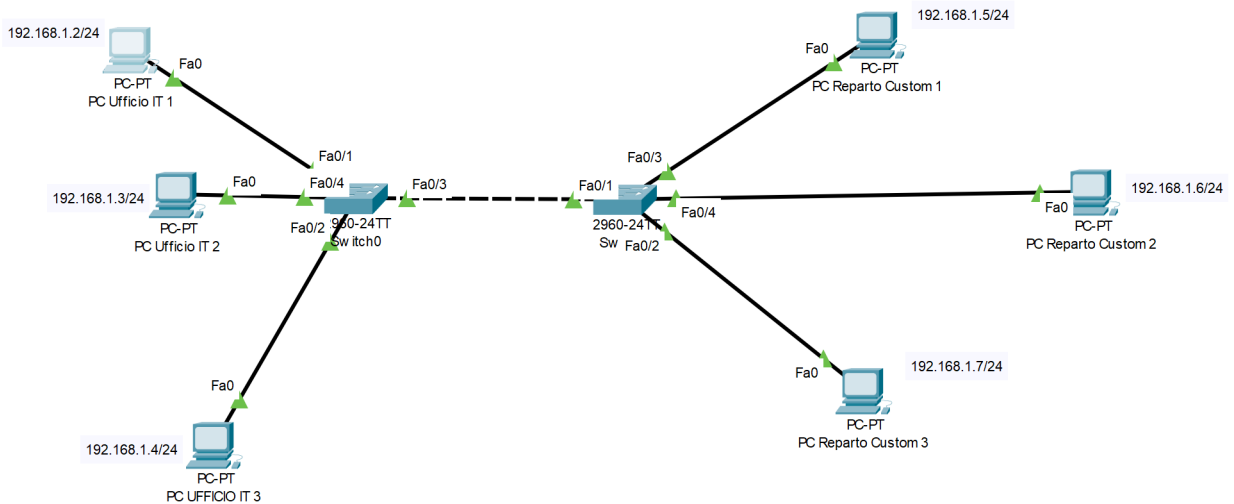


ESERCIZIO CISCO PACKET KAMENICA KRISTIANO

1. *Ho iniziato creando la configurazione su cui avrei dovuto eseguire i test. Ovvero una rete composta da 2 switch e 6 host, 3 per per ogni switch. Per comodità ho dato dei nomi a me più comodi per identificarli.*



2. *Successivamente ho impostato i vari indirizzi IP a tutti i computer che fanno parte della rete simulata. Per comodità ho segnato di fianco ad ogni Computer il suo IP. A questo ho iniziato i test per confermare che gli host fossero tutti collegati alla stessa rete.*

REPARTO IT`

```
Pinging 192.168.1.3 with 32 bytes of data:

Reply from 192.168.1.3: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.1.3: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.1.3: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.1.3: bytes=32 time<1ms 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 = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms

C:\>ping 192.168.1.4

Pinging 192.168.1.4 with 32 bytes of data:

Reply from 192.168.1.4: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.1.4: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.1.4: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.1.4: bytes=32 time<1ms TTL=128

Ping statistics for 192.168.1.4:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
Approximate round trip times in milli-seconds:
    Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms
```

3. *Tramite il PC Ufficio IT 1 ho provato a comunicare con gli altri 2 computer collegati allo stesso switch con esito positivo.*

REPARTO CUSTOM

```
Pinging 192.168.1.6 with 32 bytes of data:

Reply from 192.168.1.6: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.1.6: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.1.6: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.1.6: bytes=32 time<1ms TTL=128

Ping statistics for 192.168.1.6:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms

C:\>ping 192.168.1.5

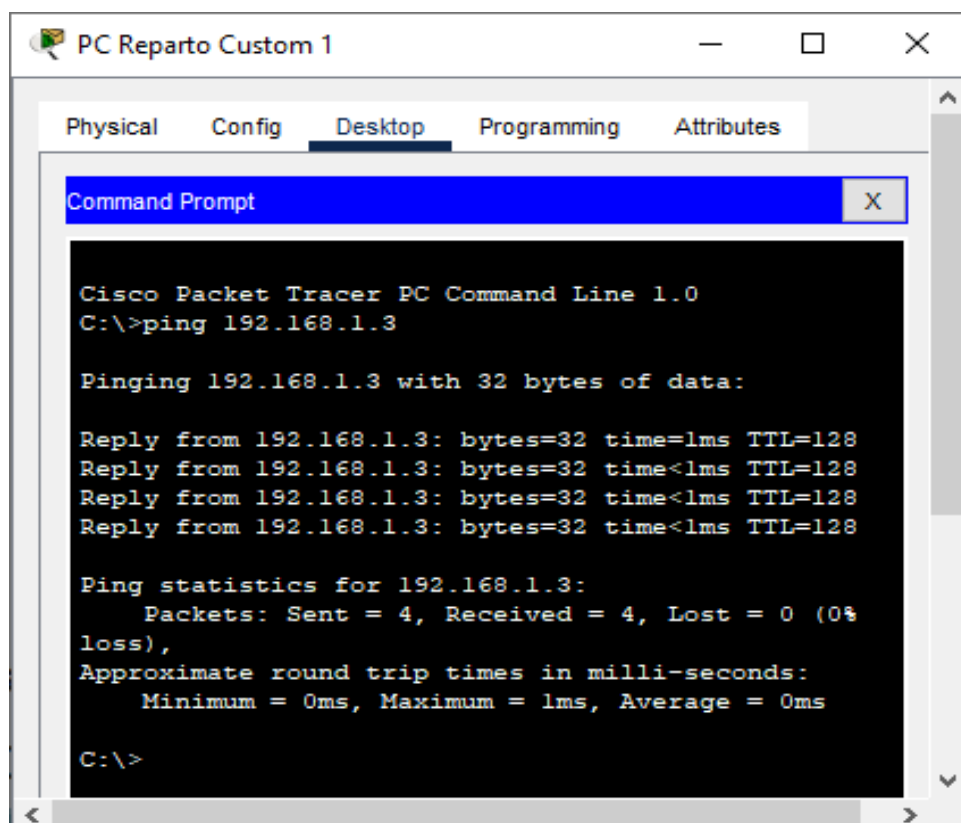
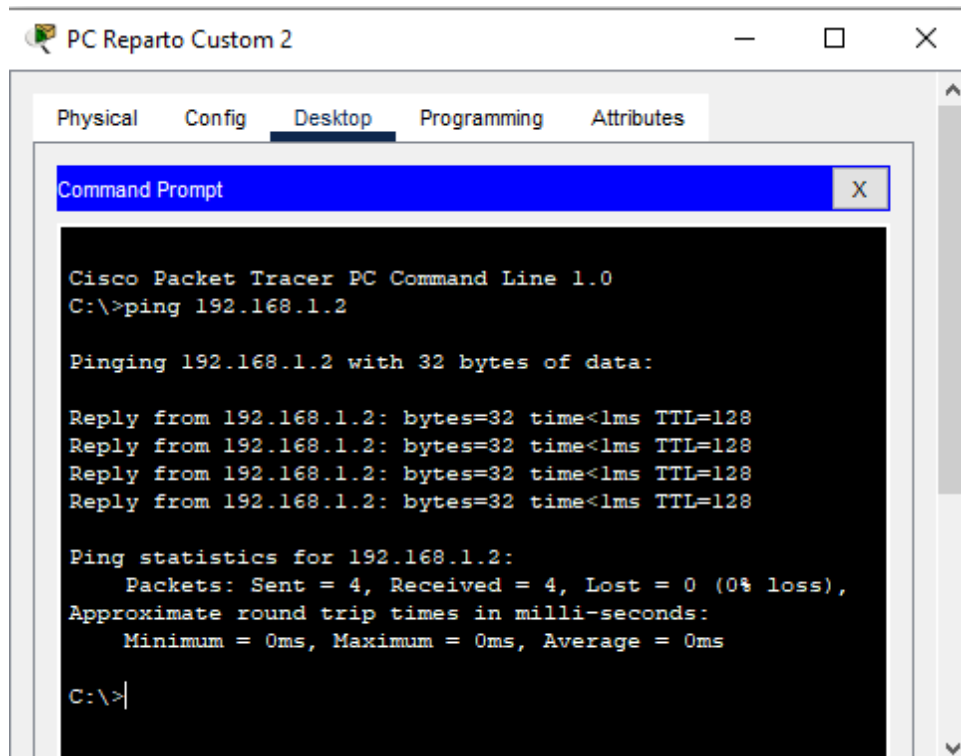
Pinging 192.168.1.5 with 32 bytes of data:

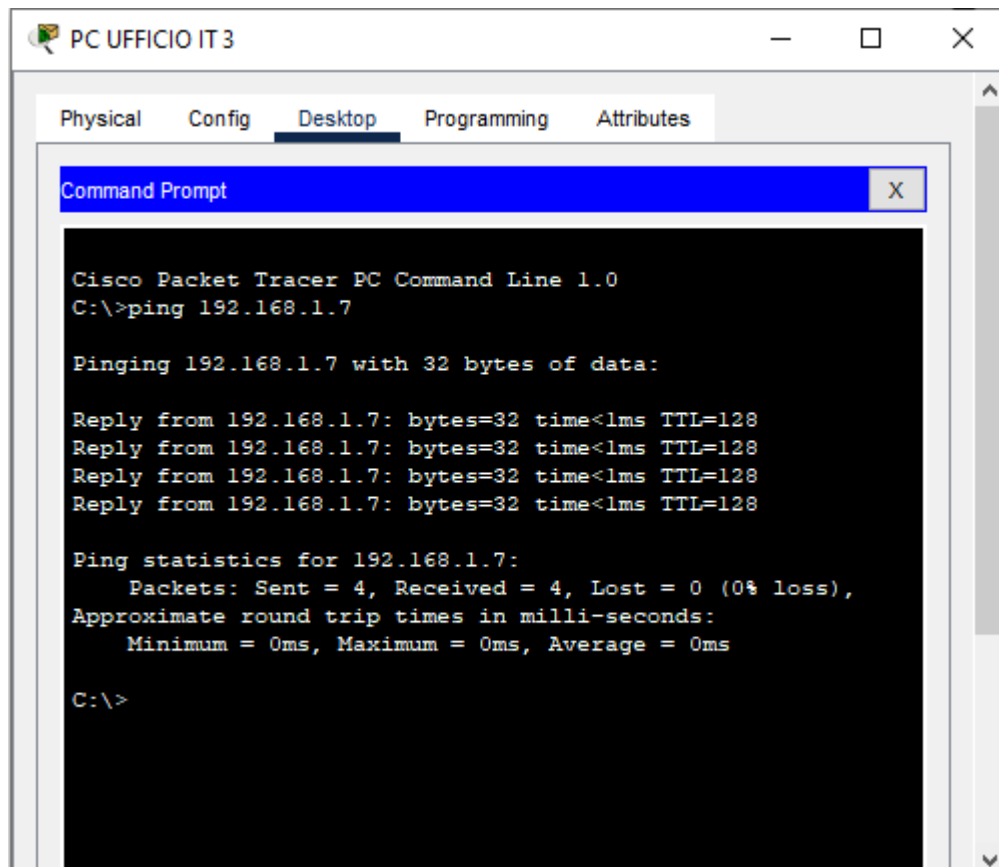
Reply from 192.168.1.5: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.1.5: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.1.5: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.1.5: bytes=32 time<1ms TTL=128

Ping statistics for 192.168.1.5:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms
```

4. *Stesso procedimento per il secondo switch in cui ho utilizzato il Pc reparto Custom 3, sempre con esito positivo.*

5. *Infine ho eseguito il test finale in cui testavo se i pc di diversi reparti fossero nella stessa rete e quindi potessero comunicare. Ho eseguito il test per ogni combinazione possibile e ho sempre ricevuto esito positivo. Allego alcuni esempi:*





In conclusione sono riuscito nel compito di collegare nella stessa rete i 6 Host utilizzando 2 switch. Prendendo in considerazione la mia simulazione ho permesso al reparto IT di comunicare direttamente con il reparto custom.