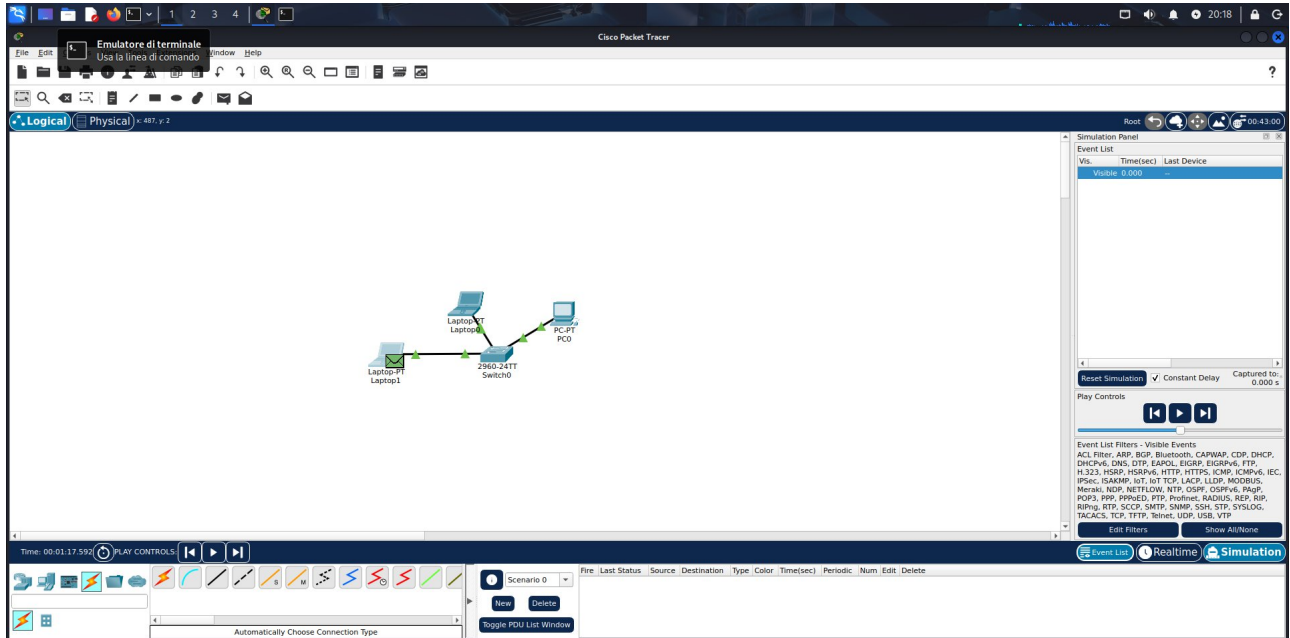


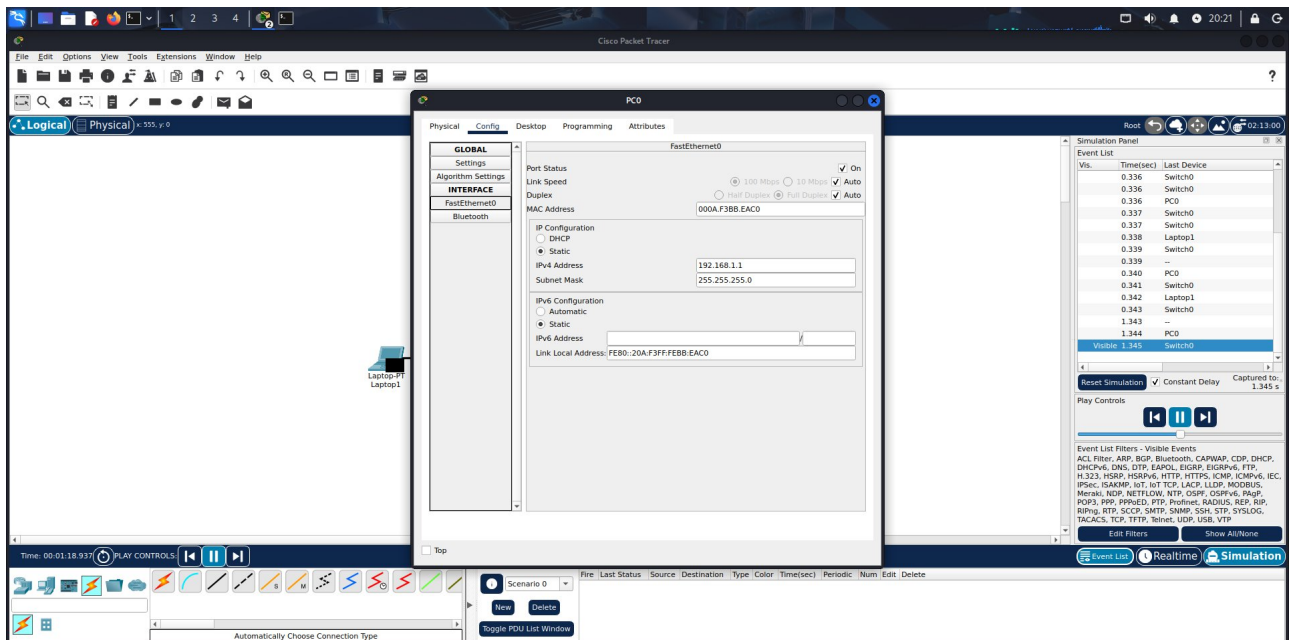
## REPORT ESERCIZIO 1 SU PACKETTRACER DI ORICCHIO ANTONIO

Dopo aver scaricato il programma CISCO packet tracer su una virtualbox con kali ho iniziato a svolgere l'esercizio.

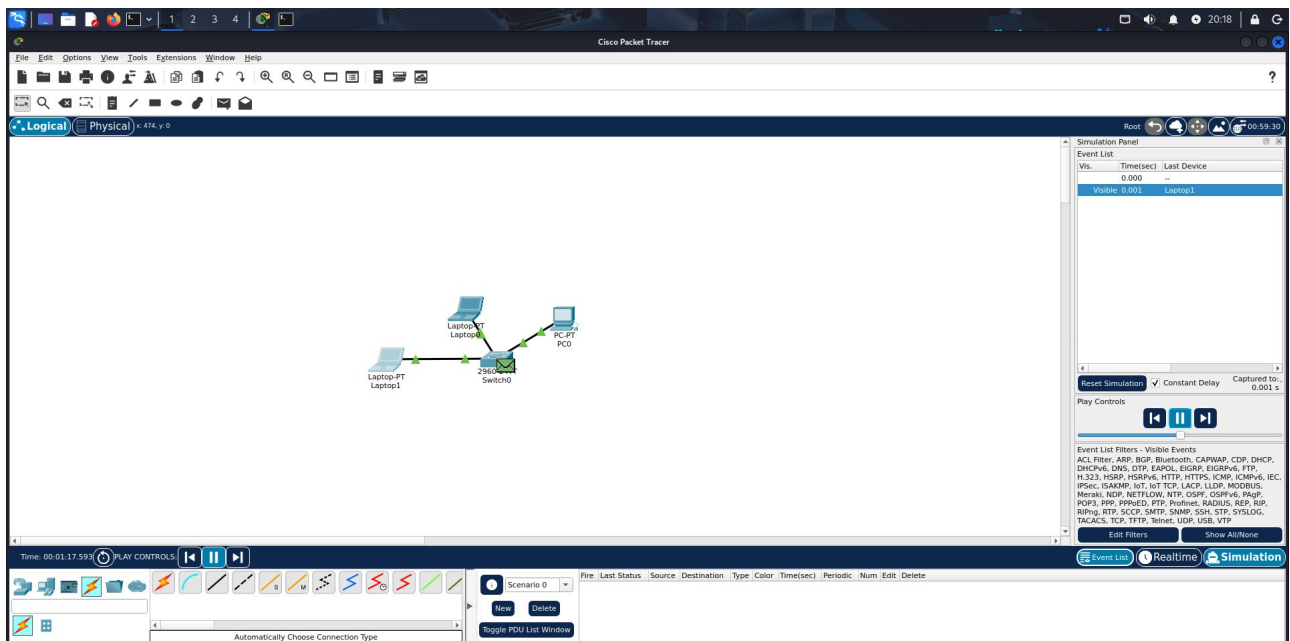
Nella prima fase ho messo in comunicazione i dispositivi con lo switch dopo averli ovviamente creati:



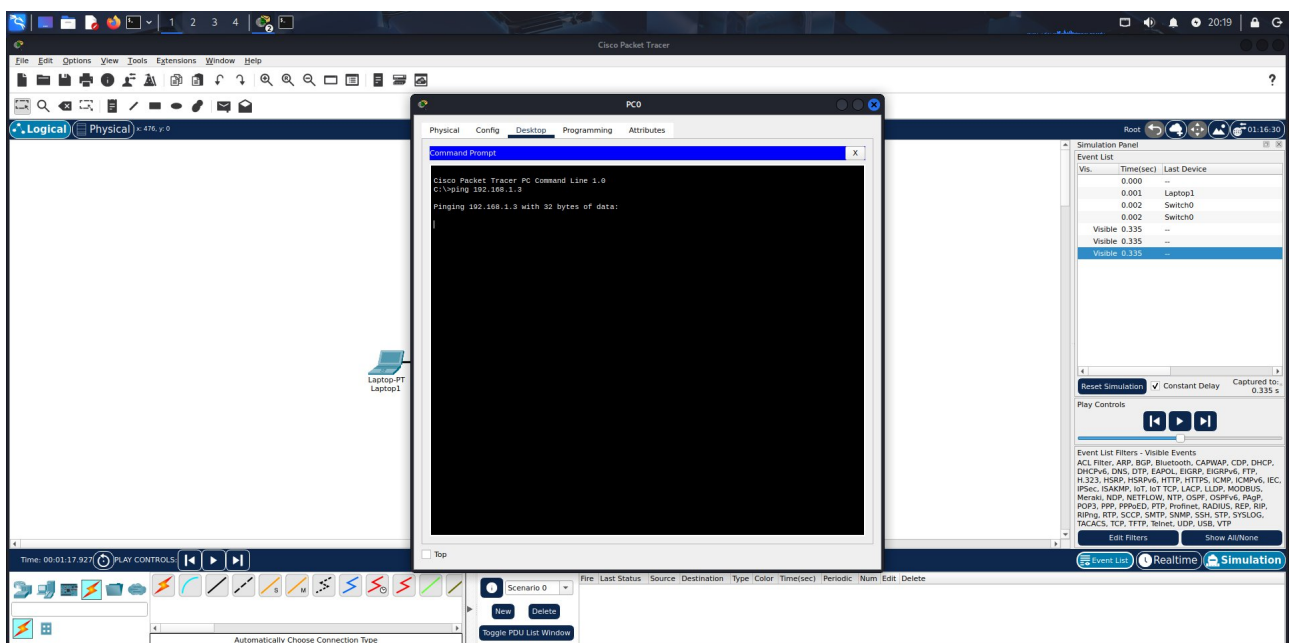
Nella seconda fase ho assegnato ad ogni dispositivo il proprio indirizzo ip:



Nella terza fase ho avviato una simulazione per verificare l'avvenuta connessione:



Nella quarta fase ho pingato il laptop 1 tramite la console del pc 0:



Nella quinta fase ho avviato la simulazione per effettuare il ping e controllare se i pacchetti venissero scambiati correttamente:

The screenshot displays the Cisco Packet Tracer environment. A network topology is visible with a PC connected to a switch. The 'PDU Information at Device: Switch0' window is open, showing the following details:

- OSI Model:** Inbound PDU Details, Outbound PDU Details
- At Device:** Switch0
- Source:** PC0
- Destination:** Broadcast
- In Layers:** Layer 2, Layer 3, Layer 4, Layer 5, Layer 6, Layer 7
- Out Layers:** Layer 2, Layer 3, Layer 4, Layer 5, Layer 6, Layer 7
- Layer 2:** Ethernet II Header / 000A.F3B8.EACD >> FFFF.FFFF.FFFF ARP Packet Src: IP: 192.168.1.1, Dest: IP: 192.168.1.3
- Layer 3:** FastEthernet0/1
- Layer 4:** Port: FastEthernet0/2
- Layer 5:** FastEthernet0/2
- Layer 6:** FastEthernet0/3
- Layer 7:** FastEthernet0/1 receives the frame.

The Event List panel on the right shows the sequence of events, including ARP requests and packet forwarding. The bottom status bar indicates the simulation is running at 00:01:17.92s.