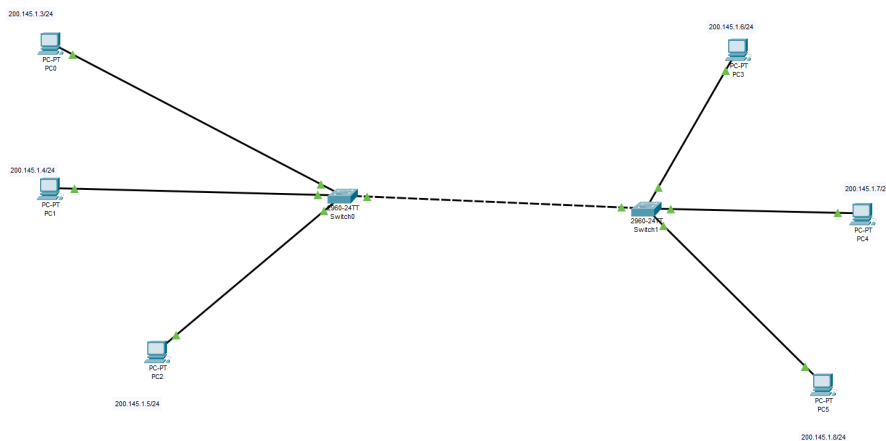


## SERCIZIO 3 SETTIMANA 1



In questa immagine possiamo osservare una rete di calcolatori creata sul tool Cisco Packet Tracer. Questa rete possiede 6 host calcolatori e 2 switch, ad ogni switch abbiamo collegato 3 host calcolatori, siamo sicuri che gli host calcolatori possono comunicare tra di loro senza la necessita di un R/G (Router/Gateway) poiché hanno tutti come IP NETWORK 200.145.1.0/24.

```
Cisco Packet Tracer PC Command Line 1.0
C:\>ping 200.145.1.3

Pinging 200.145.1.3 with 32 bytes of data:

Reply from 200.145.1.3: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 200.145.1.3: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 200.145.1.3: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 200.145.1.3: bytes=32 time<1ms TTL=128

Ping statistics for 200.145.1.3:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms
```

```
C:\>ping 200.145.1.8

Pinging 200.145.1.8 with 32 bytes of data:

Reply from 200.145.1.8: bytes=32 time=5ms TTL=128
Reply from 200.145.1.8: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 200.145.1.8: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 200.145.1.8: bytes=32 time<1ms TTL=128

Ping statistics for 200.145.1.8:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 5ms, Average = 1ms
```

Da queste due immagini possiamo approvare che i due host calcolatori con switch differenti, ovvero il pc con IP Network 200.145.1.3/24 e il pc con IP Network 200.145.1.8/24, riescono a comunicare tra di loro tramite il comando ping.

