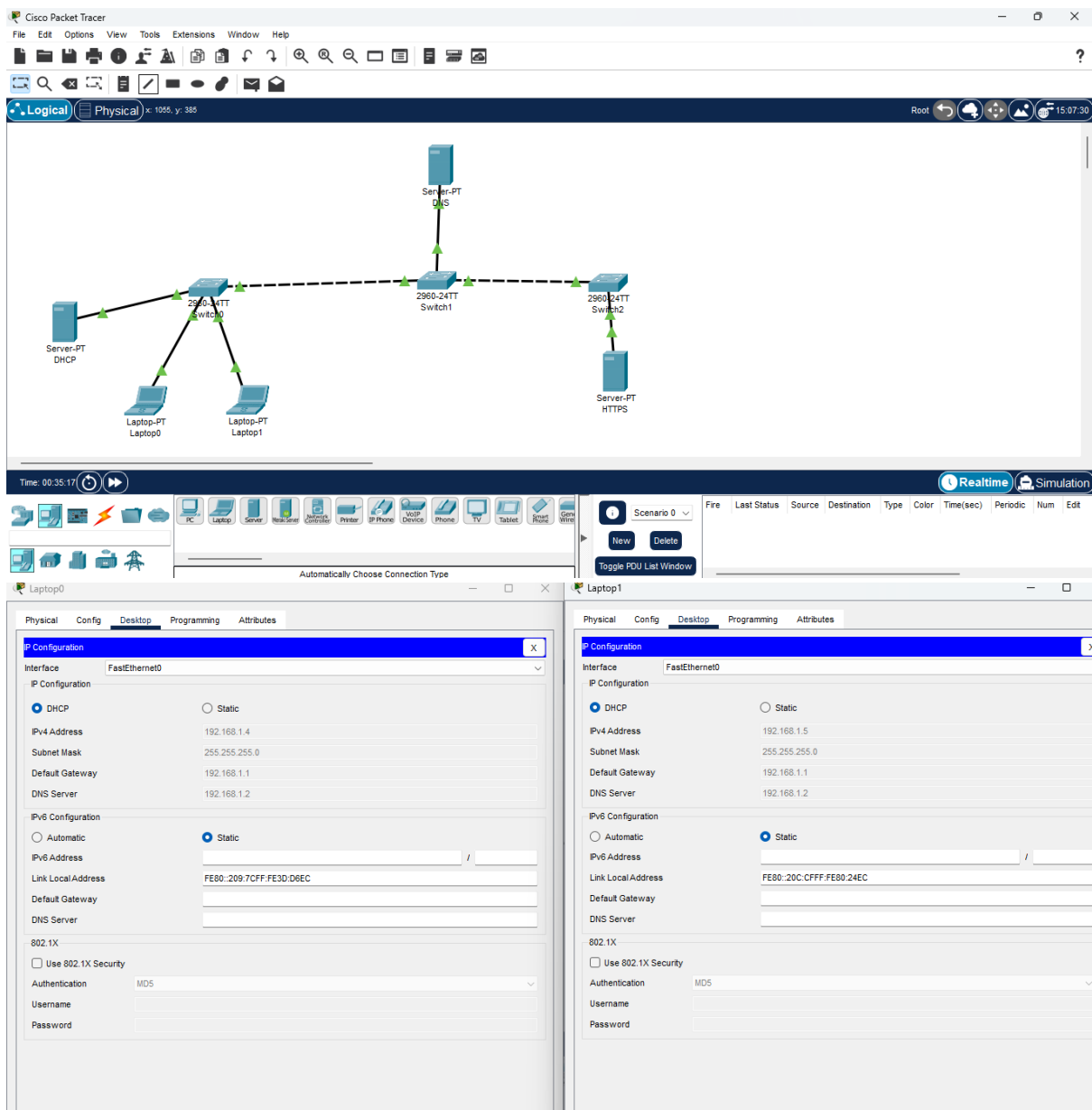


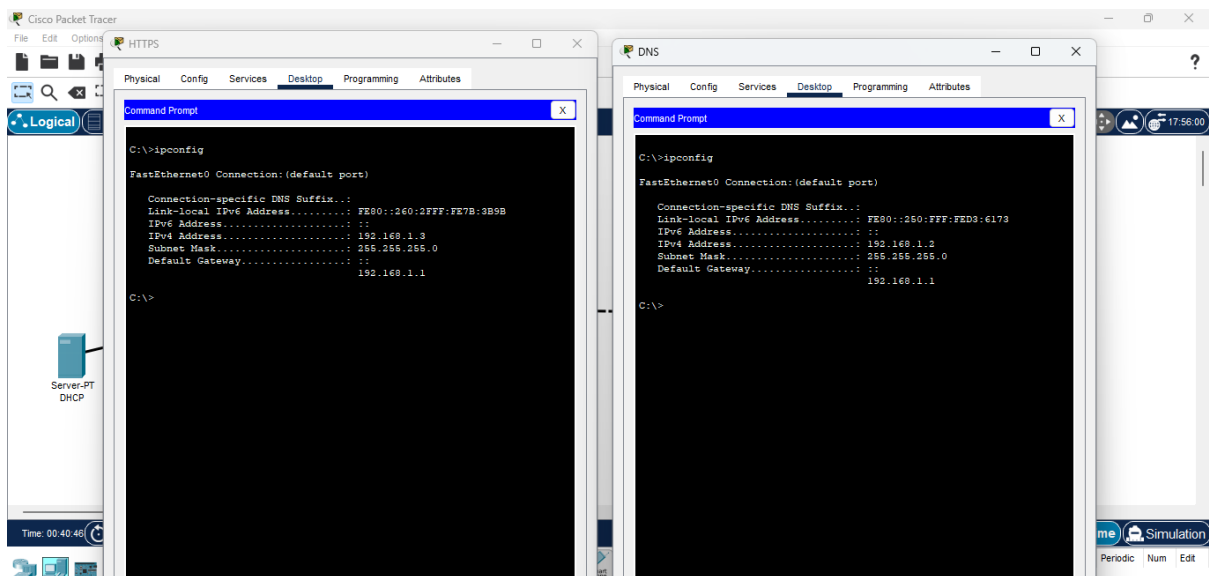
Consegna: Week 2 day 4 Networking

Per prima cosa ho tirato su un'architettura di rete identica a quella richiesta dall'esercizio ed ho configurato i tre server: DHCP – DNS – HTTP. I server si trovano sulla stessa rete (per questo la mancanza di router nel nostro ambiente) e sono tutti configurati con un IP statico di classe C. I laptop invece sono configurati con protocollo DHCP attivo e quindi prendono i loro IP dal nostro server incaricato di gestire tale azione e che abbiamo impostato affinché funzioni da DHCP per tutti i client della rete.

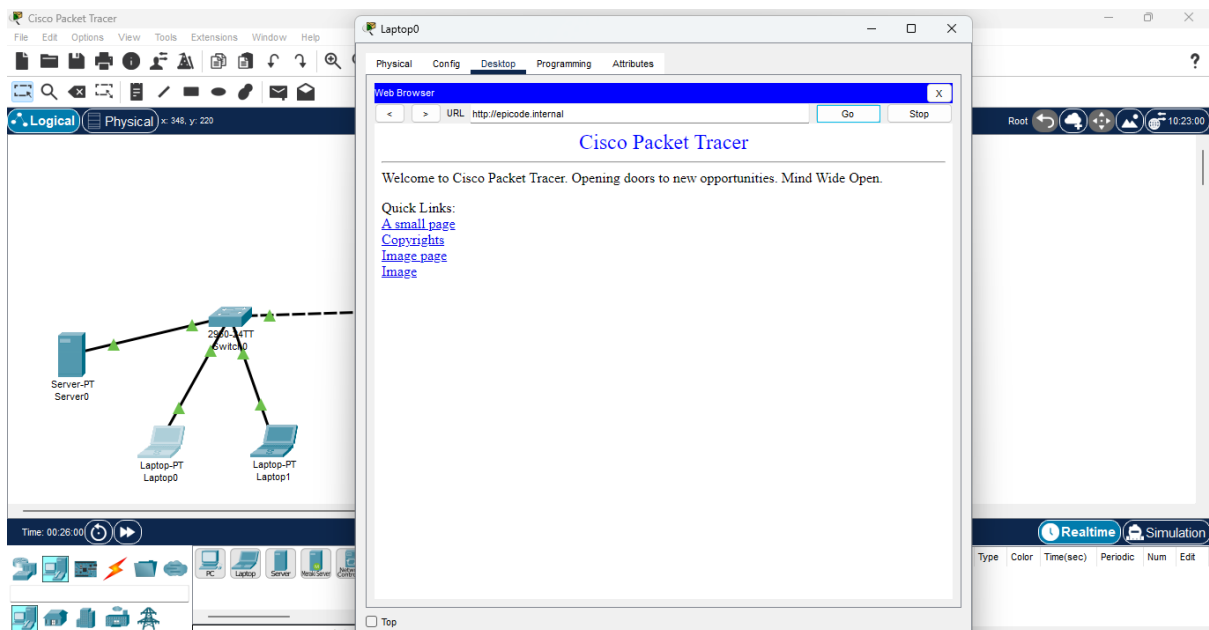


Come si vede dallo screen sopra i due client ricevono degli IP assegnati dal server incaricato del DHCP.

Poi è stato configurato i server DNS su cui ho configurato un “A RECORD” ed un “CNAME” per risolvere epicode.internal con IP del server HTTP. Ecco un ipconfig lanciato dal prompt di entrambi i server

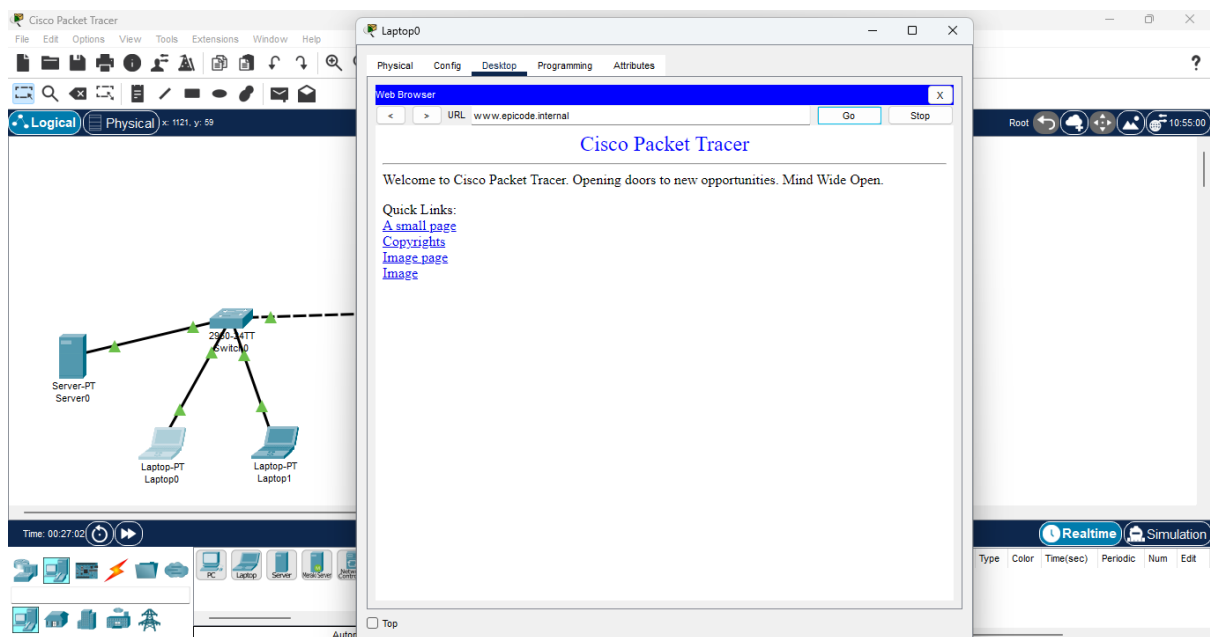


Poi abbiamo controllato che il DNS risolve epicode.internal

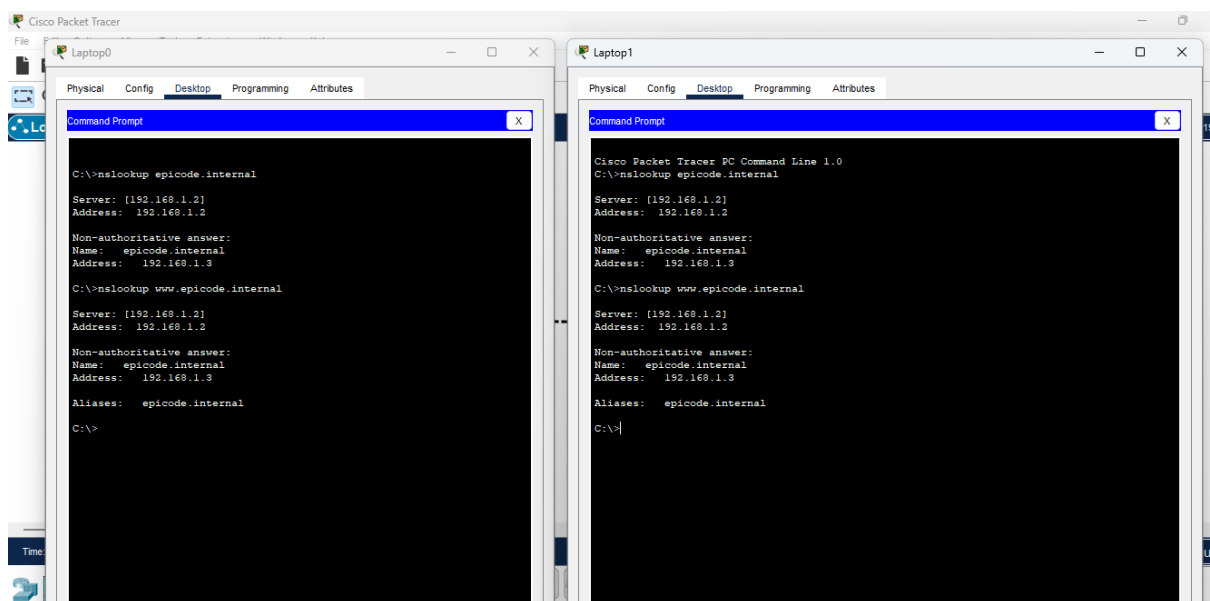


Funziona anche se inserisco la stringa, come si vede nello screen a pagina seguente, perchè ho creato il CNAME che è concatenato ad “A RECORD”. In questo modo se un domani dovesse cambiare l’IP associato alla stringa mi basterà modificare solamente “A RECORD” ed il mio CNAME continuerà a funzionare senza bisogno di ulteriori modifiche.

Risoluzione DNS nel server HTTPS da stringa.



Infine abbiamo chiesto la risoluzione ai due client tramite prompt dei comandi e comando "nslookup"



Grazie

Daniele Rufo