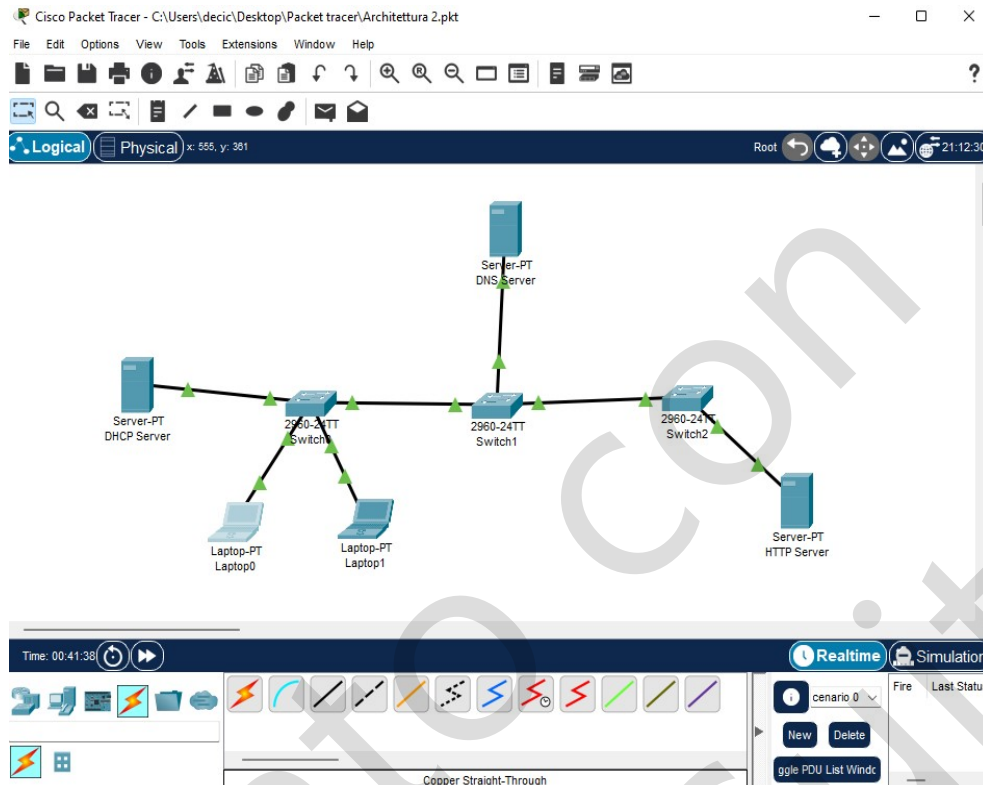
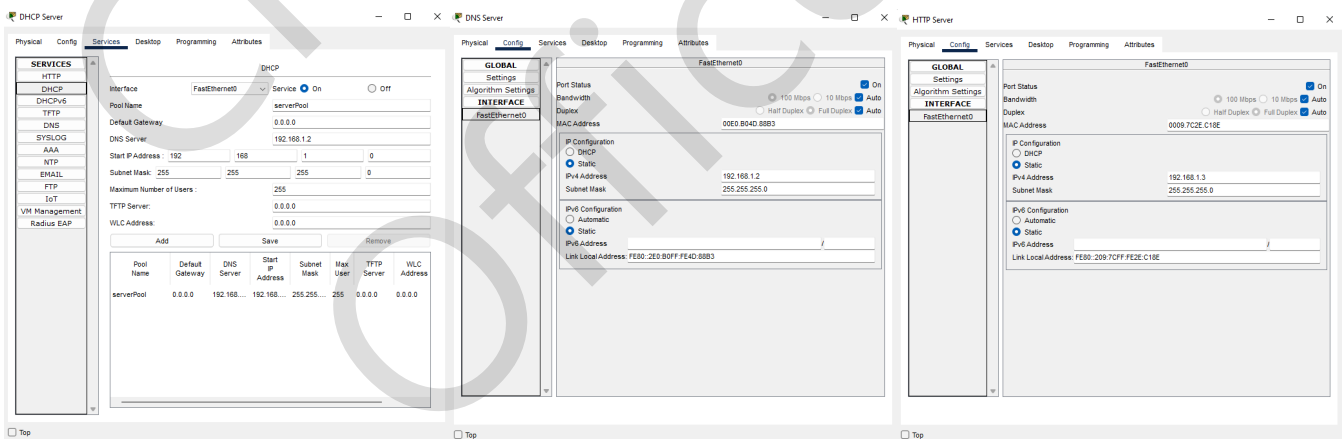


# Report architettura target



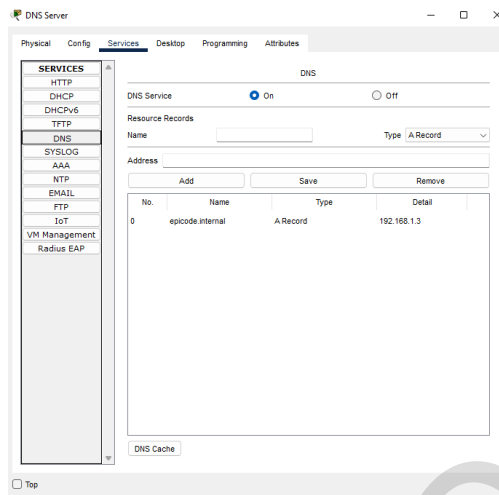
Per l'architettura presa in esame abbiamo:

- **3 Server** (1 DHCP , 1 DNS , 1 HTTP)
- **2 Laptop**
- **3 Switch**

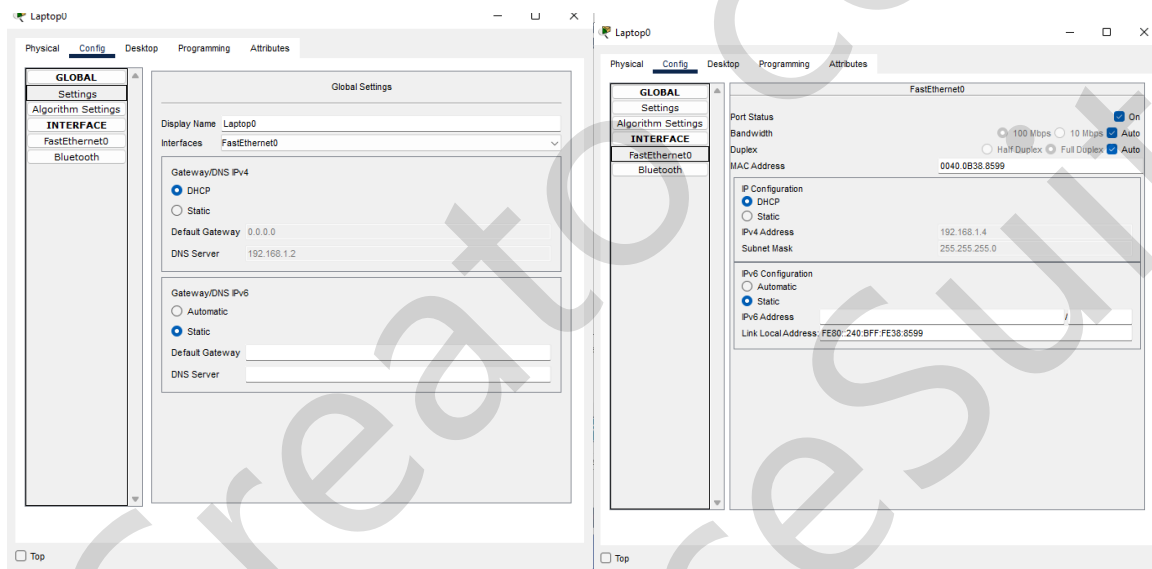


Per prima cosa ho impostato i server :

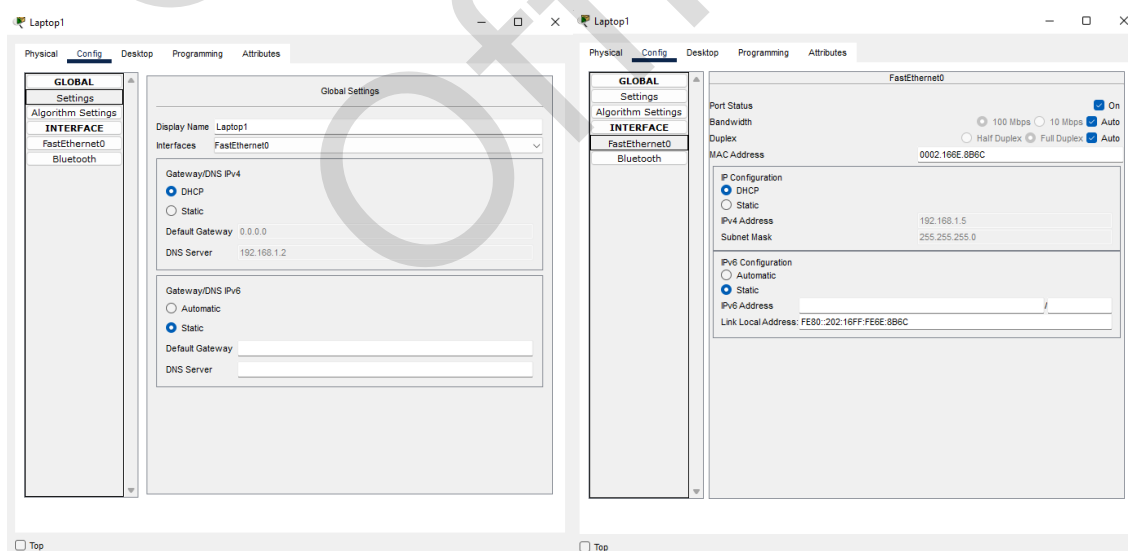
- Al **DHCP** imposto come DNS server l'Ip che andrò successivamente ad assegnare al server DNS , lo start ip address e lo rendo attivo (Figura a destra)
- Al **DNS** server assegno l'Ip DNS precedentemente impostato ( Figura al centro)
- All' **HTTP** server vado ad impostare in Services HTTP su ON e successivamente (figura a sinistra) vado ad assegnargli un indirizzo IP.

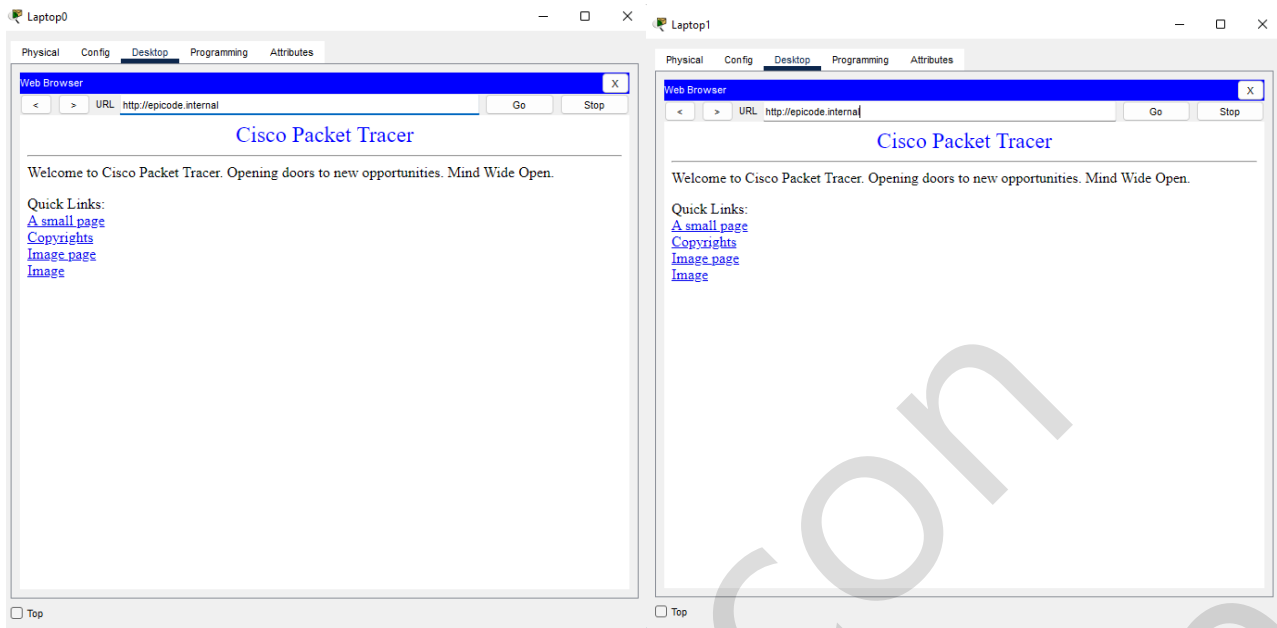


A questo punto nel server DNS vado a configurare un “A record” assegnandogli come nome epicode.internal e come address l’ip del server HTTP.

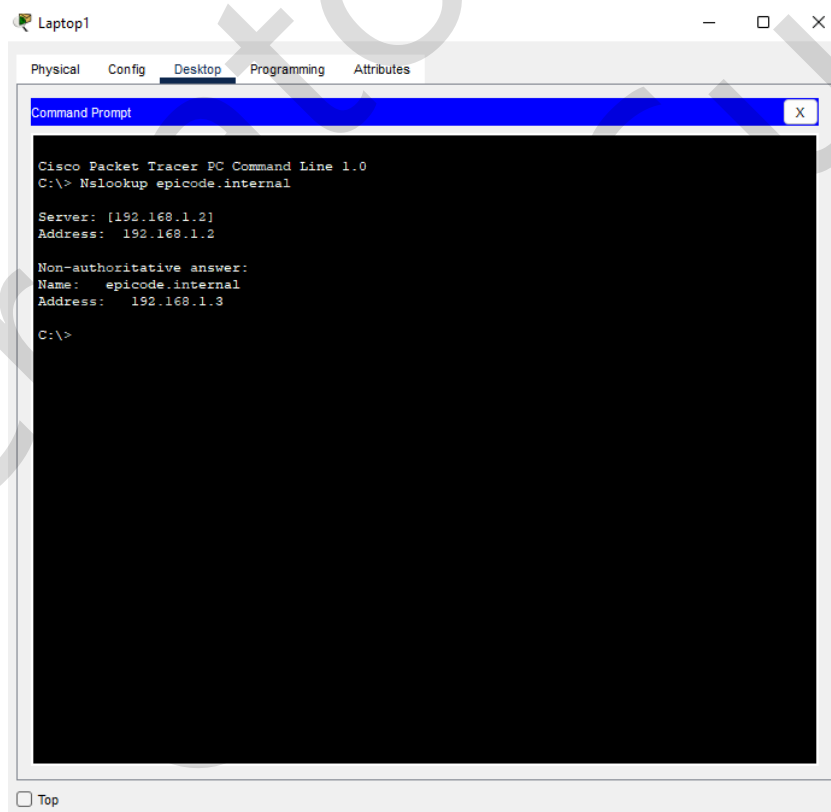


A questo punto procedo con la configurazione dei Laptop spuntando DHCP in modo da fargli assegnare automaticamente DNS ed IP.





Una volta finite le configurazioni lancio con il Browser “epicode.internal” con successo (Immagini sopra) e conseguentemente dal prompt dei comandi chiedo la risoluzione tramite “Nslookup epicode.internal” anche questo con esito positivo.



<pre> FastEthernet0 Connection: (default port)  Connection-specific DNS Suffix...: Link-local IPv6 Address.....: FE80::202:16FF:FE6E:8B6C IPv6 Address.....: :: IPv4 Address.....: 192.168.1.5 Subnet Mask.....: 255.255.255.0 Default Gateway.....: ::                                 0.0.0.0  Bluetooth Connection:  Connection-specific DNS Suffix...: Link-local IPv6 Address.....: :: IPv6 Address.....: :: IPv4 Address.....: 0.0.0.0 Subnet Mask.....: 0.0.0.0 Default Gateway.....: ::                                 0.0.0.0  C:\&gt;  </pre>	<pre> Cisco Packet Tracer PC Command Line 1.0 C:\&gt;ipconfig  FastEthernet0 Connection: (default port)  Connection-specific DNS Suffix...: Link-local IPv6 Address.....: FE80::240:BFF:FE38:859 IPv6 Address.....: :: IPv4 Address.....: 192.168.1.4 Subnet Mask.....: 255.255.255.0 Default Gateway.....: ::                                 0.0.0.0  Bluetooth Connection:  Connection-specific DNS Suffix...: Link-local IPv6 Address.....: :: IPv6 Address.....: :: IPv4 Address.....: 0.0.0.0 Subnet Mask.....: 0.0.0.0 Default Gateway.....: ::                                 0.0.0.0 </pre>
--	---

Come ultima richiesta vado a fare un controllo dal prompt con "ipconfig" sia su Laptop0 che su Laptop1