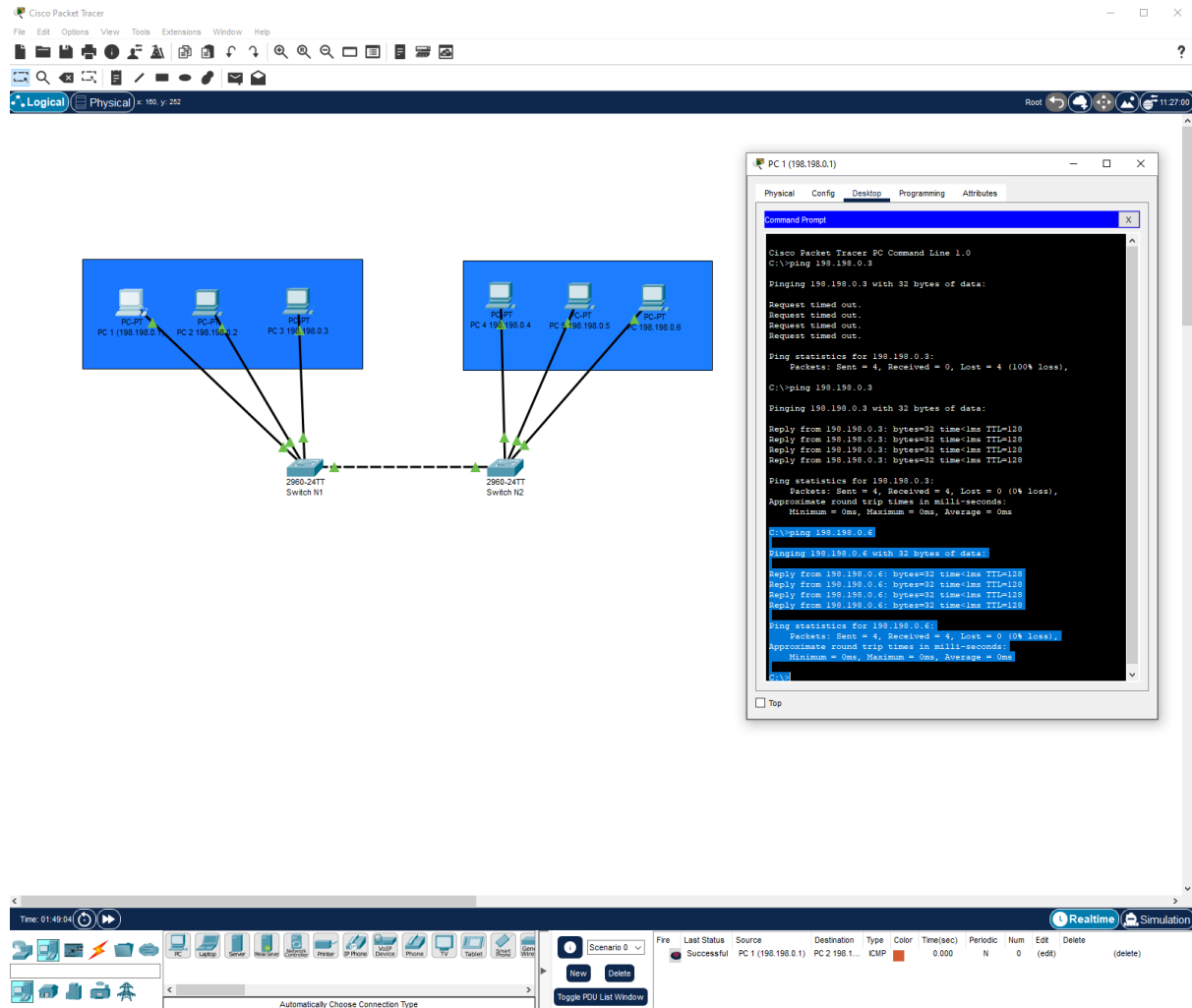


Esercizio S1 L3

Creare e configurare una rete con due switch e sei host, con tre host per ogni switch. Tutti i sei host devono far parte della stessa rete e devono essere in grado di comunicare tra loro.

Imm1.



Tramite l'utilizzo di Cisco Packet Tracer ho realizzato questo network, per farlo ho deciso di utilizzare un indirizzo ip con submask /29, quindi con 8 indirizzi disponibili collegati tra loro.

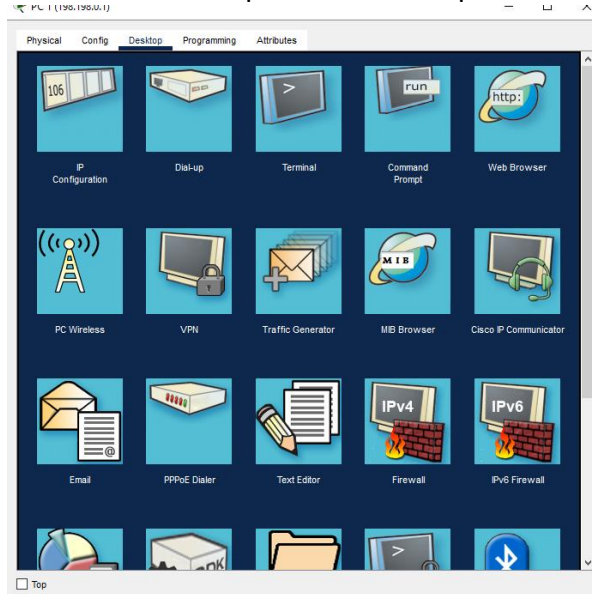
Ho diviso gli host in due zone separate, permettendogli di comunicare tra loro tramite lo Switch n1 e lo Switch n2.

Lo switch N1 è collegato ai primi tre host del nostro network ovvero: 198.198.0.1, 198.198.0.2 e 198.198.0.3.

Stessa cosa vale per lo switch N2 che ospita i restanti tre host (198.198.0.4, 198.198.0.5, 198.198.0.6)

Per avere la conferma che tutto funzioni correttamente ho eseguito un ping tramite il Command Prompt di uno dei pc. Come si fa?

Accedendo alle impostazioni di un pc troveremo questa schermata:



Accedendo al Command Prompt, possiamo digitare il comando “ping”, seguito dal l’indirizzo che vogliamo contattare. In questo caso, come possiamo notare nell’Imm 1, digitando “ping 198.198.0.6” abbiamo contattato il PC n6 tramite il PC n1. In questo modo abbiamo la conferma che i vari host riescono a parlare tra di loro, di conseguenza la nostra rete comincia perfettamente.