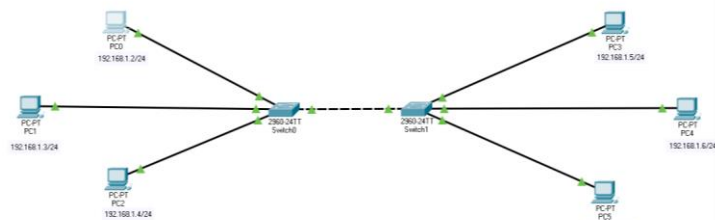


Compito S1/L3 Cyber Security - Ethical Hacking



```
PC0
Physical Config Desktop Programming Attributes
Command Prompt
Packet Tracer PC Command Line 1.0
C:\>ping
Packet Tracer PC Ping
Usage: ping [-n count] [-s size] [-t target]
C:\>ping 192.168.1.5
Pinging 192.168.1.5 with 32 bytes of data:
Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.
Ping statistics for 192.168.1.5:
    Packets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% loss),
    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 = 1ms, Average = 0ms
C:\>
```

Nel contesto dell'assegnazione assegnatami, ho proceduto all'apertura di Cisco Packet Tracer, dove ho provveduto ad inserire due switch, tre computer sulla parte sinistra e altrettanti sulla parte destra della simulazione. Successivamente, ho effettuato il collegamento di tre computer al primo switch e altrettanti al secondo, stabilendo inoltre una connessione diretta tra i due switch.

Di seguito ai computer, ho annotato gli indirizzi IP, assicurandomi che il quarto ottetto fosse differenziato tra gli stessi (ad esempio, 192.168.1.1, 192.168.1.2, ecc.).

Inoltre, ho attribuito lo stesso gateway a tutti i dispositivi (192.168.0.1).

Successivamente, ho aperto il terminale del PC0 e, tramite il comando ping 192.168.1.5, ho verificato la possibilità di comunicazione tra PC0 e PC4.