



Dopo aver creato un Laptop0, Laptop 1, PC0 e uno Switch0 li ho collegati tra di loro configurandoli gli indirizzi IP dei due laptop e del pc nella seguente maniera:

- LAPTOP0 IP 192.168.1.1
- LAPTOP1 IP 192.168.1.2
- PC0 IP 192.168.1.3

Successivamente, come da richiesta, ho aperto il prompt dei comandi del Laptop1 e ho inserito l'IP del PC0

Dopo di ch  ho avviato la simulazione:

- **ARP (Address Resolution Protocol)** si occupa di associare un indirizzo IP a un indirizzo MAC, consentendo ai dispositivi di indirizzare correttamente i pacchetti di dati;
- **MAC (Media Access Control)** si occupa di controllare l'accesso al mezzo trasmissivo da parte dei dispositivi nella rete locale, utilizzando un indirizzo univoco per identificare ogni dispositivo;
- **PDU (Protocol Data Unit)** è l'unità di informazione scambiata tra due "entità" (dispositivi o processi) a un determinato strato di un'architettura di rete, come il modello OSI
- **ICMP (Internet Control Message Protocol)** è un protocollo di rete utilizzato dai dispositivi il quale scambia messaggi di controllo e di errore, diagnostica i problemi di comunicazione e testa la connettività delle reti IP