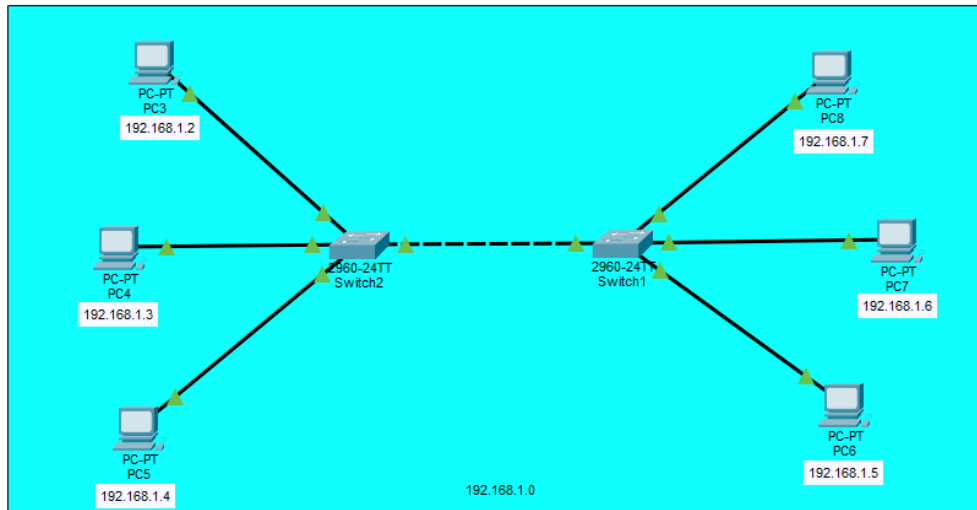


Relazione

In questo esercizio bisognava creare e configurare una rete con due switch e sei host, con tre host per ogni switch. Tutti i sei host devono far parte della stessa rete e devono essere in grado di comunicare tra loro.



Dopo aver inserito tutti i dispositivi e averli collegati con i cavi appositi ho assegnato a ogni pc un indirizzo IP. Per inserirlo ho cliccato sul pc sono andato su Desktop poi su Ip config.

PC5

Physical Config **Desktop** Programming Attributes

IP Configuration

Interface: FastEthernet0

IP Configuration

☐ DHCP ☒ Static

IPv4 Address: 192.168.1.4

Subnet Mask: 255.255.255.0

Default Gateway: 0.0.0.0

DNS Server: 0.0.0.0

IPv6 Configuration

☐ Automatic ☒ Static

IPv6 Address: /

Link Local Address: FE80::201:C9FF:FED1:676E

Default Gateway:

DNS Server:

802.1X

☐ Use 802.1X Security

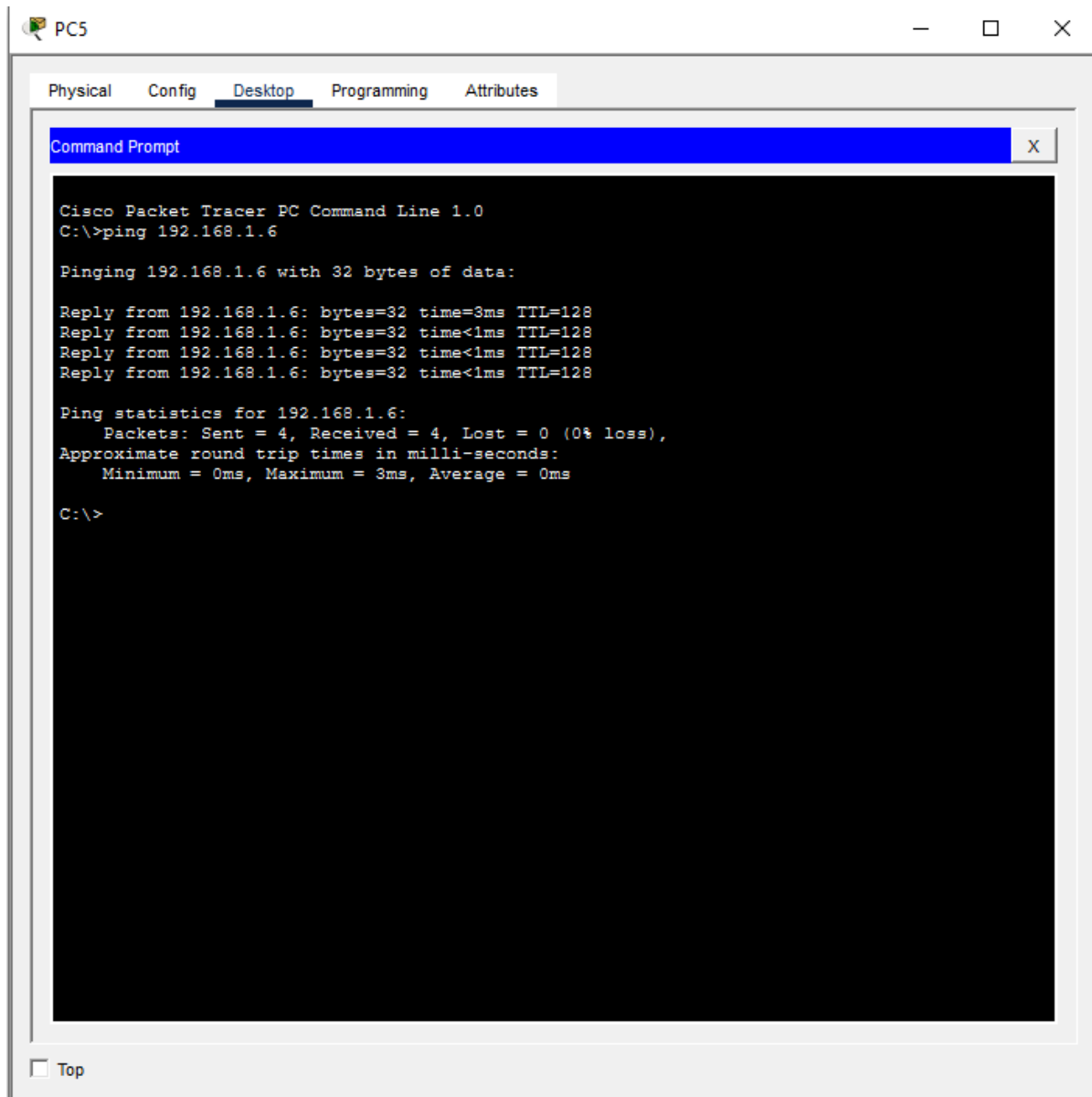
Authentication: MD5

Username:

Password:

☐ Top

Dopo aver configurato tutti i dispositivi ho fatto una prova per verificare che i pc comunicassero tra loro. Per farlo sono andato sul desktop del pc e sono entrato nel command prompt, per verificare la connessione ho fatto il ping ad un'altro dispositivi visualizzando quanti pacchetti arrivassero.



Se tutti i pacchetti arrivano a destinazione senza che se ne perda nessuno allora la connessione tra i dispositivi nella rete locale è verificata.