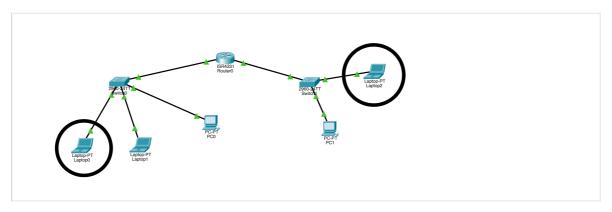
## **NETWORKING**

La rete internet è un mezzo di comunicazione che mette in relazione diverse persone, e lo fa attraverso uno scambio di dati e informazioni sotto forma di pacchetti (flussi di BIT) trasportati su un mezzo fisico come il cavo "LAN" o aria "WI-FI".

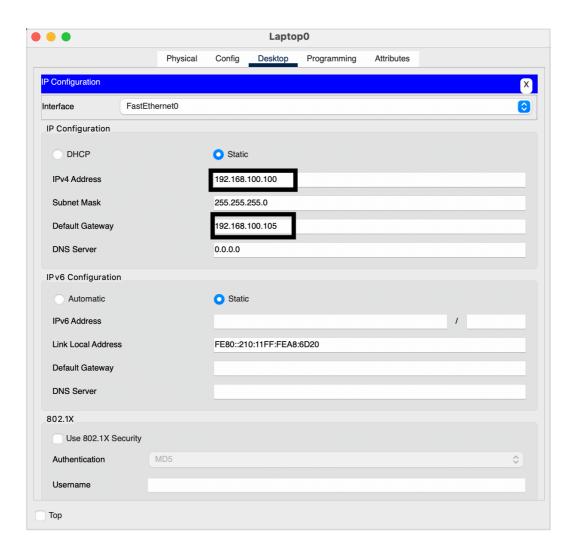
Qui sotto vi è riportato un chiaro esempio di scambio di dati fra dispositivi portatili tramite simulazione virtuale.

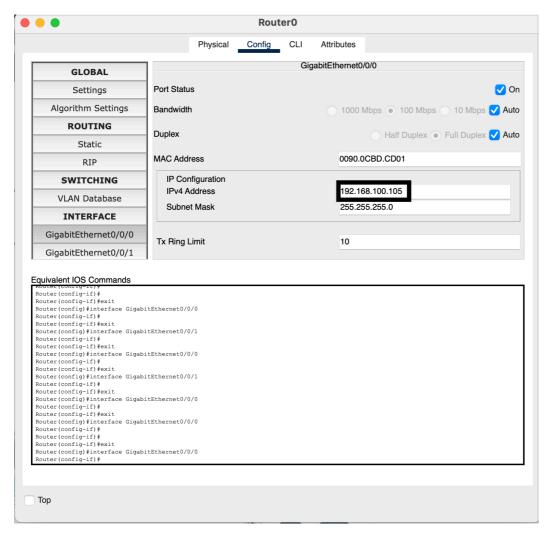


Per prima cosa ogni dispositivo deve essere collegato alla propria sorgente in modo corretto. Successivamente si procede alla creazione di un indirizzo IP per ciascun dispositivo, router incluso.

Es. "IP Address: 192.168.100.100" - "Gateway: 192.168.100.105"

Per quanto riguarda il router ha due indirizzi Gateway i quali fungono da mediatori fra entrambe e parti e senza i quali la comunicazione non potrebbe avvenire.





Una volta impostati tutti i valori possiamo possiamo procedere all'invio del messaggio correttamente, comunicando sotto due reti differenti con possibilità di ping tramite due reti differenti.

