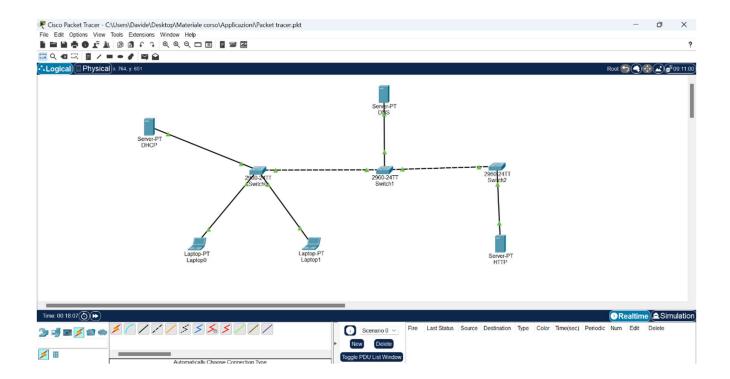
ESERCIZIO W3D1 PACKET TRACER

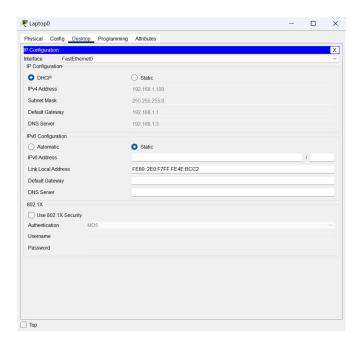
In questo esercizio andremo ad aggiungere e configurare alla nostra rete semplice dei servizi applicativi quali: **DHCP, DNS, HTTP**

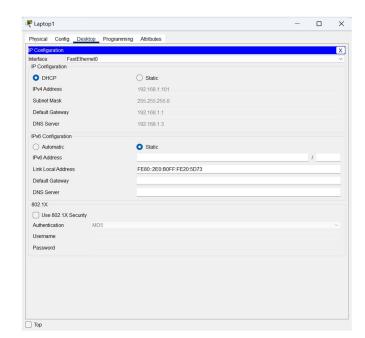
- Iniziamo creando la nostra rete composta da due dispositivi client (Laptot0 e Laptot1), tre switch (Switch0, Switch1 e Switch2) e tre server.
 I server li nomineremo come:
 - DHCP
 - DNS
 - HTTP

Connettiamoli insieme creando una rete ed otterremo come nell'immagine sottostante:

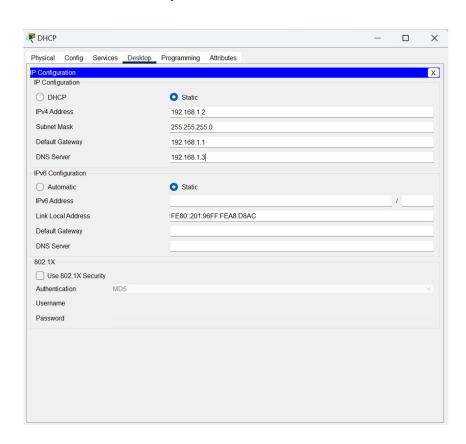


- 2. Ora andremo a configurare ogni dispositivo (Laptot0 e Laptot1) e ogni server (DHCP, HTTP e DNS) cliccando sopra ognuno di esso.
 - Per prima cosa configuriamo ad ogni dispositivo un indirizzo IP dinamico
 (DHCP) come mostrano le due figure:

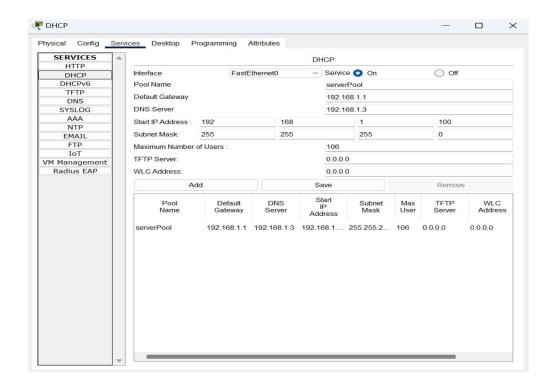




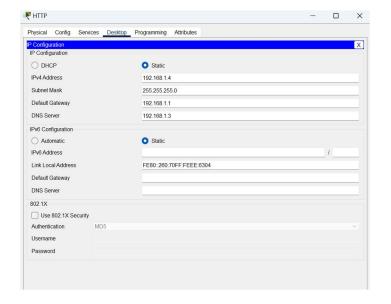
 Poi andiamo a configurare il server DHCP, inserendo il suo indirizzo IP, Subnet Mask, Default Gateway e DNS Server.

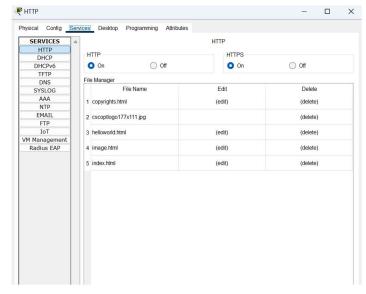


 Bisogna inoltre attivare il servizio DHCP nella scheda services ed impostare Start IP Address, Subnet Mask e numero massimo di utenti come in figura sottostante:

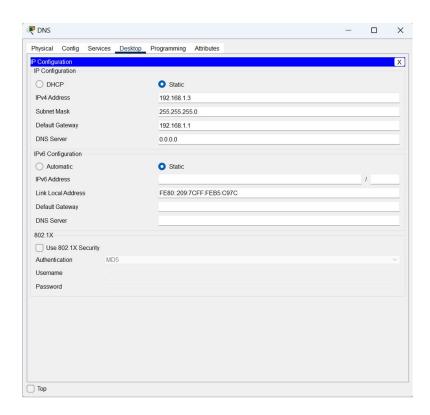


 Andremo a fare la stessa procedura per quanto riguarda il server HTTP, ovvero andiamo ad assegnarli il suo indirizzo IP e ad attivare il servizio HTTP/HTTPS



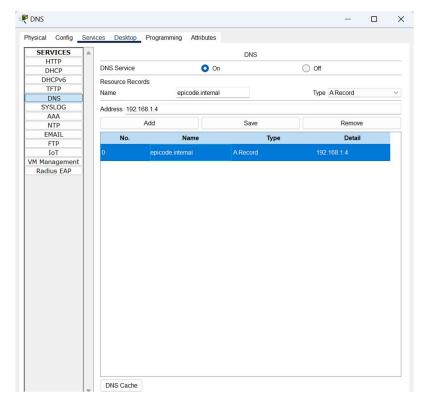


Infine andremo a configurare il server DNS.
 Assegniamo anche a questo server il suo indirizzo IP:



Poi ci spostiamo nella sezione **Services**, selezioniamo **DNS**, attiviamo il servizio, scriviamo **epicode.internal** al campo Name e come indirizzo inseriamo l'indirizzo IP che abbiamo associato al server **HTTP**.

Fatto ciò clicchiamo su Add e e poi su Save



3. Una volta configurati tutti i dispositivi e i server, possiamo andare ad effettuare un test di verifica per controllare che abbiamo configurato tutto nel modo giusto.
Per far ciò apriamo da un dispositivo client (Laptot0) il web browser tramite il tab Desktop e digitiamo nella barra degli indirizzi il sito epicode.internal.

L'immagine seguente dimostra che la configurazione è giusta, ed il sito http://epicode.internal è raggiungibile.

