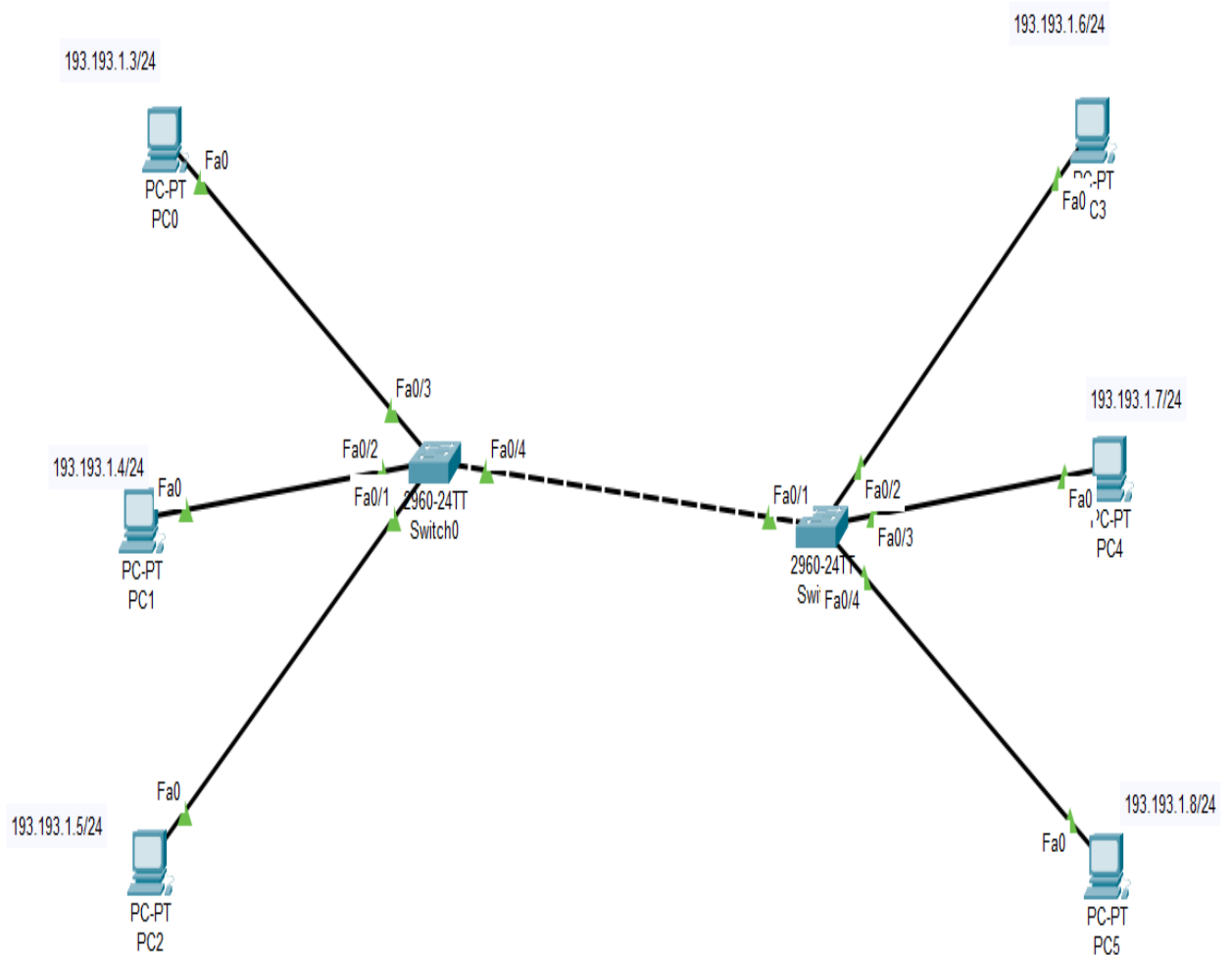
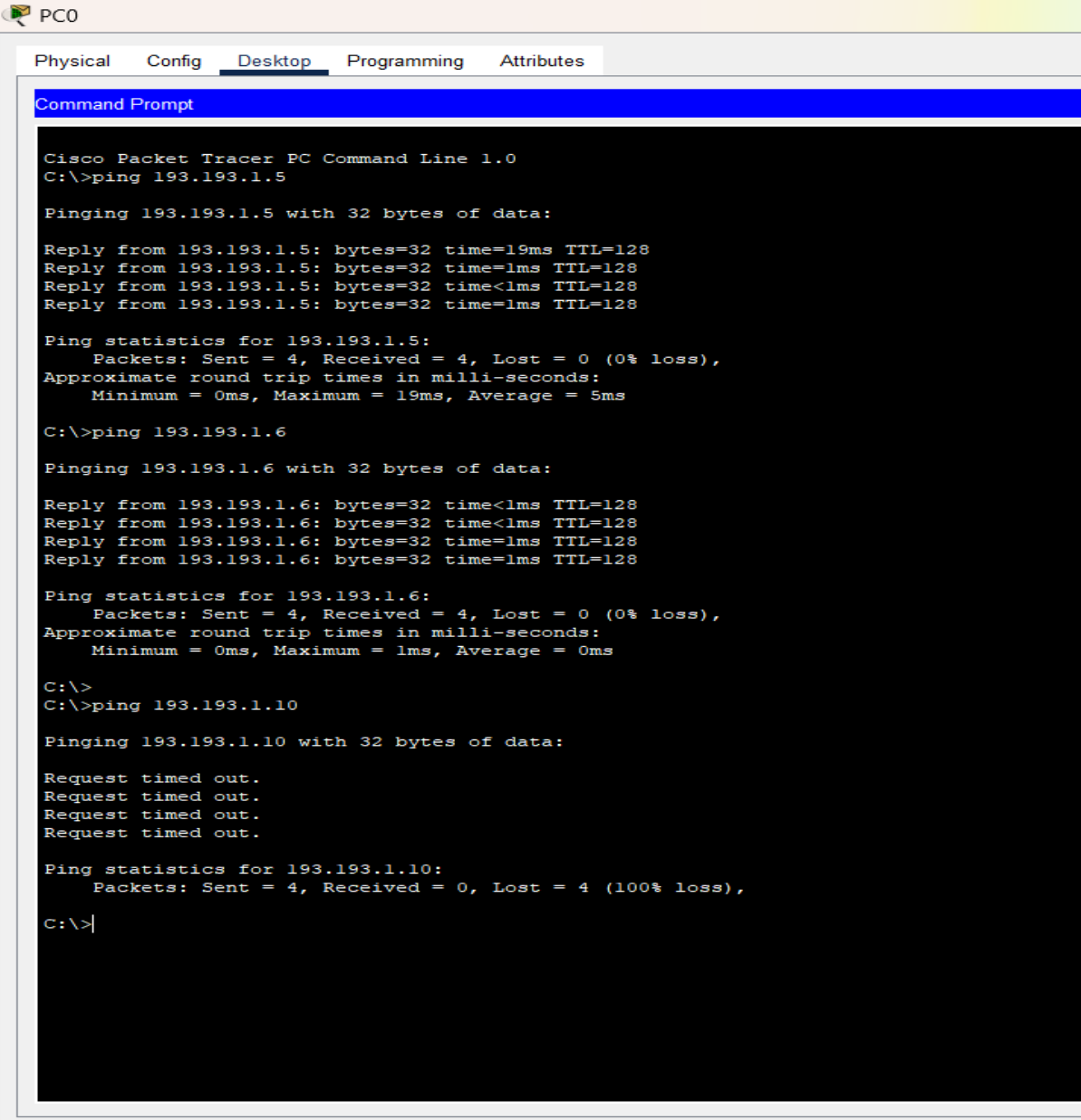


Definizione:

**Creazione e configurazione di una rete di calcolatori con il tool Cisco Packet Tracer:**  
**Come da dimostrazione Nel primo allegato di una rete con due switch e 6 host, 3 host per ogni switch, In definitiva, tutti gli host che hanno indirizzi IP network (un codice numerico che identifica, i dispositivi all'interno di una rete internet o di una rete locale e consente la trasmissione delle informazioni tra mittente e ricevente.) uguale appartengono alla stessa rete e possono comunicare direttamente tra loro, invece in caso gli host che hanno indirizzo di rete differente appartengono a reti differenti e non possono comunicare direttamente tra loro.**



Invece per verificare la corretta raggiungibilità possiamo eseguire un comando nel terminale chiamato PING: nel seguente caso 2 test esatti e 1 errato perché tale host con l'indirizzo ip non presente tra i collegamenti



The screenshot shows a Cisco Packet Tracer PC Command Prompt window for a device named PC0. The window has tabs for Physical, Config, Desktop (selected), Programming, and Attributes. The Command Prompt displays the following text:

```
Cisco Packet Tracer PC Command Line 1.0
C:\>ping 193.193.1.5

Pinging 193.193.1.5 with 32 bytes of data:

Reply from 193.193.1.5: bytes=32 time=19ms TTL=128
Reply from 193.193.1.5: bytes=32 time=1ms TTL=128
Reply from 193.193.1.5: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 193.193.1.5: bytes=32 time=1ms TTL=128

Ping statistics for 193.193.1.5:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 19ms, Average = 5ms

C:\>ping 193.193.1.6

Pinging 193.193.1.6 with 32 bytes of data:

Reply from 193.193.1.6: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 193.193.1.6: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 193.193.1.6: bytes=32 time=1ms TTL=128
Reply from 193.193.1.6: bytes=32 time=1ms TTL=128

Ping statistics for 193.193.1.6:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 1ms, Average = 0ms

C:\>
C:\>ping 193.193.1.10

Pinging 193.193.1.10 with 32 bytes of data:

Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.

Ping statistics for 193.193.1.10:
    Packets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% loss),

C:\>|
```

At the bottom of the window, there is a checkbox labeled "Top" which is currently unchecked.