

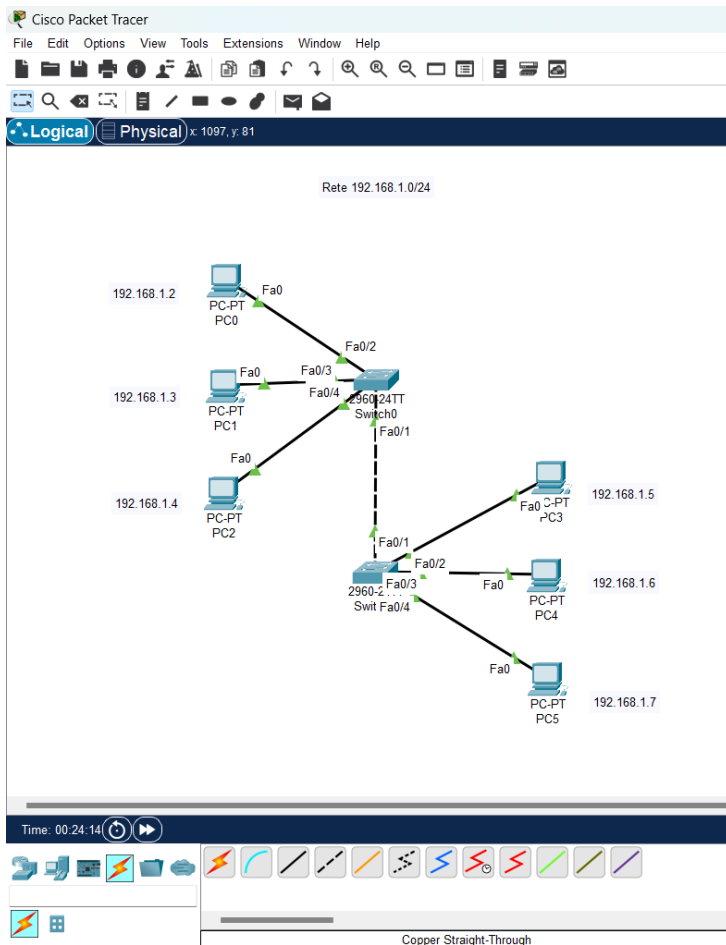
Esercizio del 27.11 Matteo Congiu

Oggetto

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.

Svolgimento

Come richiesto abbiamo creato una rete (192.168.1.0/24) con due switch e tre host collegati ad ognuno di loro.



Dovendo comunicare tra loro ho collegato i due Switch con un cavo Cross-Over e gli Host ai rispettivi Switch tramite i cavi Straight-Through.

In seguito ai vari collegamenti ho configurato gli IP dei computer come segue:

PC0 IP 192.168.1.2

PC1 IP 192.168.1.3

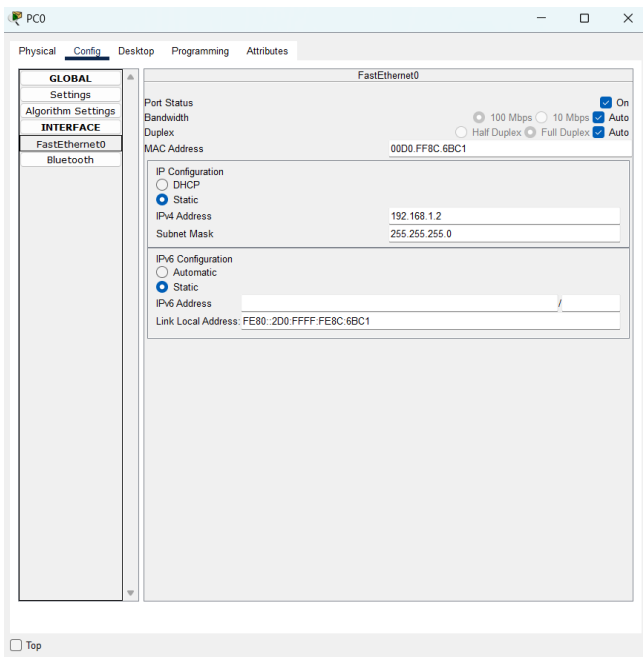
PC2 IP 192.168.1.4

PC3 IP 192.168.1.5

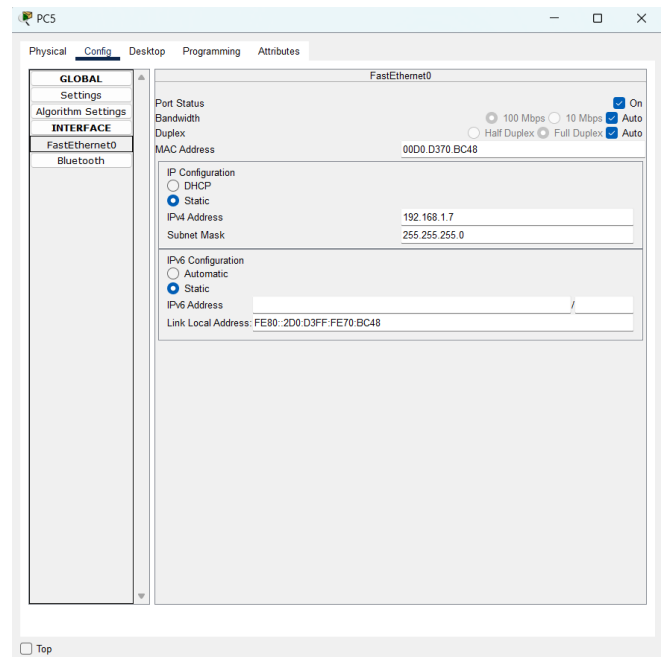
PC4 IP 192.168.1.6

PC5 IP 192.168.1.7

Esempio PC0

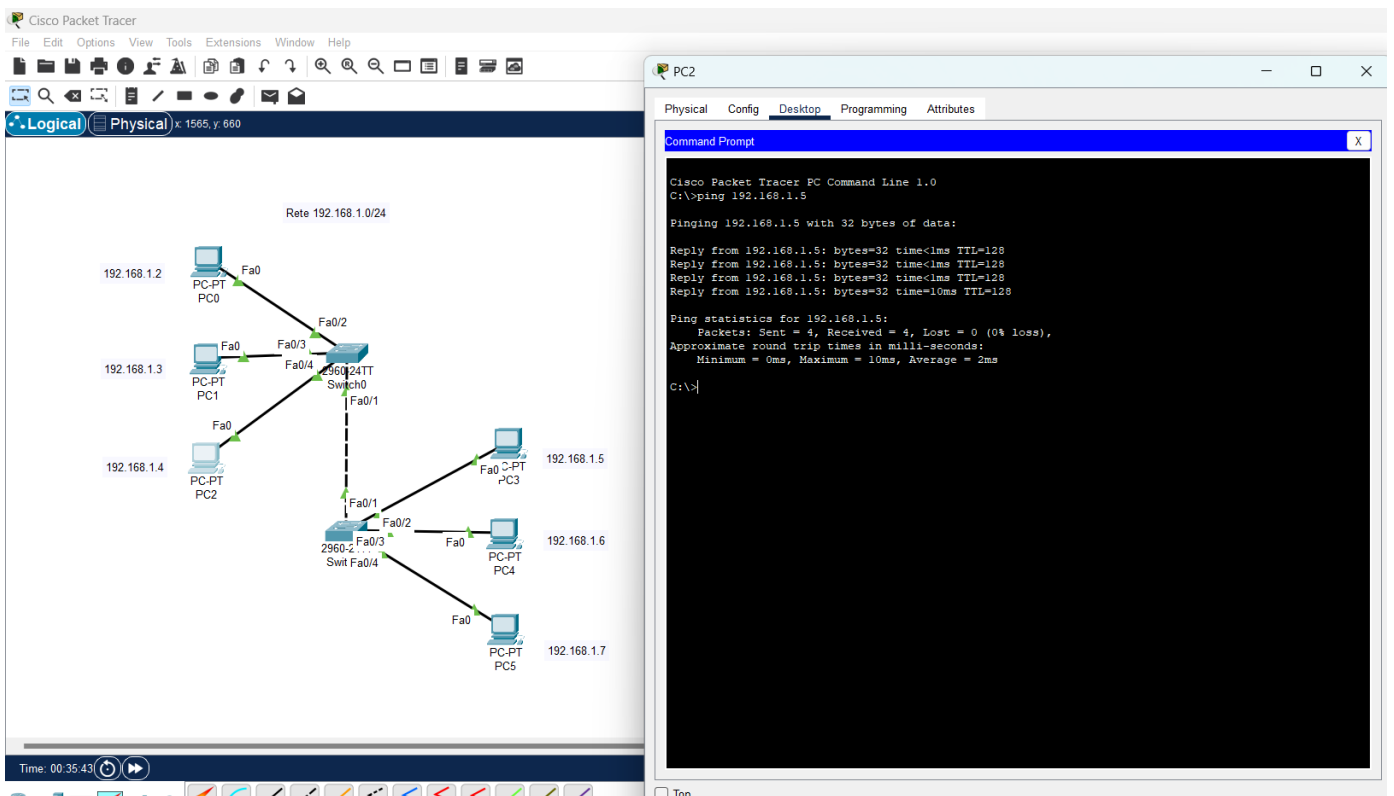


Esempio PC5

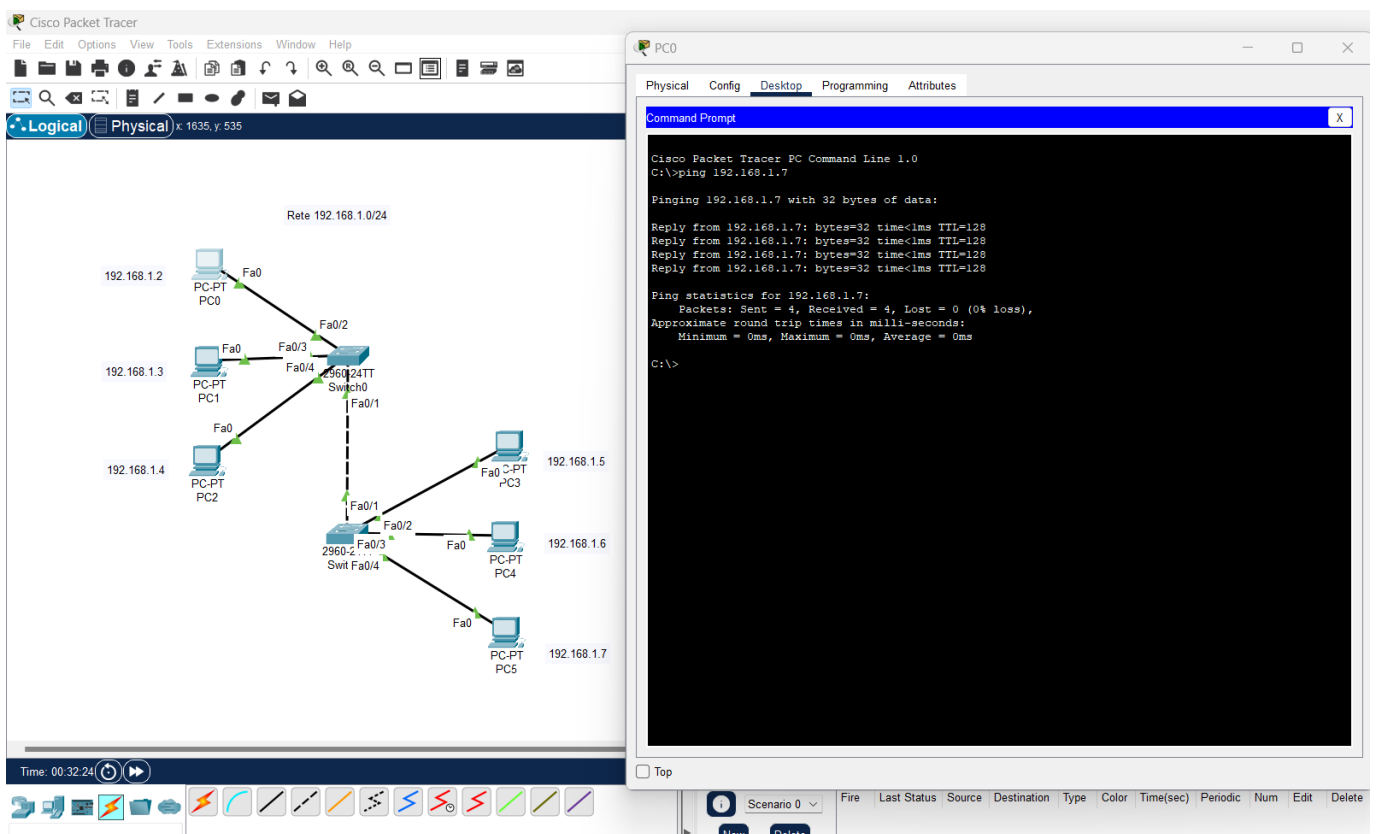


Per testare la corretta comunicazione ho pingato dai vari host tramite il Command Prompt il computer interessato tramite il comando: **ping "IP"**

Esempio PC2



Esempio PC0



Grazie a questo comando ho verificato la corretta comunicazione tra i vari host all'interno della rete, osservando l'avvenuta ricezione dei pacchetti mandati.