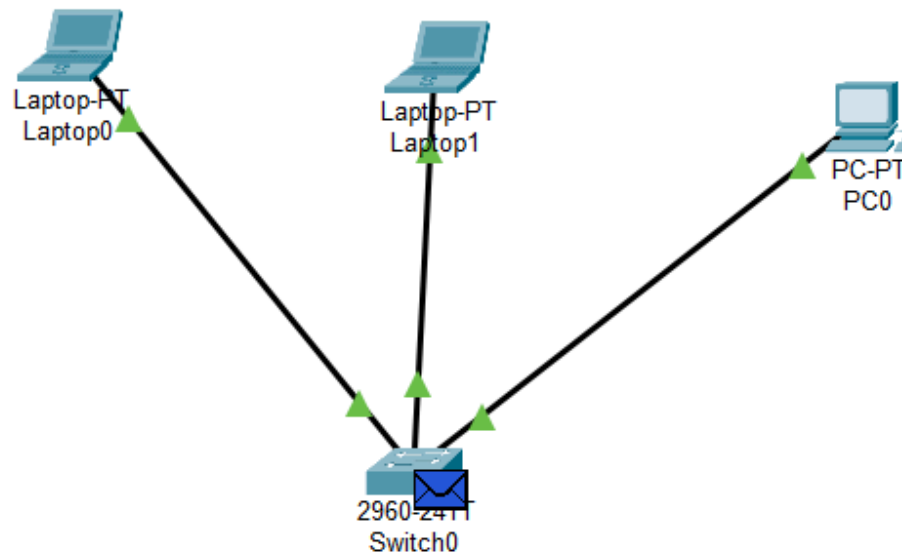


Creazione e configurazione di una rete con 2 laptop e 1 pc attraverso uno switch con la configurazione IP richiesta.



Dopo aver configurato la rete, effettuare un ping all'indirizzo IP richiesto

```
Cisco Packet Tracer PC Command Line 1.0
C:\>ping 192.168.1.3

Pinging 192.168.1.3 with 32 bytes of data:

Reply from 192.168.1.3: bytes=32 time=8ms TTL=128
Reply from 192.168.1.3: bytes=32 time=4ms TTL=128
Reply from 192.168.1.3: bytes=32 time=4ms TTL=128
Reply from 192.168.1.3: bytes=32 time=4ms TTL=128

Ping statistics for 192.168.1.3:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 4ms, Maximum = 8ms, Average = 5ms

C:\>
```

Facoltativo

- Ethernet: trasmissione fisica dei bit attraverso il mezzo di comunicazione
- PPP (Point to Point Protocol) Protocollo di collegamento su connessione punto-punto
- ARP (Address Resolution Protocol) traduce indirizzi IP in MAC
- VLAN (Virtual Local Area Network) definisce segmentazione logica della rete
- STP (Spanning Tree Protocol) Previene Loop nella rete Internet
- ATM (Asynchronous Transfer Mode) Tecnica a celle fisse per reti ad alta velocità