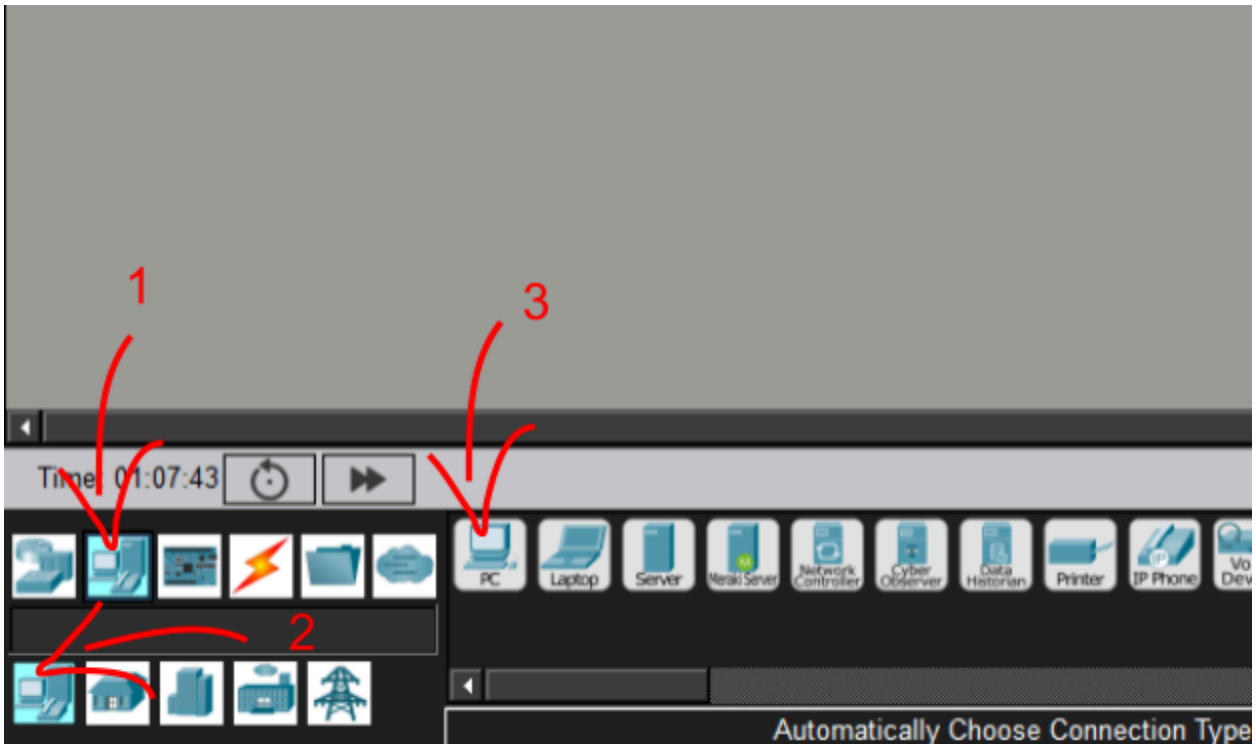
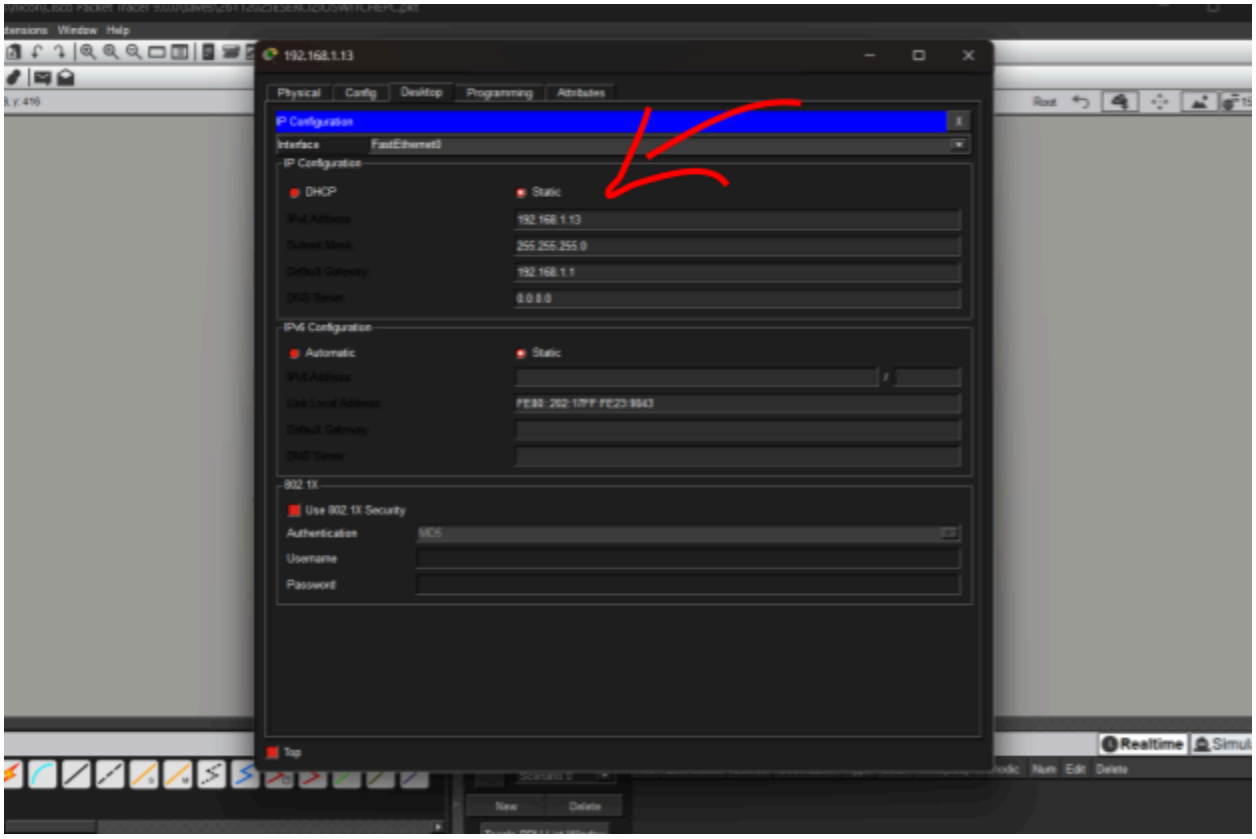
Per lo svolgimento dell'esercizio ho iniziato inserendo 2 switch tramite il pannello in basso seguendo le voci Network Devices così da creare due sottoreti che potessero comunicare tra di loro

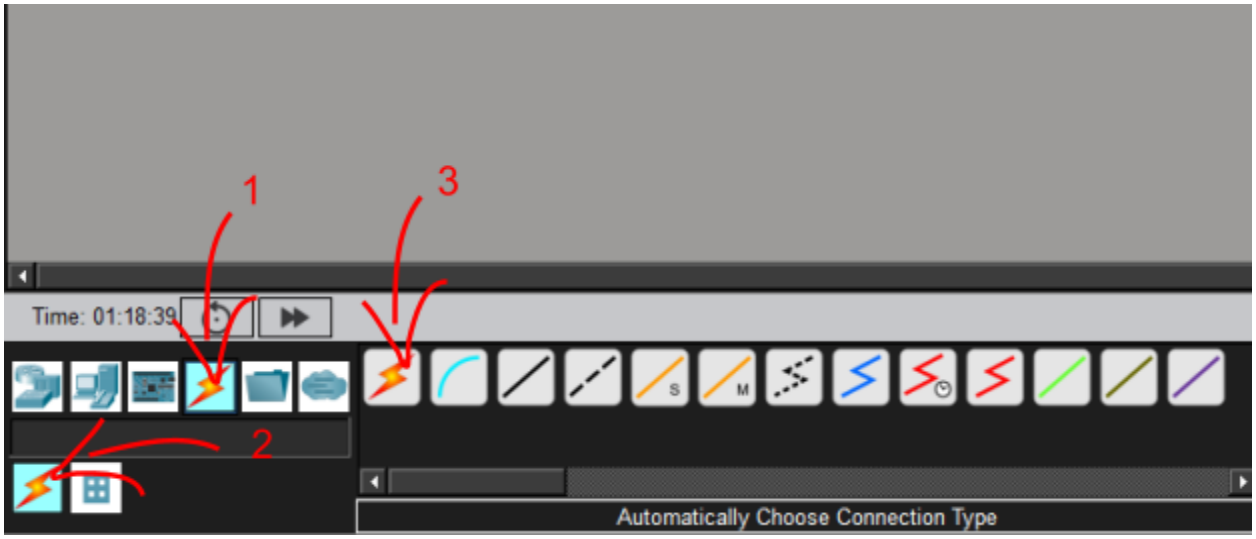
Successivamente ho aggiunto i 6 PC procedendo dalla sezione End Device ->PC e configurati in modo da inserire un ip di seguito riportato: 192.168.1.0 con la relativa maschera 255.255.255.0 dove per i primi 3 ottetti si intende la parte dell'ip relativo alla rete mentre per l'ultimo ottetto si intende la parte relativa agli host.



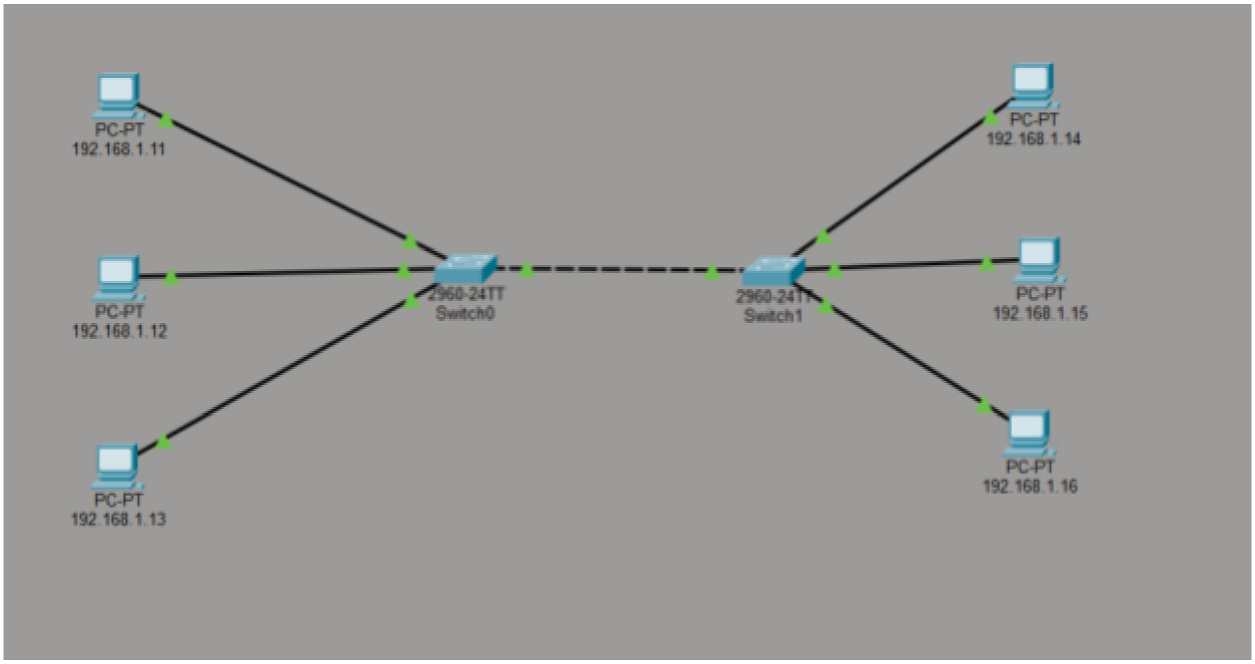
Aprendo la sezione Desktop->IP Configuration, ho completato la configurazione degli ip per la connessione dei devices



Ho connesso poi ad ogni switch 3 dispositivi tramite la sezione Connections e dunque creando collegamenti tramite le porte FastEthernet



Riportando la seguente panoramica:



Ovviamente ho effettuato un test sfruttando il protocollo ARP per verificare l'interconnessione tra le due sottoreti tramite il pannello Command Prompt di uno dei PC ed effettuato il comando /ping 192.168.1.255 per mandare dei pacchetti in broadcast ed aspettare la risposta degli altri dispositivi presenti nella rete.