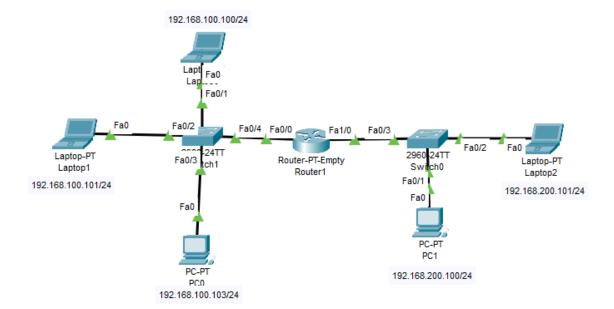
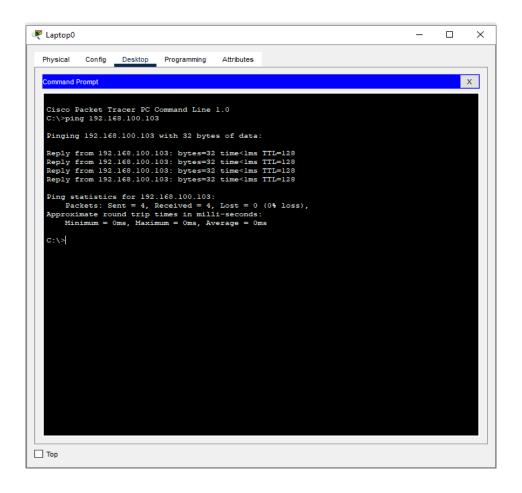
## ESERCIZIO "CREAZIONE DI UNA RETE DI CALCOLATORI" KAMENICA KRISTIANO

- Data la richiesta dell'esercitazione ho inserito su Cisco Packet Tracer
  - o 3 Laptop
  - o 2 PC
  - o 2 Switch
  - o 1 Router

Ad ogni PC e laptop ho poi assegnato un IP(specifico dove richiesto dal esercizio).



• Successivamente come richiesto ho mandato un ping da Laptop-PT0 (192.168.100.100/24) a PC-PT-PC0 (192.168.100.103/24).



 La seconda richiesta era quella di far comunicare laptop-PT0 (192.168.100.100/24) con il laptop-PT2 (192.168.200.100/24):

```
C:\>ping 192.168.200.101 with 32 bytes of data:

Reply from 192.168.200.101: bytes=32 time<1ms TTL=127

Ping statistics for 192.168.200.101:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
Approximate round trip times in milli-seconds:
    Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms</pre>
```

Prendiamo in considerazione l'ultima richiesta:
 Il pacchetto viene inviato dal Laptop-PT0 (192.168.100.100/24),che
 prima esegue un controllo del ip per assicurare che il destinatario
 non sia se stesso, allo switch della sua rete che successivamente
 invia al router.

Il pacchetto contiene l'indirizzo IP del destinatario(192.168.200.100/24) che una volta che ha raggiunto il router, che ha due interfacce una per rete, controlla la routing

table del pacchetto per capire il suo instradamento affinché arrivi alla rete di destinazione.