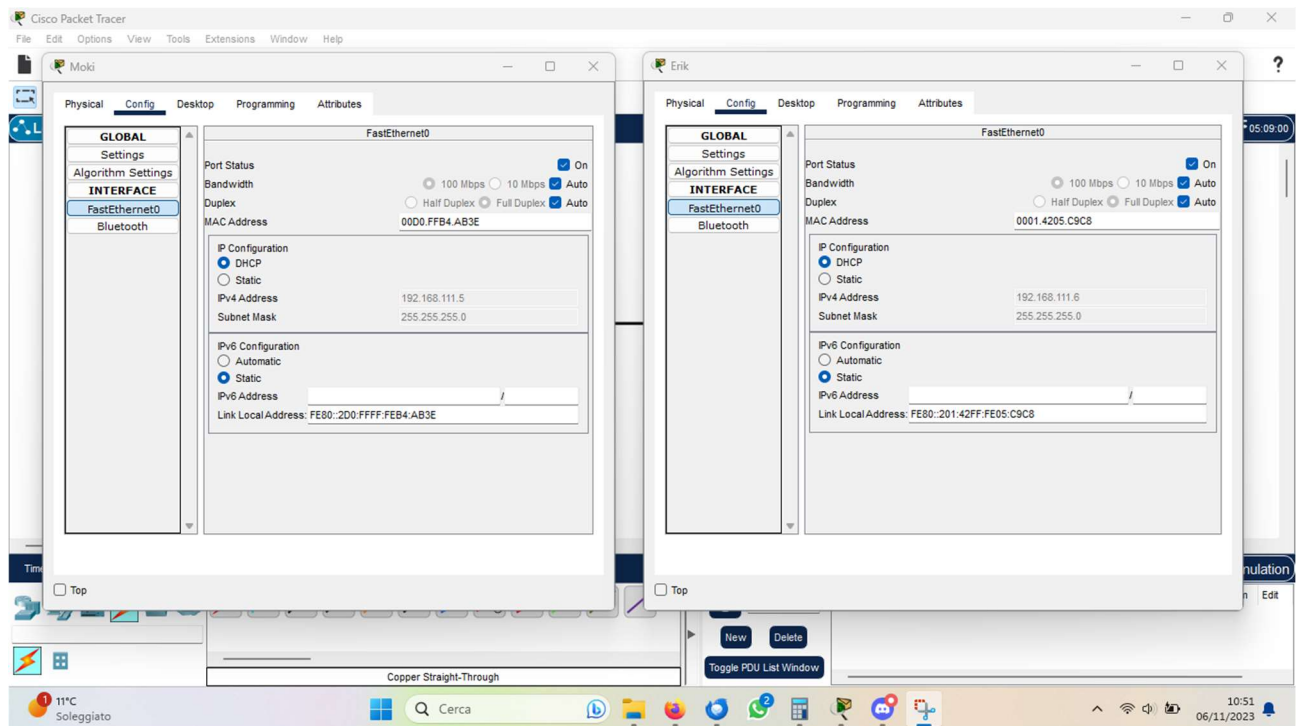


ESERCIZIO:

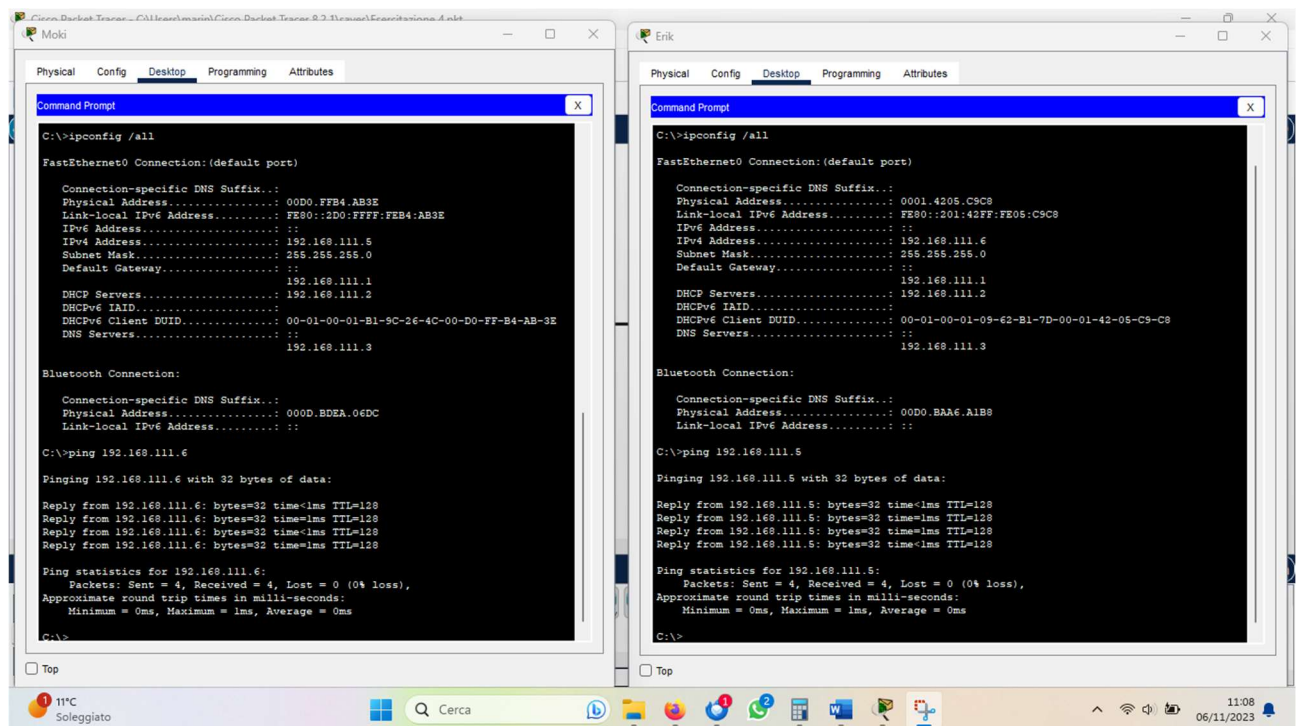
1. Configurare almeno 2 client in modo tale da ricevere IP dal server DHCP
2. Configurare un "record A" sul server DNS in modo tale da associare il nome "moki.epicode" all'IP del server HTTP
3. Fare ipconfig dai due client
4. Fare un test per controllare se il DNS risolve correttamente moki.epicode

Le immagini sotto indicate riportano che:

- entrambi i laptop, nelle loro corrispettive schede di rete, hanno come impostazione l'assegnazione dell'indirizzo IP tramite Server DHCP (Immagine 1)
- tramite il comando "ipconfig /all" le schermate del Command Prompt di entrambi i laptop mostrano l'IP assegnato dal DHCP, l'IP dello stesso DHCP e del Server DNS (Immagine 2)



(#1)



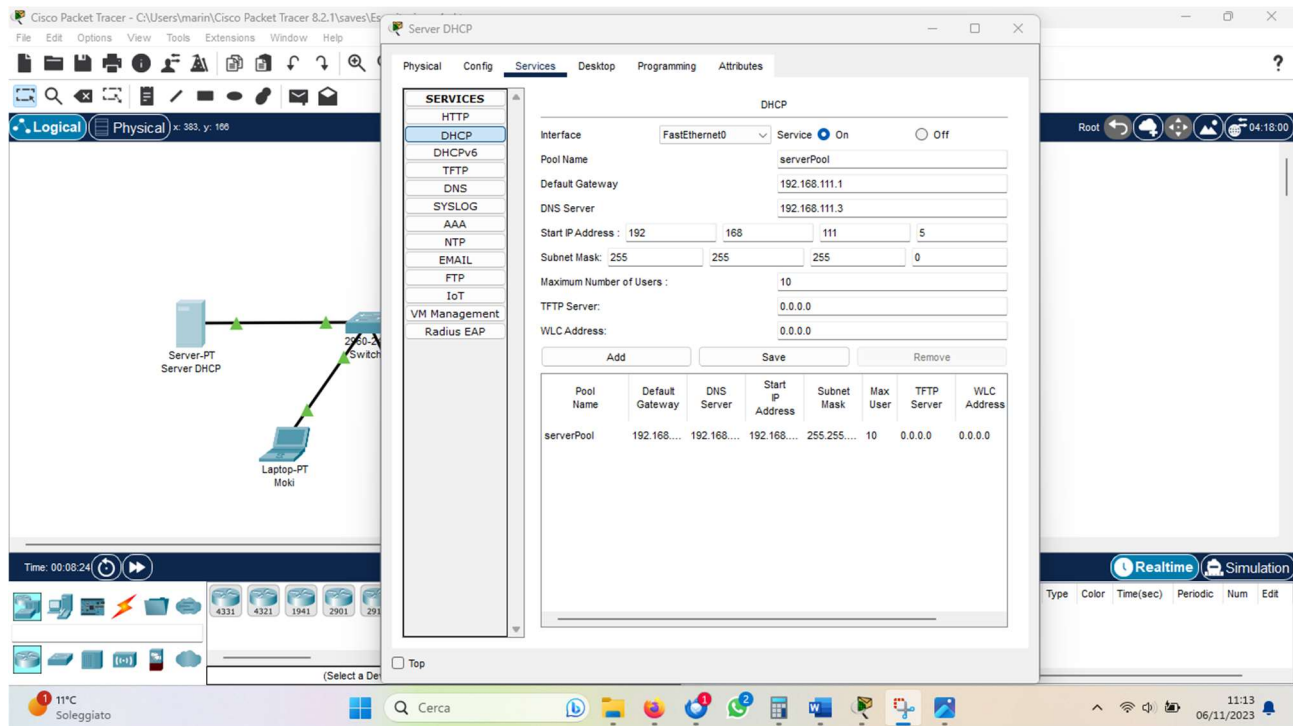
(#2)

Monica Barreca

Ho assegnato gli indirizzi IP come segue:

- IP Gateway: 192.168.111.1
- IP Server-DHCP: 192.168.111.2
- IP Server-DNS: 192.168.111.3
- IP Server-HTTP: 192.168.111.4

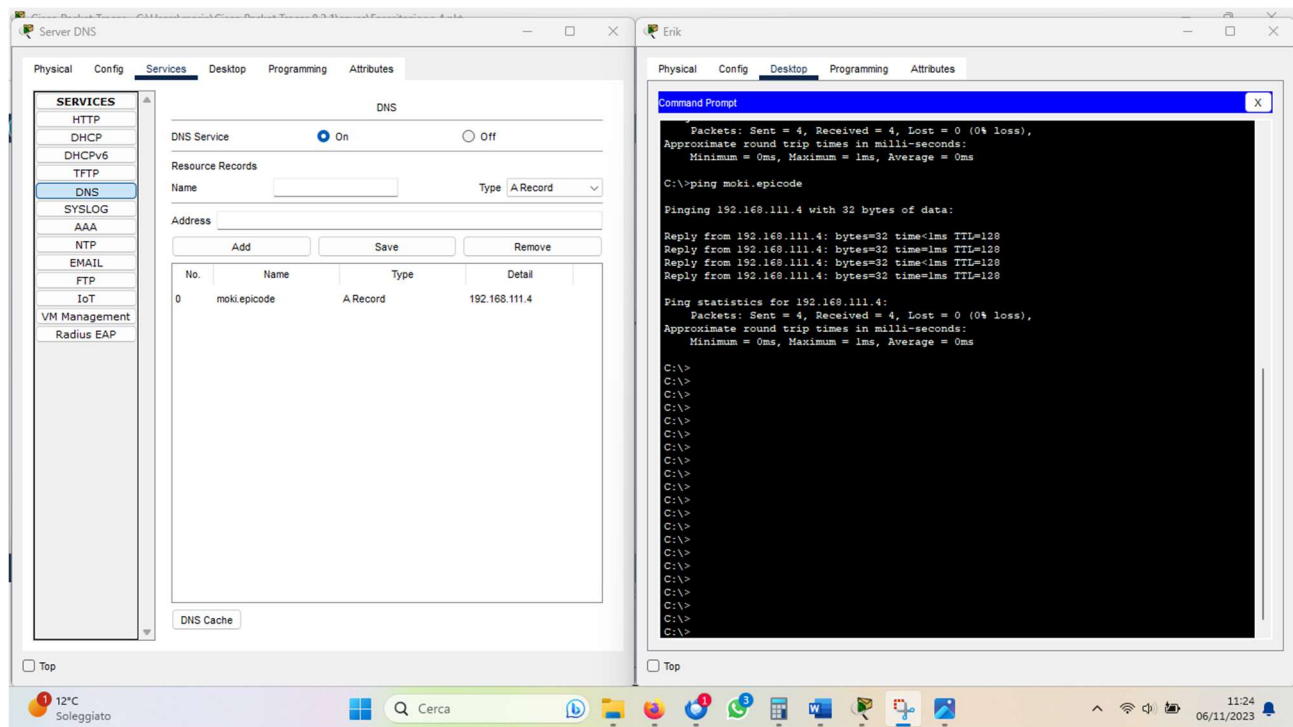
Mentre come range di assegnazione ho impostato come primo indirizzo disponibile Start IP Address 192.168.111.5/24 (Immagine 3)



(#3)

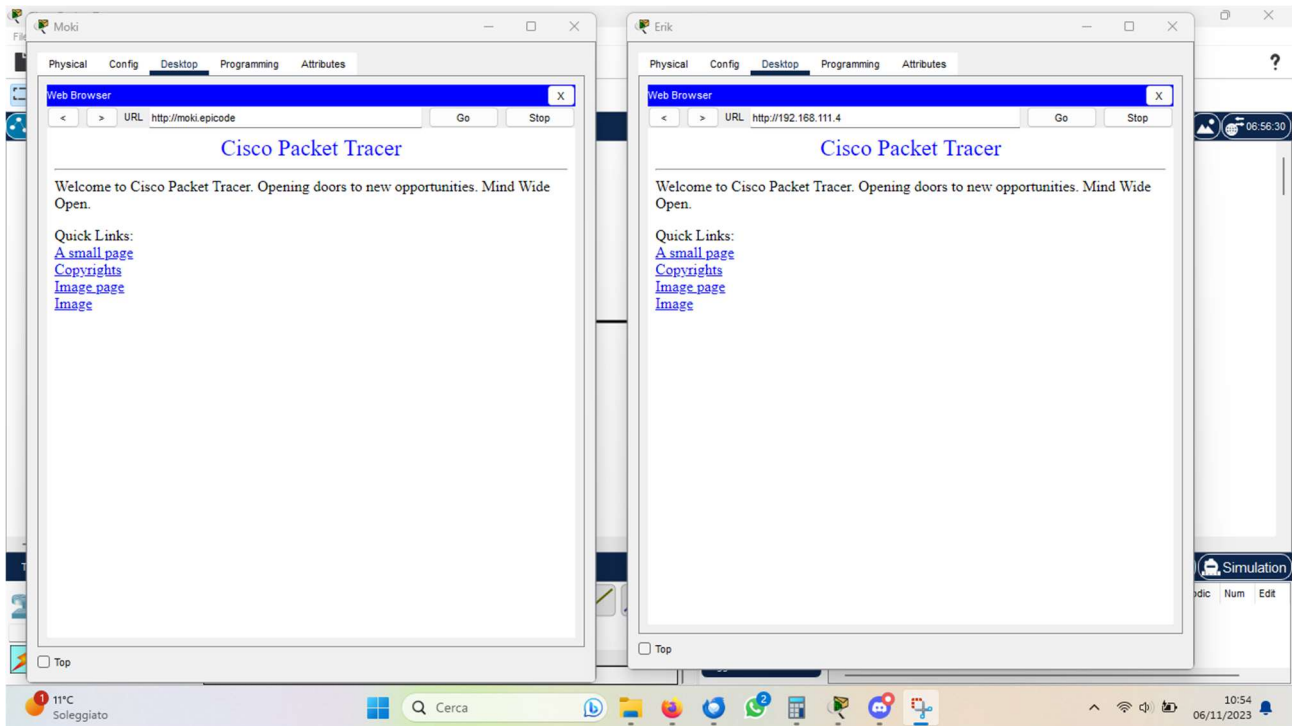
Per il Server DNS, oltre ad aver impostato l'indirizzo IP, ho abilitato, fra i vari servizi il DNS e inserito l'associazione di tipo "A Record", riguardo al nome "moki.epicode" e il relativo IP 192.168.100.4. L'indirizzo IP a cui il Server-DNS fa riferimento è quello del Server-HTTP, il quale ospita il sito al suo interno.

Di seguito si riporta un'immagine del "A Record" impostato sul Server-DNS e del laptop MOKI che pinga il Server-HTTP tramite il nome associato nel Server-DNS. (Immagine 4)



(#4)

Come ultima verifica della corretta associazione del “A Record”, l’immagine seguente riporta il laptop Moki che effettua la ricerca sul web del sito <http://moki.epicode> e il laptop Erik che effettua la ricerca del sito <http://192.168.111.4>, ed entrambi restituiscono la stessa pagina. (Immagine 5)



(#5)