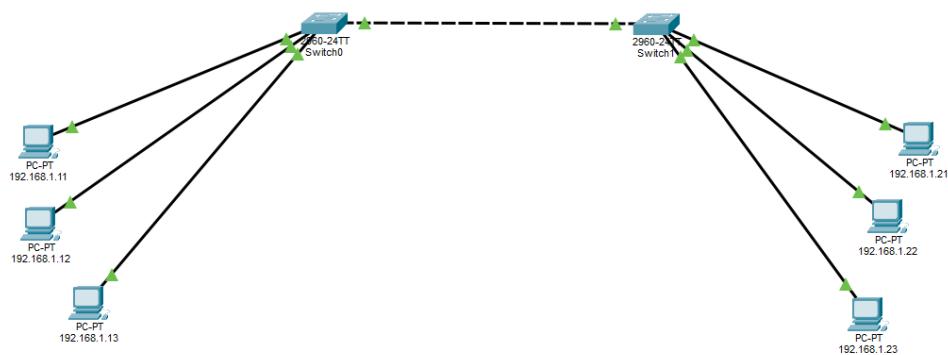


# Esercizio di simulazione di Rete su Cisco Packet Tracer

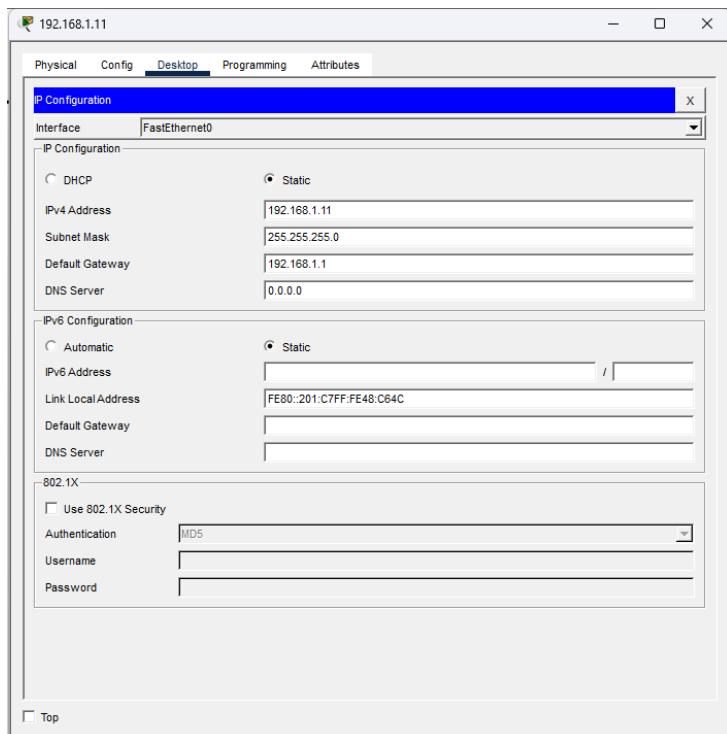
## Obiettivo:

Creare e configurare una rete con:

- *N.2 Switch*
- *N.6 Host*
  - o Di cui 3 abbinati allo switch N.1 e 3 abbinati allo switch N.2



## Configurazione di rete dei singoli host:

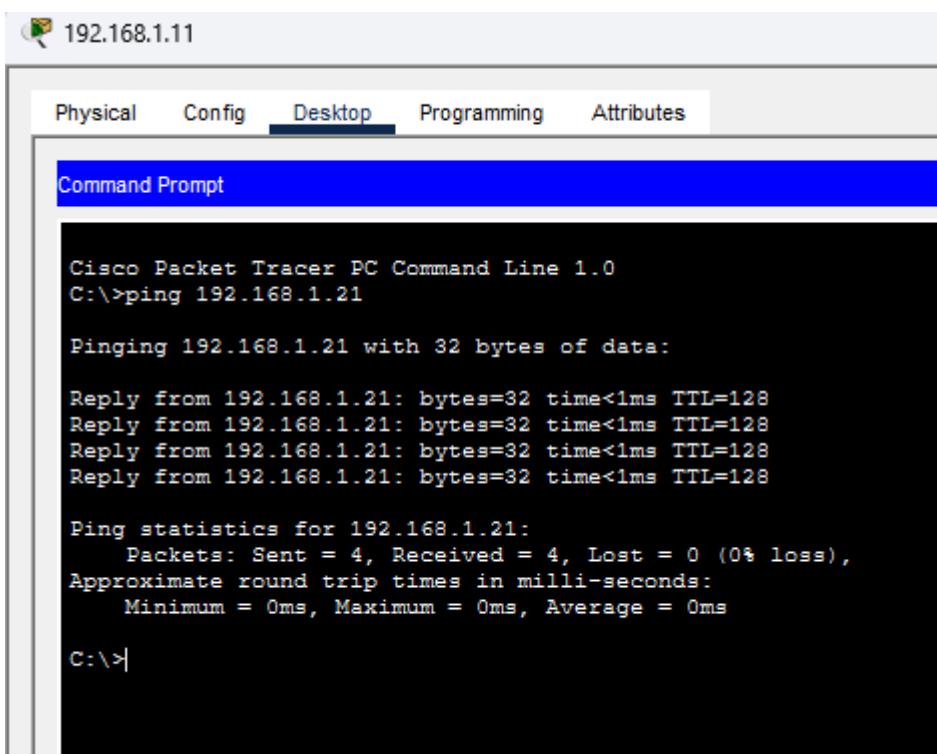


Ogni host è configurato con una Subnet Mask 255.255.255.0 (3 ottetti di rete e 1 di host)

Indirizzi IP collegati al primo Switch: 192.168.1.11 - 192.168.1.12 - 192.168.1.13

Indirizzi IP collegati al secondo Switch: 192.168.1.21 - 192.168.1.22 - 192.168.1.23

## Verifica della connettività della rete:



The screenshot shows a Cisco Packet Tracer interface with a "Command Prompt" window. The window title is "Command Prompt". The command entered is "ping 192.168.1.21". The output shows four successful replies from the target host, followed by ping statistics and a prompt at the end.

```
Cisco Packet Tracer PC Command Line 1.0
C:\>ping 192.168.1.21

Pinging 192.168.1.21 with 32 bytes of data:

Reply from 192.168.1.21: bytes=32 time<1ms TTL=128

Ping statistics for 192.168.1.21:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms

C:\>
```

È possibile attraverso la funzione “Command Prompt” verificare se un host sia collegato alla rete tramite il comando “Ping” come mostrato nello screenshot.