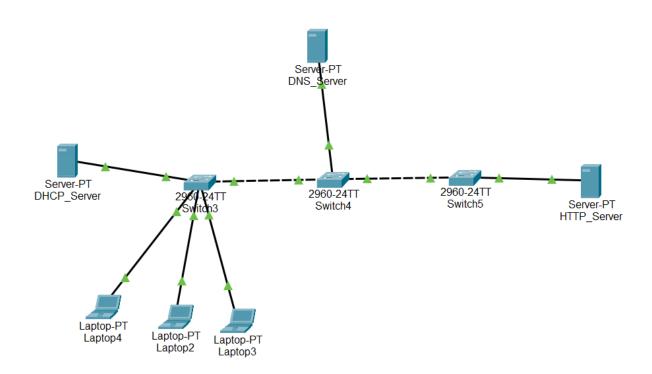
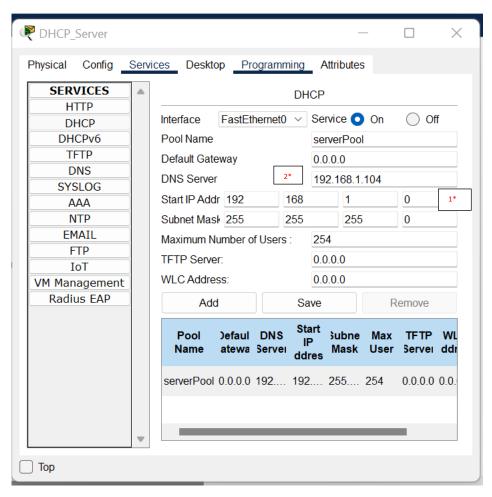
Impostare un server DNS,HTTP,DHCP

La richiesta di oggi era quella di configurare una rete con tre server(DNS,HTTP,DHCP),due client i quali avrebbero poi dovuto collegarsi alla rete con l' indirizzamento DHCP.Sotto è riportata la rete:



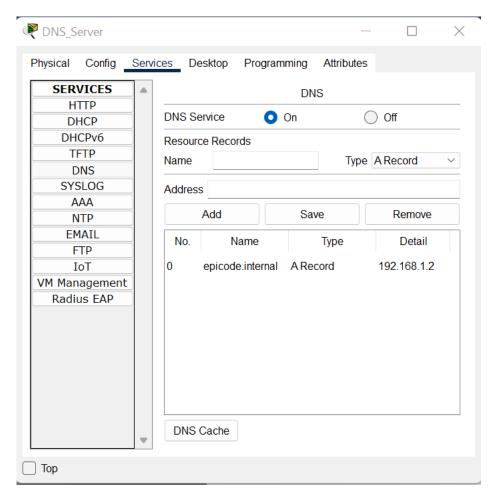
Come vedete ci sono tre server tutti è tre chiamati rispettivamente come le loro funzioni,ci sono poi tre client i quali sono stati impostati tutti sulla rete.

Server DHCP



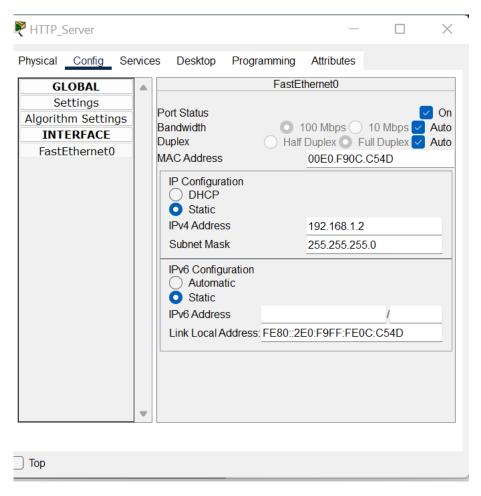
Questo server si occuperà di gestire automaticamente degli indirizzi IP della rete^{1*},come DNS server inseriremo invece l'indirizzo IP del server DNS^{2*}. Come indirizzo IP di questo server ho inserito manualmente l'indirizzo 192.168.1.1 invece come indirizzo di DNS server ho inserito quello del DNS.

Server DNS



Al server DNS abbiamo impostato come abbiamo visto l'indirizzo 192.168.1.104, abbiamo poi attivato il DNS service creando poi un nuovo record con nome 'epicode.internal', di tipo A Record a cui poi abbiamo associato l'indirizzo del server HTTP(192.168.1.2), ricordandoci poi di aggiungere e salvare.

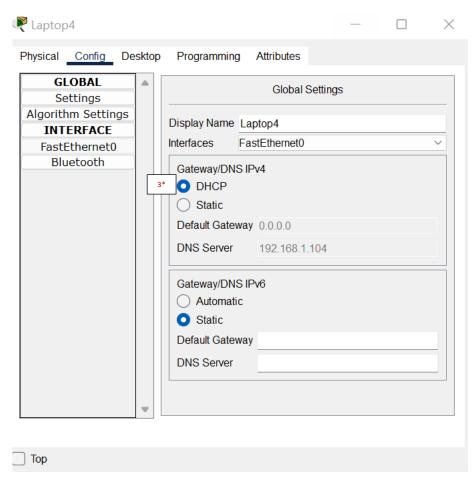
Server HTTP



Al server HTTP bisognerà poi solo aggiungere un indirizzo IP(192.168.1.2), aggiungere l'indirizzo IP del DNS nella casella DNS server e come ultimo passaggio attivare il servizio HTTP.

Impostare i client

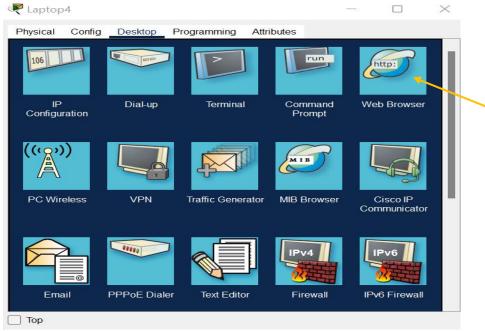
Una volta creata correttamente la rete non ci resta che impostare i client con DHCP.



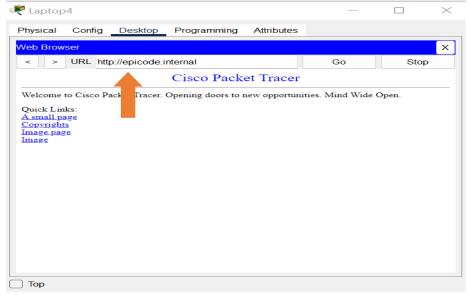
Molto semplicemente andremo ad aprire i nostri client andare su config e nella sezione settings spuntare la casella DHCP^{3*},questo ci imposterà automaticamente sia il DNS che l'indirizzo IP.

Verificare se il DNS risolve correttamente epicode.internal

1. Andando sul sito web



Per prima cosa andremo nella sezione desktop del nostro client e poi su web browser

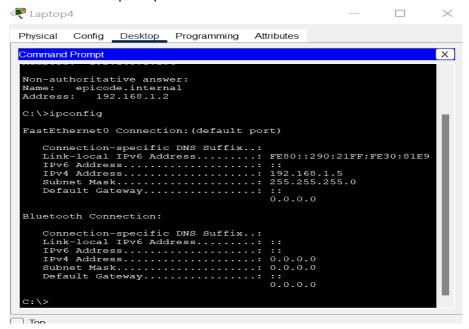


Ci comparirà questa schermata andremo a digitare nella barra di ricerca il nome del dominio che abbiamo messo nel server DNS nel mio caso epicode.internal e se avremo impostato bene la rete vedremo che ci ridarà questa "pagina web".

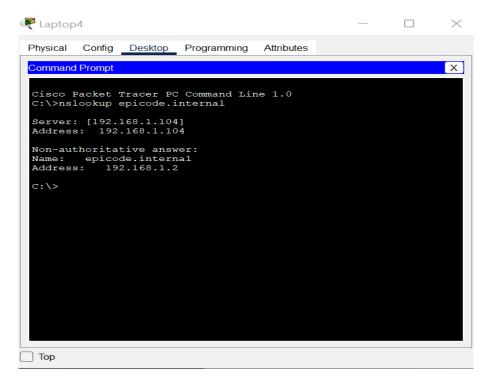
2. Chiedendo la risoluzione da un client



Dobbiamo andare come prima cosa nella sezione desktop del nostro client e cliccare sull' icona Command prompt.



Ci apparirà questa schermata andremo poi a scrivere il comando: ipconfig il quale ci dara delle informazioni sulla nostra rete(scrivendo ipconfig /all avremo più informazioni riguardo la rete).



Per richiedere la risoluzione da un client bisognerà poi inserire il comando:nslookup epicode.internal