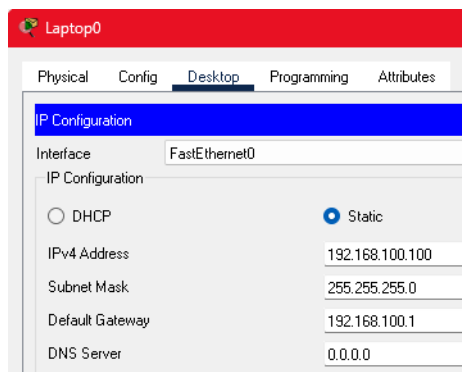
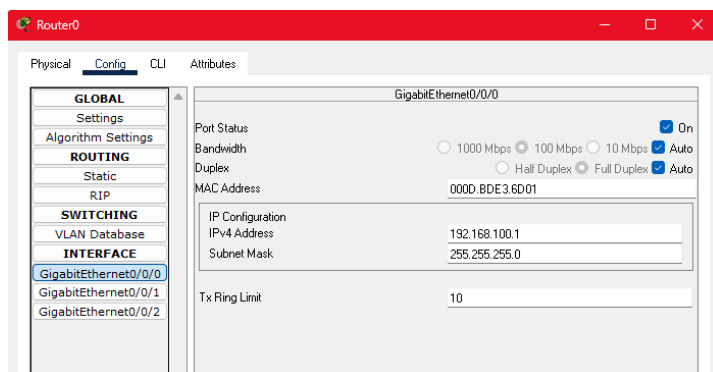


Dopo la creazione della rete, sono passato ad impostare gli indirizzi IPv4 con i corrispettivi Subnet Mask e gli IP di Gateway in ciascun Host.

Es.



Sono passato a configurare il Router mettendo ad ogni GigabitEthernet il corrispettivo indirizzo IP



Per verificare il tutto sono poi stati inviati dei pacchetti dal Laptop0 ricevuti con successo in entrambe le reti

Fire	Last Status	Source	Destination	Type	Color	Time(sec)	Periodic	Num	Edit	Delete
	Successful	Laptop0	PC0	ICMP		0.000	N	0	(edit)	
	Successful	Laptop0	Laptop2	ICMP		0.000	N	1	(edit)	

Il laptop 0, al momento dell'invio del pacchetto, verifica l'identità del destinatario attraverso l'analisi dell'indirizzo IP. Successivamente, il pacchetto attraversa lo switch 0, il quale determina se il destinatario si trova nel proprio server mediante una trasmissione broadcast. Nel caso in cui il destinatario non risulti nel server, il pacchetto viene indirizzato al router 0, il quale, se configurato correttamente, gestisce l'instradamento. Il router 0 legge quindi l'IP di destinazione e lo inoltra attraverso la porta 00/1, associata allo switch 1. Quest'ultimo, infine, invia il pacchetto al laptop 2, la destinazione designata.