

S2/L1 Iqra Razzaq

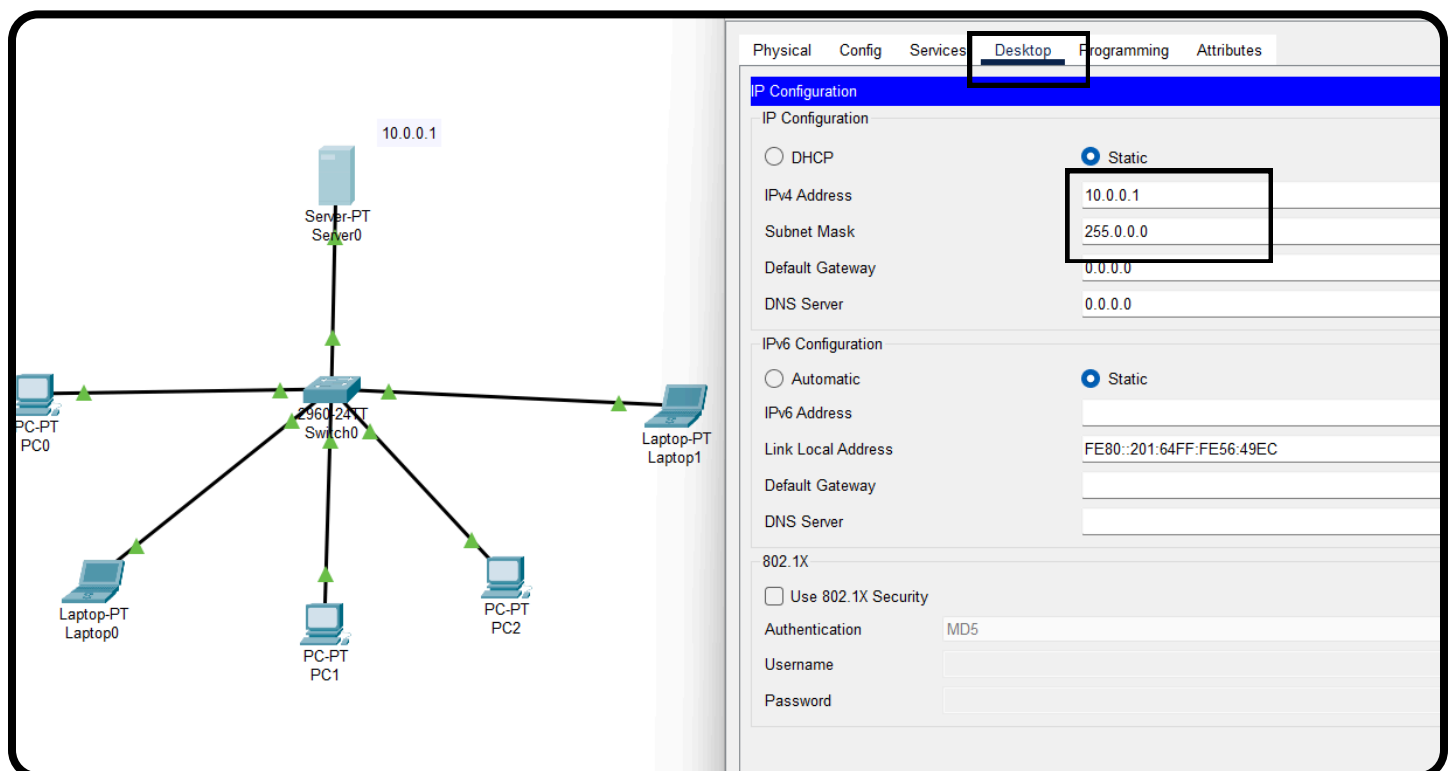
Esercizio di oggi: Configurazione di un Server DHCP su Cisco Packet Tracer Obiettivo: Configurare un server DHCP per la distribuzione automatica degli indirizzi IP.

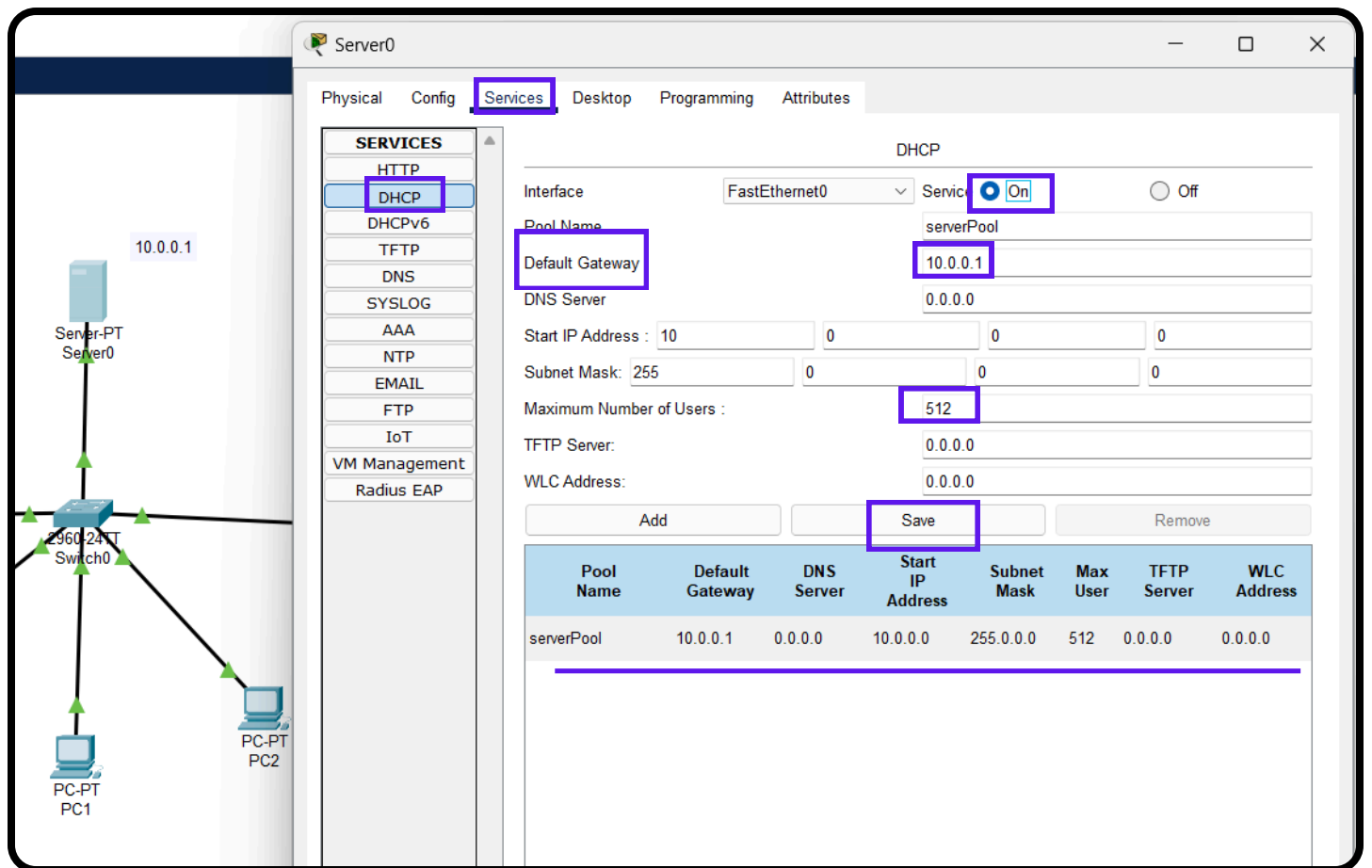
Attività: ● Installare e configurare un server DHCP (Cisco Packet Tracer).

- Configurare il server per assegnare indirizzi IP in un range specifico.

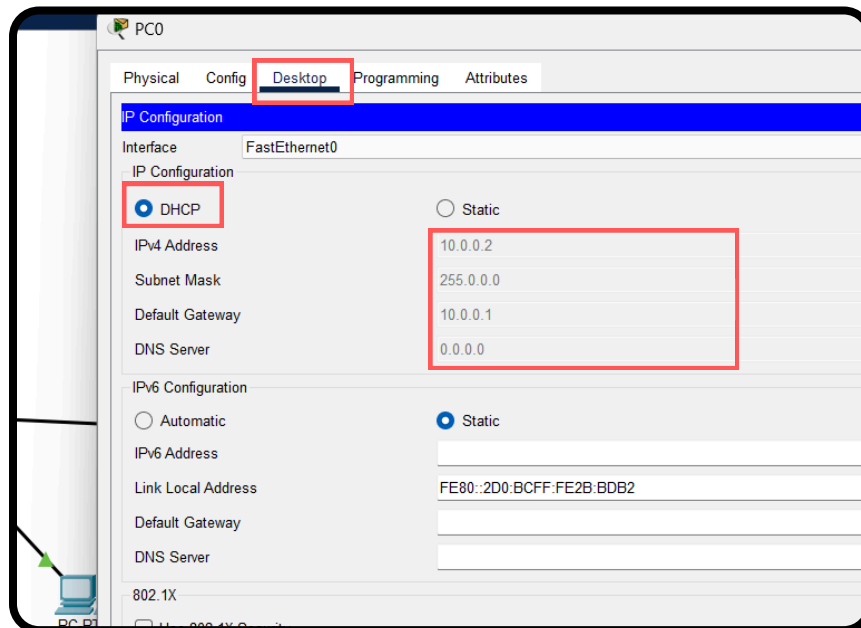
Definiamo innanzitutto: **“Che cos'è il DHCP?”** Il **Dynamic Host Configuration Protocol** (DHCP) è un **protocollo di rete** fondamentale utilizzato per l'**assegnazione automatica di indirizzi IP** e altri parametri di configurazione ai dispositivi che si connettono a una rete. Questo protocollo semplifica notevolmente la gestione delle reti, **evitando** la necessità di **configurazioni manuali** da parte degli amministratori di sistema.

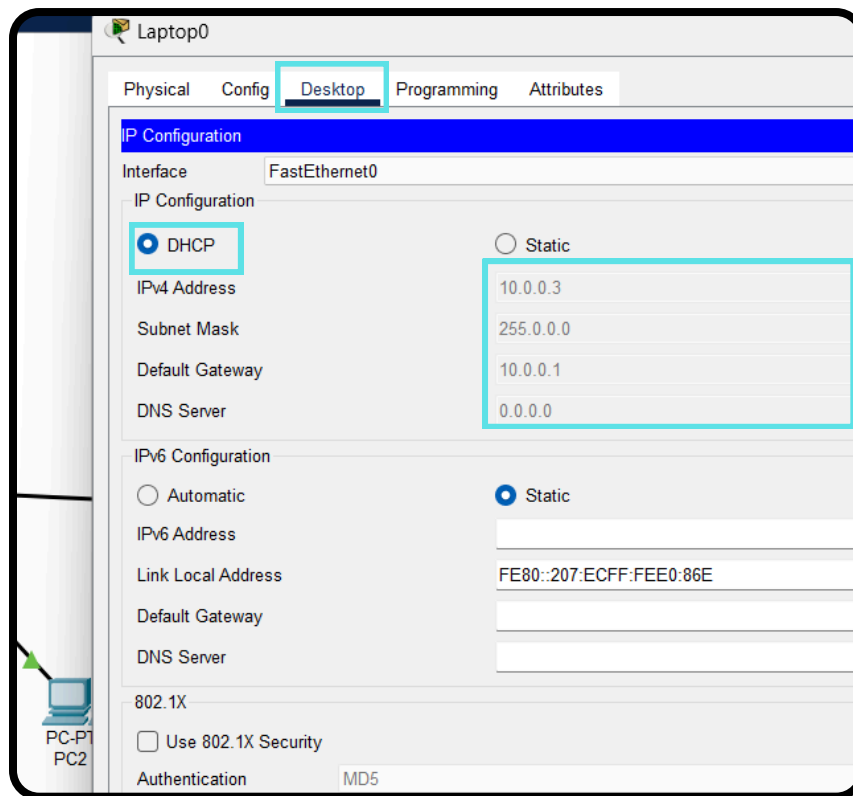
Assegniamo l' **IP** e la subnet nel server da **“desktop”**. Successivamente configuro i **servizi DHCP** sul server, vado su **“servizi”**, clicchiamo su **“DHCP”** e inseriamo la **“default gateway”**: **10.0.0.1**, il numero dei **“maximum number of users”** può essere modificato dalla propria necessità, in questo caso lasciamo il massimo **“512”**. Poi salviamo e facciamo **“on”**. per iniziare il servizio DHCP.



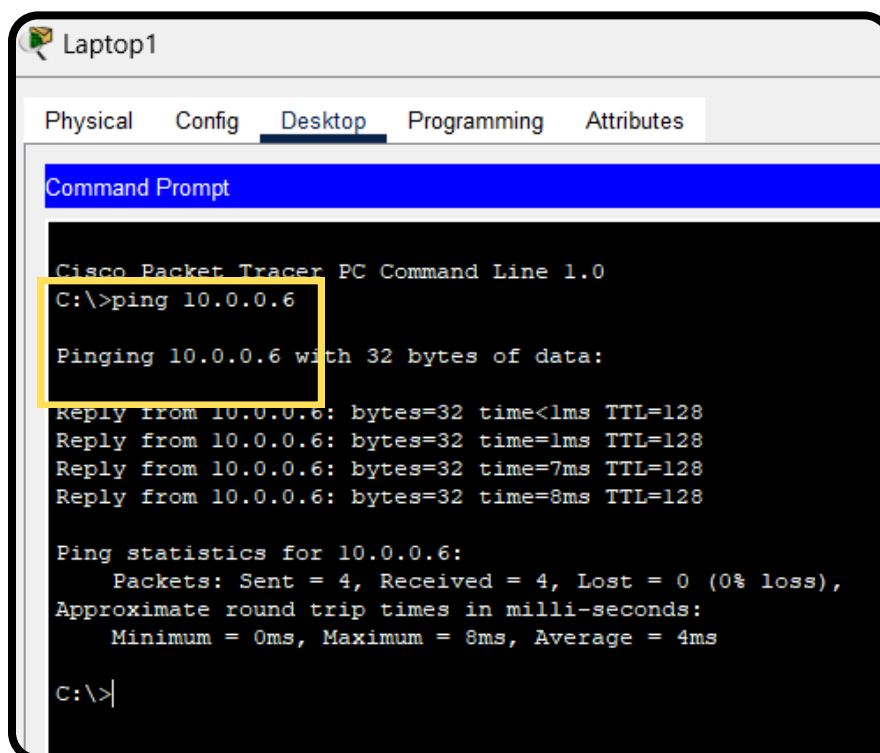


Il prossimo step è controllare **l'assegnazione automatica del IP** da parte di **DHCP** su ogni device singolarmente.





Adesso controlliamo la **connettibilità tra PC 0 e Laptop 1** su **“comand prompt”**.



Adesso con un semplice **“PDU”**, controlliamo la connettibilità tra **laptop 0 e PC 2** e mi dà **“successful”**. Adesso i dispositivi sono connessi l’uno all’altro.

