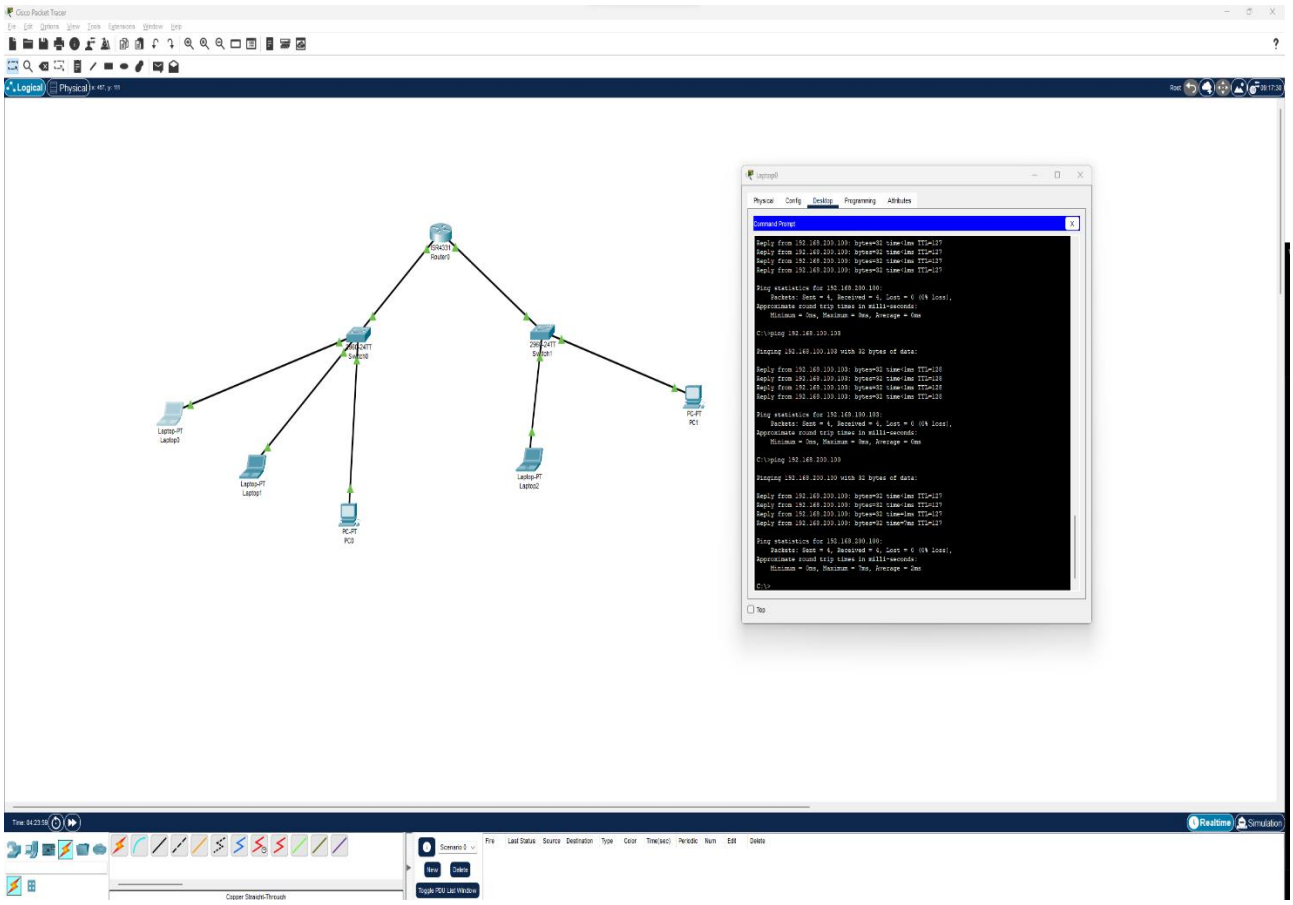
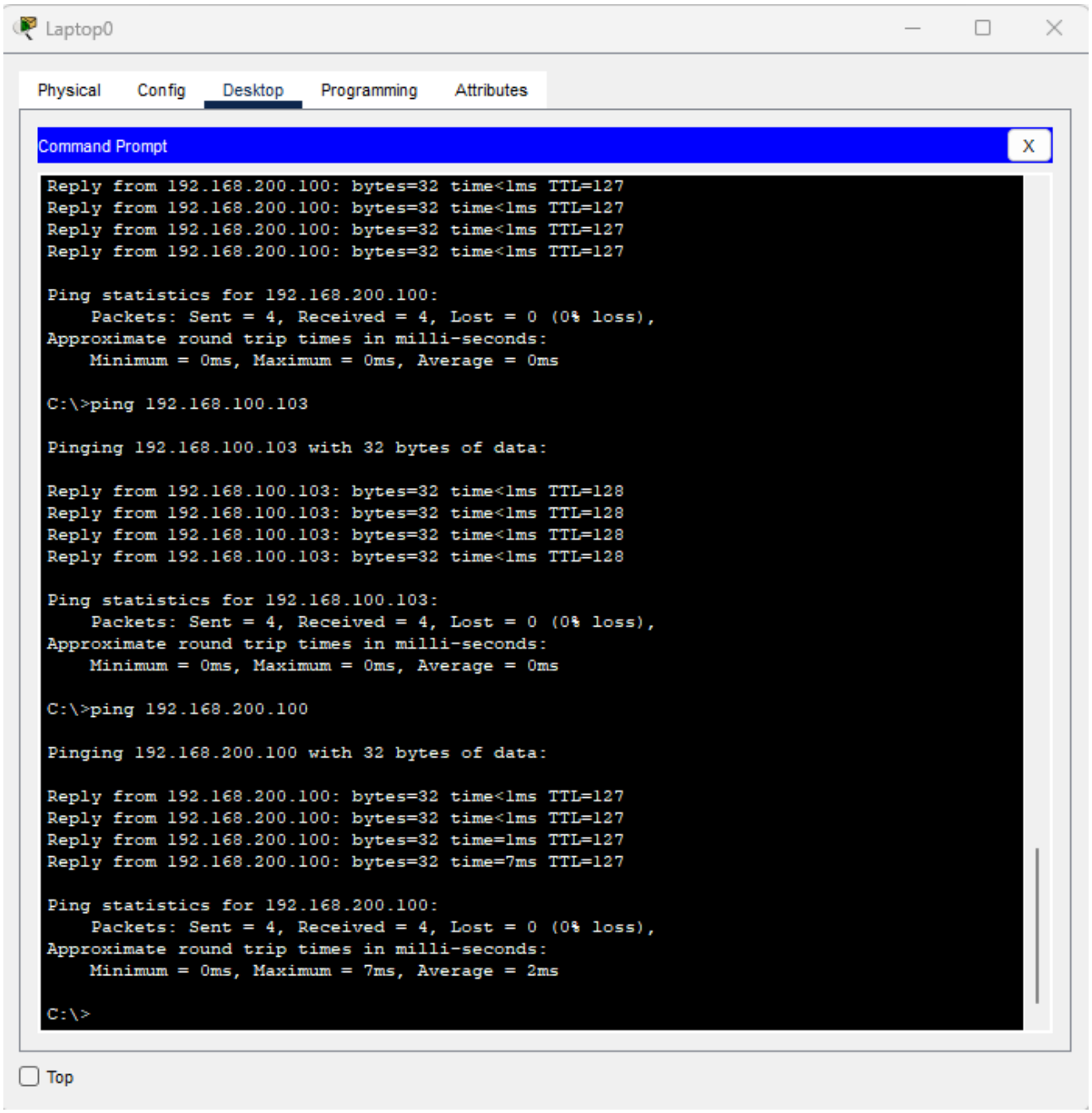

Cisco Packet Tracer
Logical
Physical
Router0
Switch0
Switch1
Laptop-PT
Laptop0
Laptop-PT
Laptop1
PC-PT
PC0
Laptop-PT
Laptop2
PC-PT
PC1
Command Prompt
Desktop
Realtime
Simulation



Come possibile vedere in figura è stata messa in comunicazione una rete A (a sinistra) con una rete B (a destra) attraverso un router che grazie alle schede di rete per le porte gigabit che possiede riesce a mettere in comunicazione due reti diverse. Come richiesto è stato fatto pingare il laptop – pt0 con ip 192.168.100.100 con il pc-pt-pc0 con indirizzo ip 192.168.100.103 presenti entrambi ovviamente nella stessa rete (A). Successivamente ho fatto pingare come richiesto il laptop pt0 con ip 192.168.100.100 (rete A) con il laptop pt2 con ip 192.168.200.100 (rete B). In questo secondo caso l'informazione è passata inizialmente internamente alla rete A fino alla porta d'ingresso del router gigabit 0 configurata per poter "parlare" in quella rete, successivamente il router ha trasmesso l'informazione alla porta gigabit 1 predisposta per "parlare" con la rete B ed infine ha raggiunto la macchina desiderata, per l'invio della risposta affermativa dell'operazione il pacchetto di dati ha fatto il procedimento inverso.