

REPORT S2/L1

La richiesta è quella di andare a configurare un server DHCP per la distribuzione degli IP.

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

Per prima cosa andremo a configurare la nostra rete inserendo un server DHCP e 1 o più HOST (in questo caso sono stati inseriti 2 dispositivi un PC e un Laptop). **Figura 1**

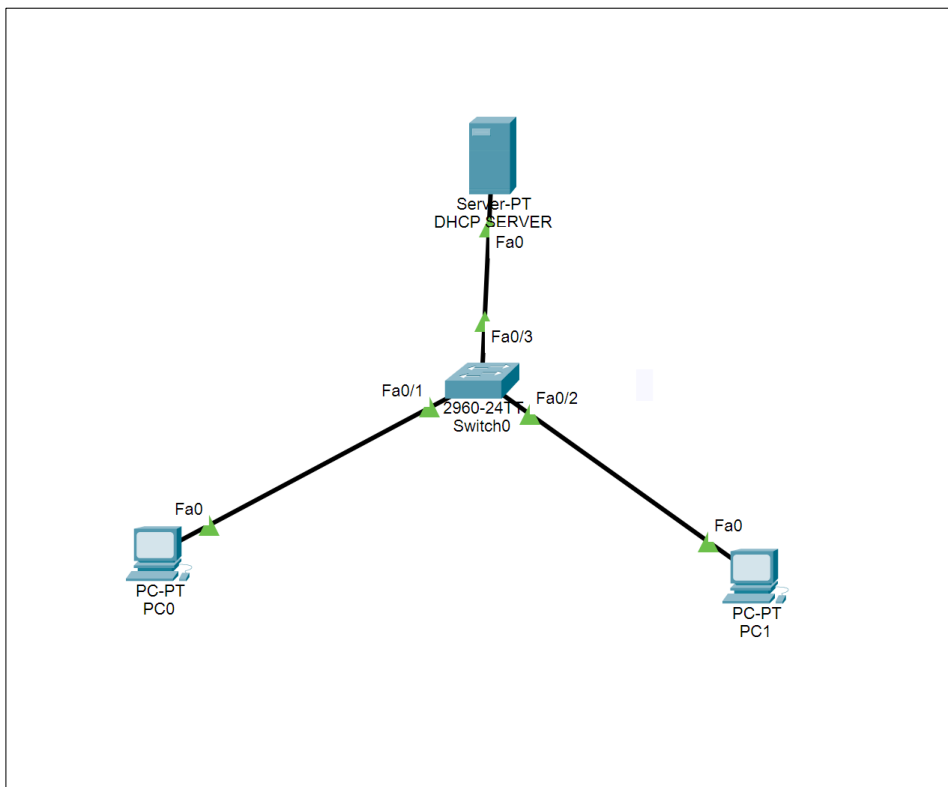


Figura 1, rete composta da un server DHCP e 2 dispositivi host collegati.

Andiamo ora ad assegnare staticamente l' IP dell' DHCP server come segue , **Figura 2**.

Ricordiamo che in una rete i server siano essi DNS, DHCP o WEB Server vengono sempre assegnati staticamente, in questo caso invece saranno gli host a servirsi del DHCP per avere assegnazione dinamica degli indirizzi all' interno di un range stabilito.

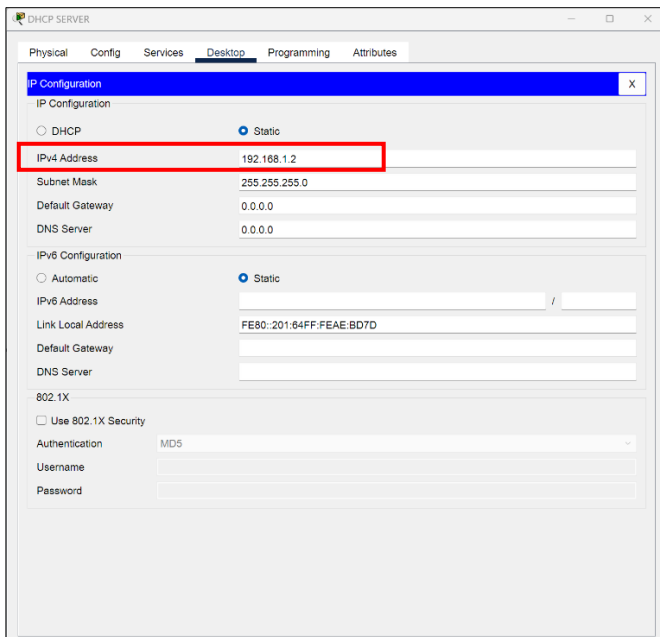


Figura 2, assegno staticamente al DHCP server l'IP 192.168.1.2.

Adesso andremo invece ad impostare all'interno del server DHCP il pool di indirizzi nei quali deve avvenire l'assegnazione per i 2 host collegati alla rete in questione. Si accede alla sezione "Servizi" e si abilita il servizio "DHCP" attribuendo un nome alla pool e stabilendo un range di indirizzi iniziando da un indirizzo IP di partenza. **Figura 3**

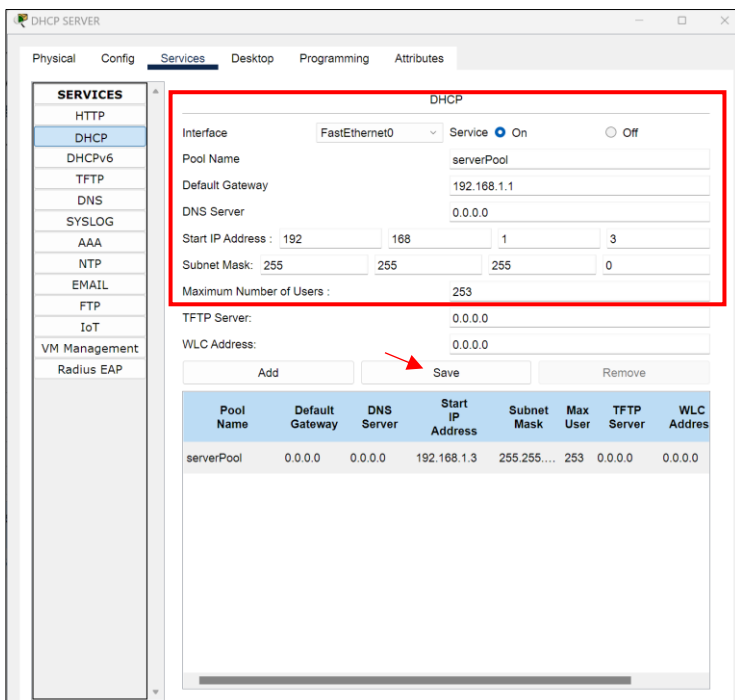


Figura 3, dopo aver attribuito un nome al pool di IP, si stabilisce un IP di partenza e un numero massimo di utenti.

Dopo aver configurato correttamente il SERVER DHCP sarà necessario andare a verificare che effettivamente siano stati assegnati ai 2 host collegati degli indirizzi IP all'interno del range in questione. **Figura 4**

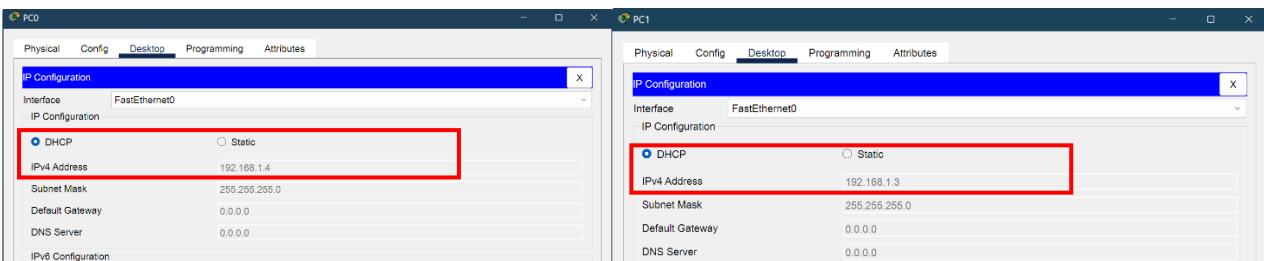


Figura 4, si verificano gli IP dinamici assegnati ai 2 host.