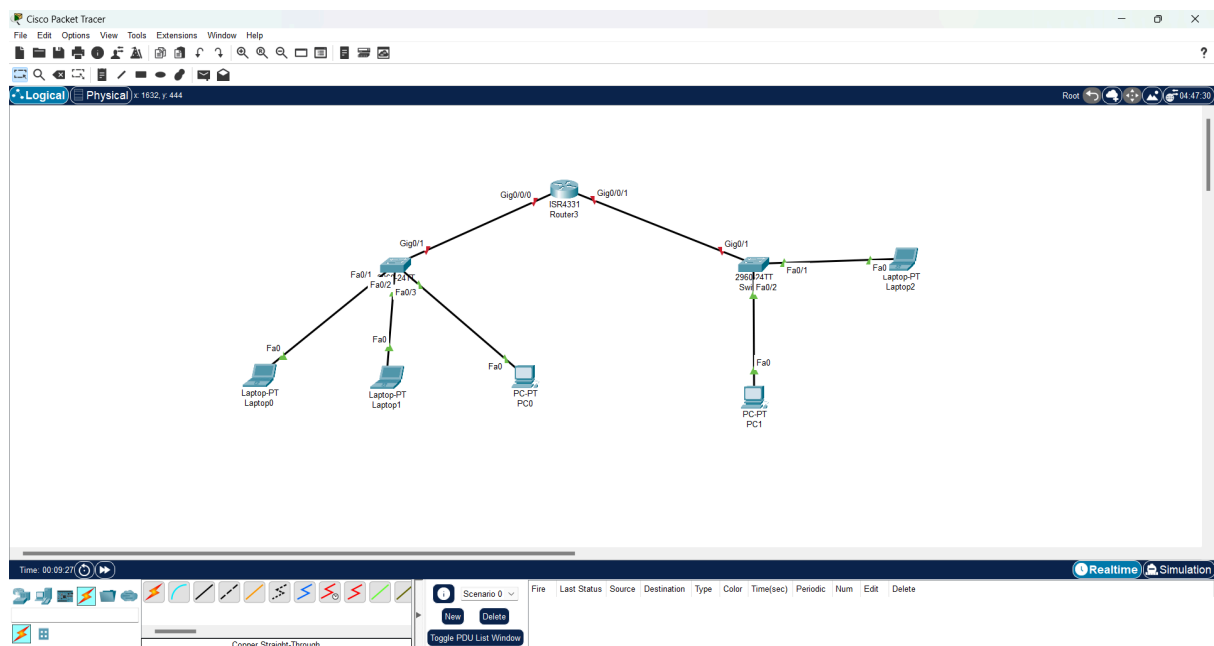


REPORT S1/L4

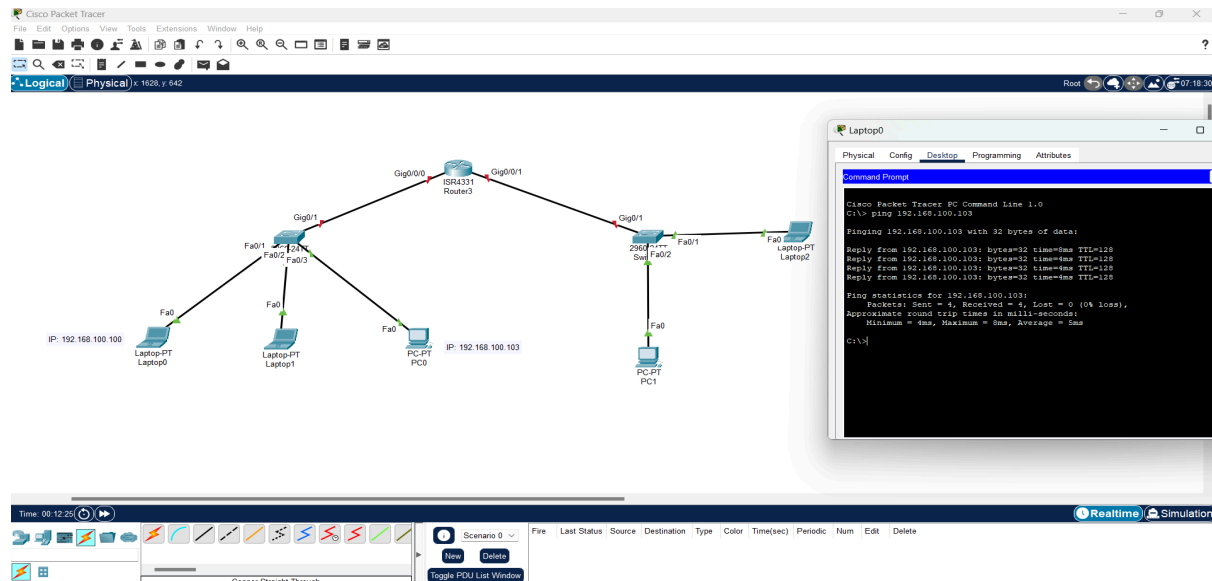
Obiettivo: Mettere in comunicazione due dispositivi, Laptop-PT0 e PC-PT-PC0, nella stessa rete e Laptop-PT0 con Laptop-PT2 in due reti diverse, utilizzando i principi dei livelli 2 (Data Link) e 3 (Network) del modello OSI.

Realizzo le reti come nell'immagine fornita

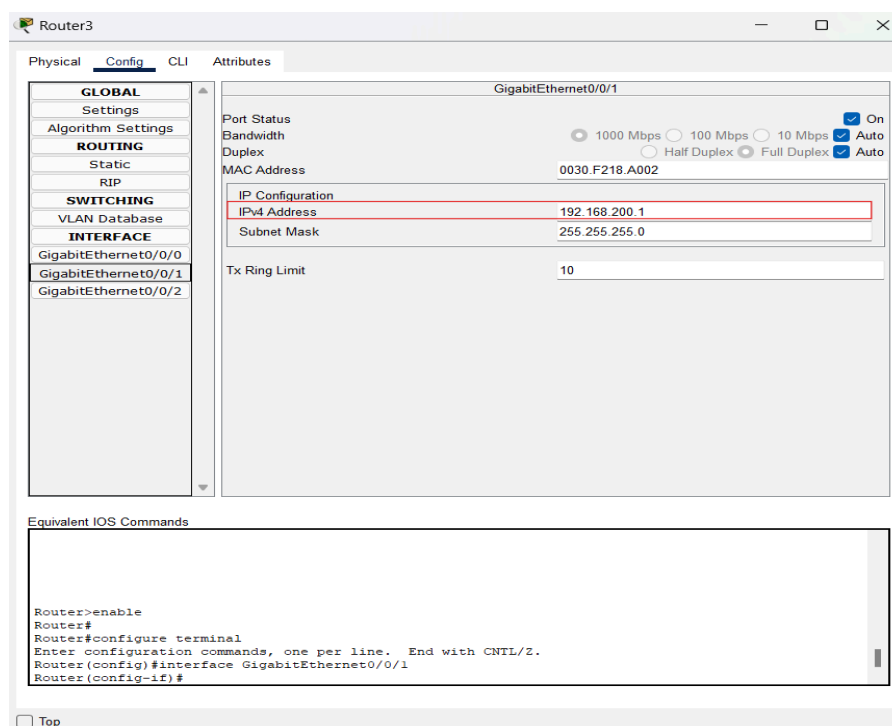


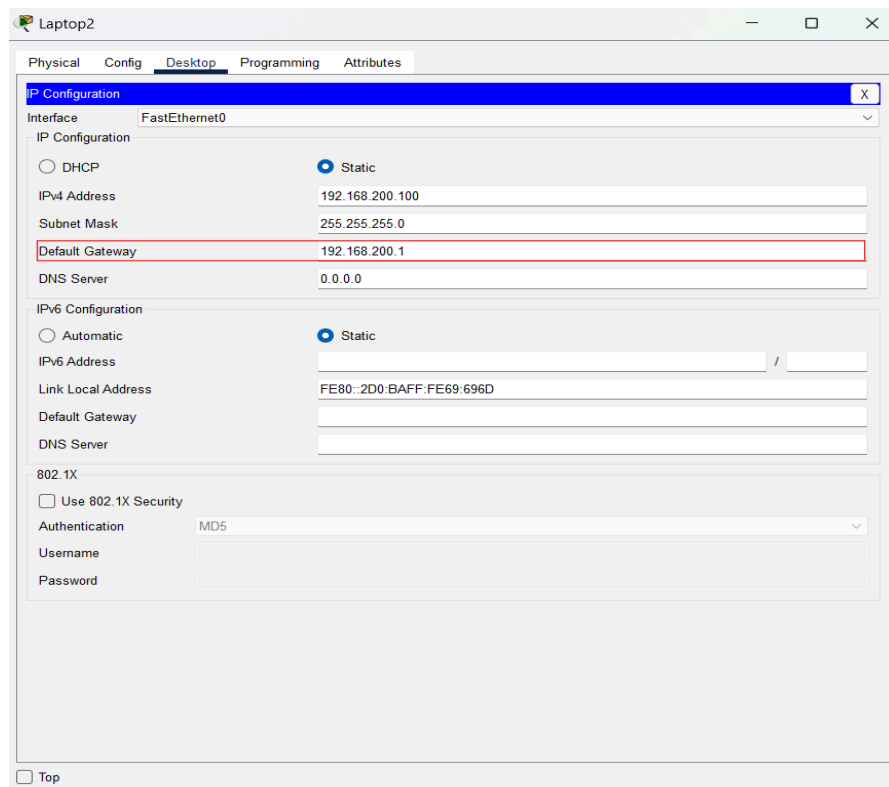
Per la comunicazione tra Laptop-PT0 (IP 192.168.100.100) e PC-PT-PC0 (IP 192.168.100.103), entrambi i dispositivi si trovano nella stessa rete 192.168.100.0/24. In questo caso, il traffico tra i dispositivi avviene tramite uno switch.

Per verificare che la comunicazione tra Laptop-PT0 e PC-PT-PC0 funzionasse correttamente utilizzo il comando ping.



Per la comunicazione tra Laptop-PT0 (IP 192.168.100.100) e laptop-PT2 (IP 192.168.200.100), data l'appartenenza a due reti diverse, è stato necessario utilizzare un router nel quale ho configurato gli IP delle porte ethernet corrispondenti agli switch delle due reti. Per garantire il corretto funzionamento della comunicazione tra i due laptop, ho configurato come gateway predefinito degli stessi l'indirizzo IP della porta Ethernet del router collegata allo switch della loro rispettiva rete.





Per verificare che la comunicazione tra Laptop-PT0 e laptop-PT2 funzionasse correttamente utilizzo il comando ping.

