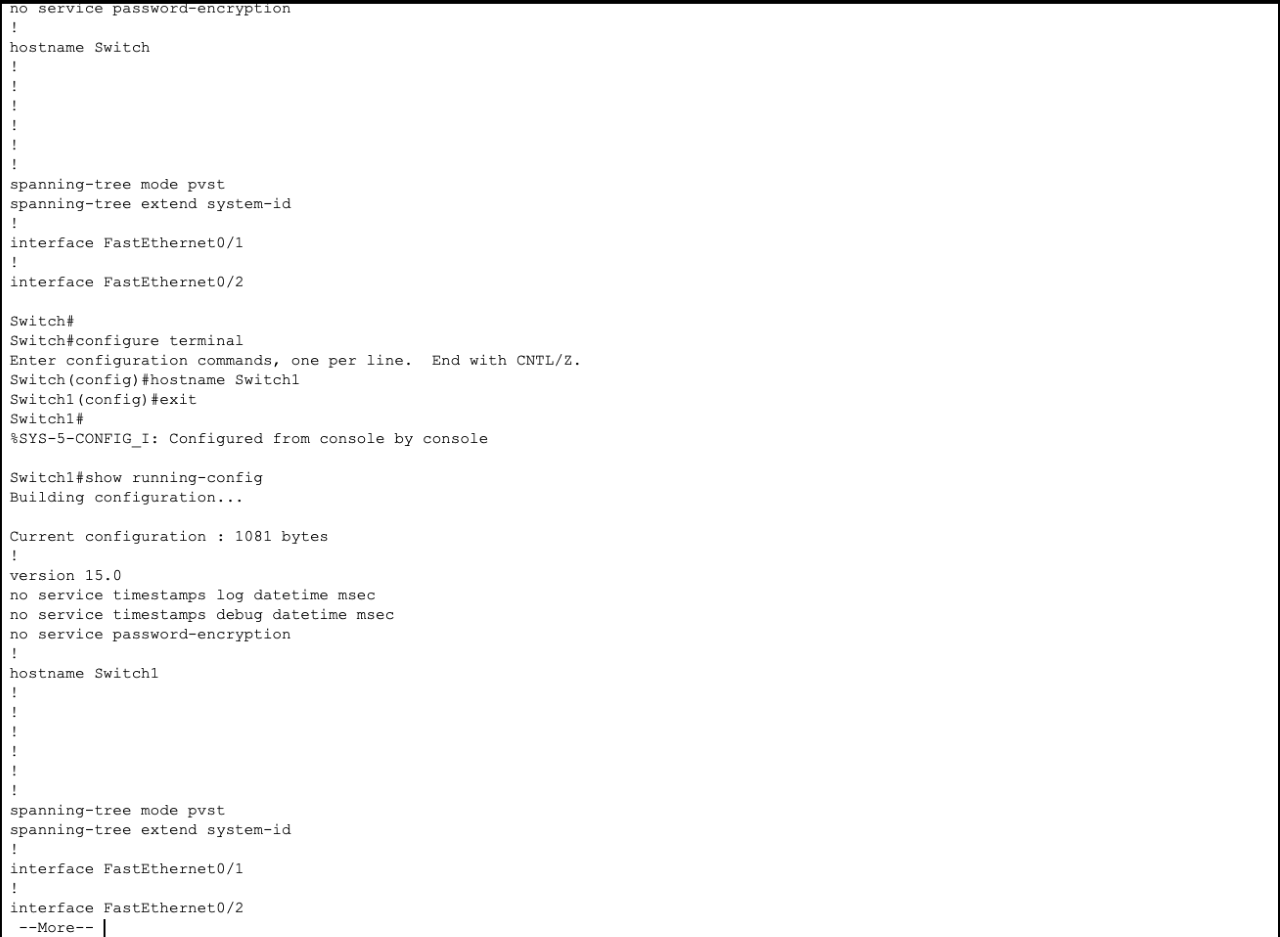
a)

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

Une image contenant texte

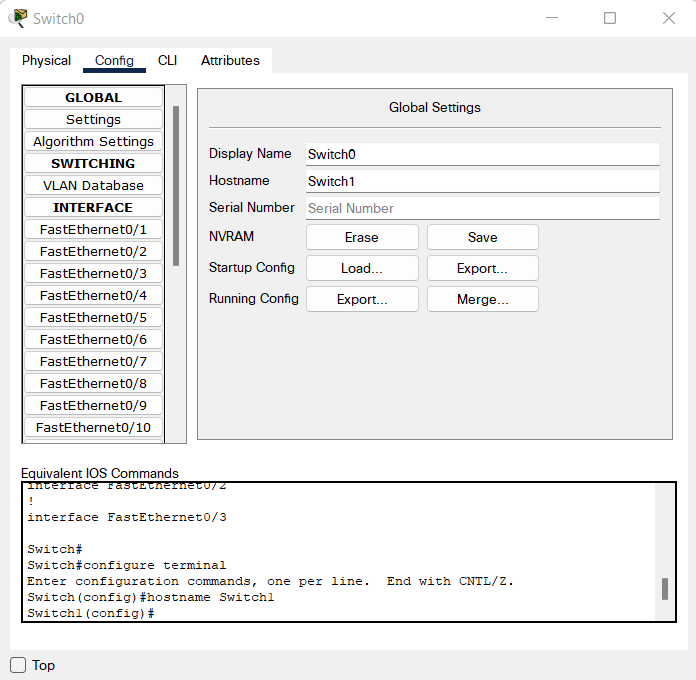
Description générée automatiquement

b)

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

c)



d)

Une image contenant texte, oiseau aquatique, plante

Description générée automatiquementUne image contenant texte

Description générée automatiquement

e)

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

f)

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

g)

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

h)

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

The startup config file is the same as the running configuration.

5)

On the Switch 2 to permit the PC’s to access the Switch 2 remotely thanks to Telnet command :

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

On the PC1:

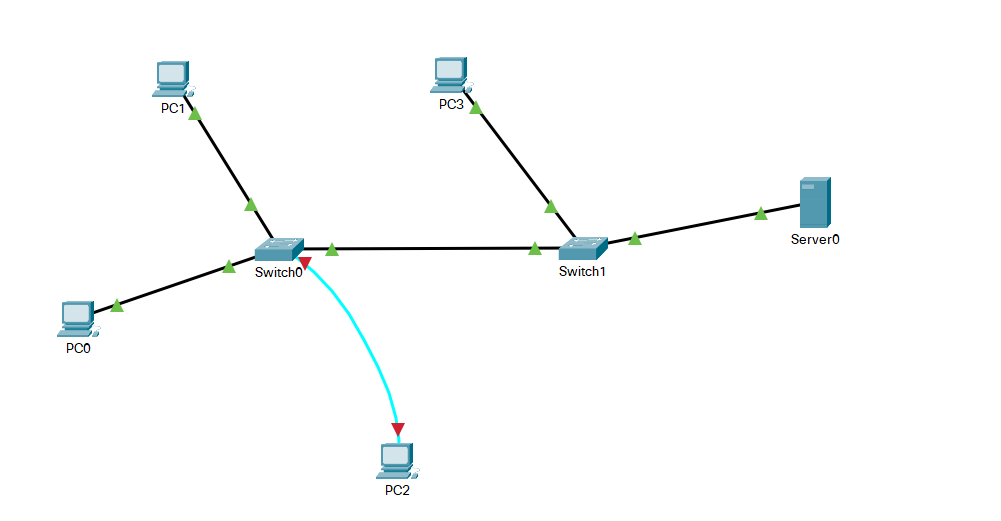
Une image contenant texte

Description générée automatiquement

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

6)



VLAN 2

VLAN 1

Collision Domains

We Have in this network 2 Broadcast (VLAN 1 and VLAN 2) and 6 Collision Domains