Esercitazione 1 Settimana 2

Configurazione di un Server DHCP su Cisco Packet Tracer

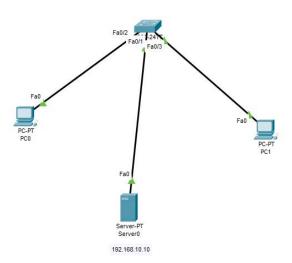
Obiettivo: Configurare un server DHCP per la distribuzione automatica degli indirizzi IP. Attività:

- -Installare e configurare un server DHCP
- -Configurare il server per assegnare indirizzi IP in un range specifico.

Come prima cosa dobbiamo andare selezionare i dispositivi dai menù di scelta strumenti su cisco packet tracer.

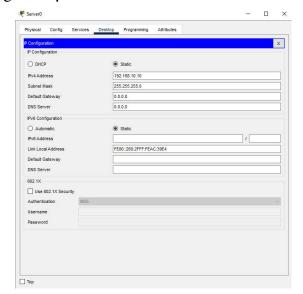
Ho selezionato uno switch, un server e due host e li ho connessi tra loro tramite il cavo in rame diretto.

Una volta connessi tutti i dispositivi possiamo iniziare a configurare il server.

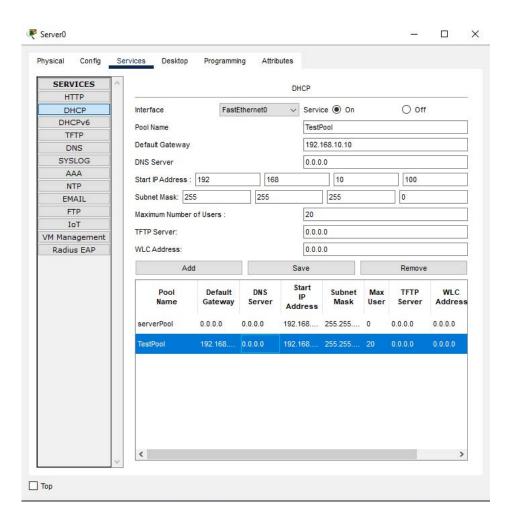


Per andare a configurare il server dobbiamo andare nel menù Desktop e selezionare la voce IP config.

Da qui possiamo andare ad impostare l'indirizzo IP del server stesso e il suo gateway.



Una volta assegnato l'IP dobbiamo spostarci nel menù Services e selezionare il sottomenù DHCP (dynamic host configuration protocol) e andare ad impostare il Pool da cui partiranno gli indirizzi IP. Io ho scelto come indirizzo IP di partenza 192.168.10.100

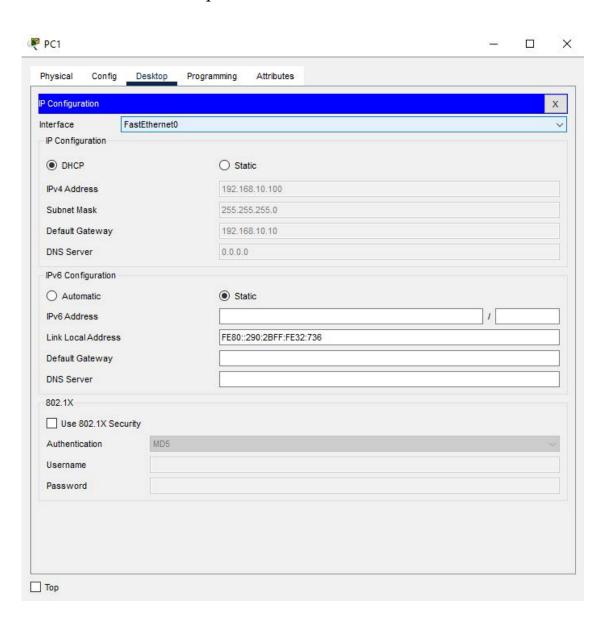


Da questo sottomenù possiamo anche decidere il numero massimo degli utenti (20 in questo caso).

Una volta configurato completamente il server dobbiamo verificare che sia stato fatto tutto correttamente, quindi andiamo nel menù desktop di uno dei PC e selezioniamo la voce IP config, da qui non ci resta altro da fare se non andare a spuntare la casella

Una volta configurato completamente il server dobbiamo verificare che sia stato fatto tutto correttamente, quindi andiamo nel menù desktop di uno dei PC e selezioniamo la voce IP config, da qui non ci resta altro da fare se non andare a spuntare la casella DHCP e se la configurazione è andata a buon fine l'indirizzo IP del PC1 viene scelto in maniera automatica seguendo le istruzioni date dal pool precedentemente creato.

L'indirizzo IP in questo caso è 192.168.10.100



Dopo aver verificato il corretto funzionamento del DHCP nel PC1, andiamo a fare la stessa operazione nel PC0.

In questo caso l'indirizzo IP scelto per il PC0 è 192.168.10.101, visto che l'IP precedente è stato occupato dal PC0

