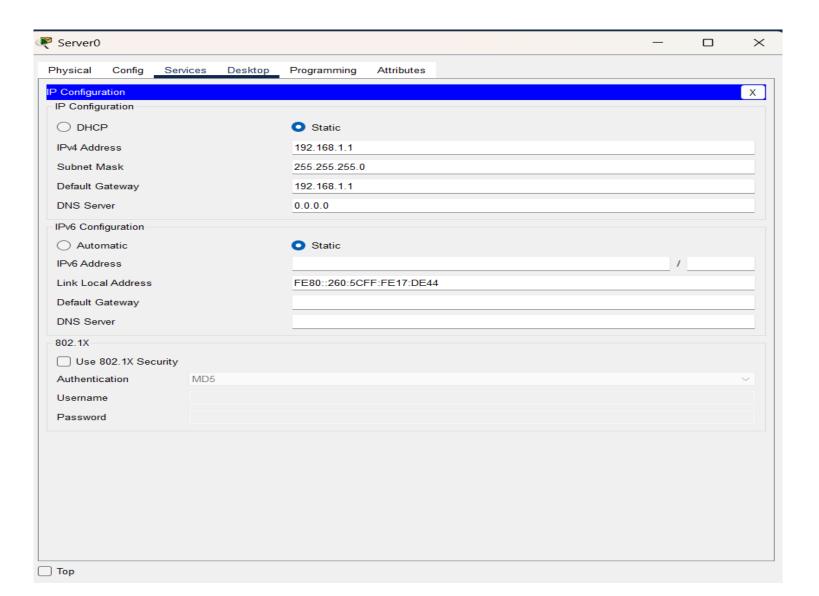
## Laboratorio 2/12/2024 S2/L1

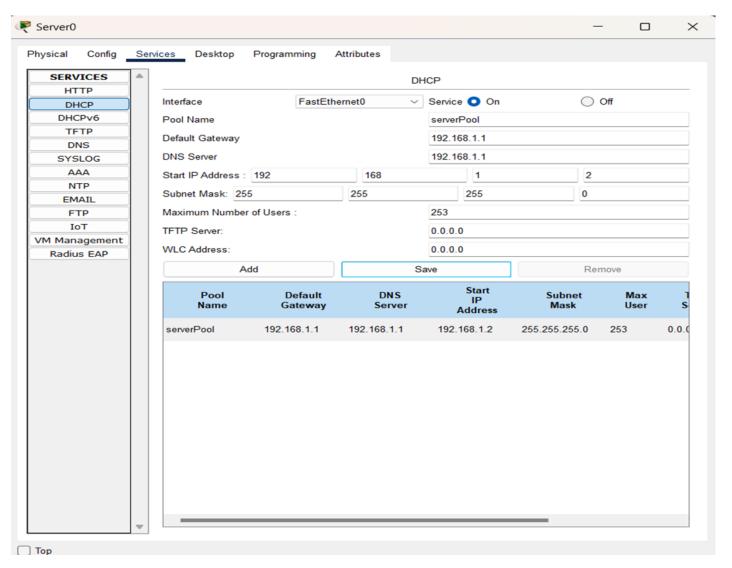
Nel laboratorio odierno andiamo ad installare e configurare un server DHCP su Cisco Packet Tracer per la distribuzione automatica degli indirizzi IP in un range specifico.

Iniziamo installando il Server e lo colleghiamo con lo Switch tramite cavo Ethernet (copper straight-through). A questo punto aggiungiamo due Device collegati allo Switch sempre tramite cavi Ethernet.

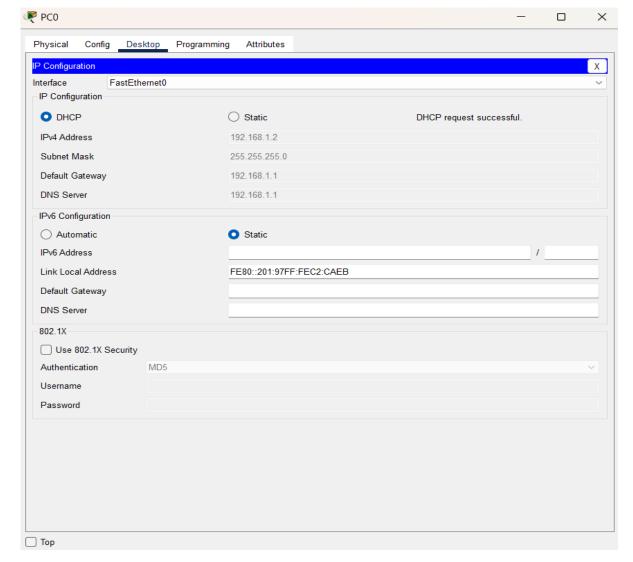
192,168,1.0  Ora configuriamo in modo statico l' indirizzo IPv4 del Server: 192.168.1.1 che avrà come Subnet Mask 255.255.255.0 e che corrisponderà anche all' indirizzo Gateway.

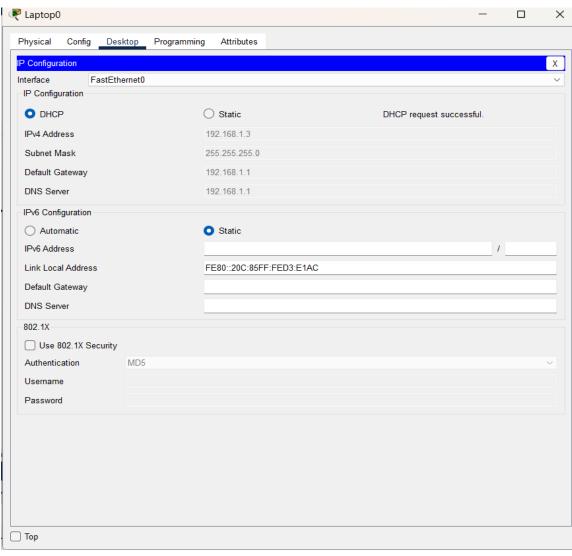


A questo punto attiviamo il DHCP all' interno del Server cliccando su Service On ed impostiamo il Default Gateway e il DNS server: 192.168.1.1 ed indichiamo come Start IP Address l' indirizzo 192.168.1.2 selezionando come numero massimo di Host 253.



Successivamente selezioneremo DHCP dinamico nella configurazione dei nostri Device PCO e LaptopO ai quali verranno assegnati automaticamente gli indirizzi IP all' interno del range specifico da noi scelto (rispettivamente 192.168.1.2 per il PCO e 192.168.1.3 per il LaptopO).





Per verificare il perfetto funzionamento eseguiamo un Ping dal prompt dei comandi del PCO verso il LaptopO e verso il Server:

