esercizio UNIT1 S2/L1

Configurazione di un Server DHCP su Cisco Packet Tracer

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

Consegna:

Installare e configurare un server DHCP Cisco Packet Tracer.

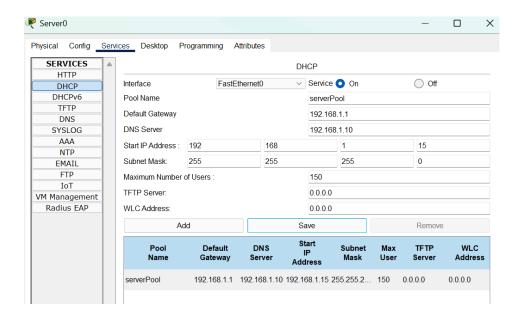
Configurare il server per assegnare indirizzi IP in un range specifico.

ESERCIZIO:

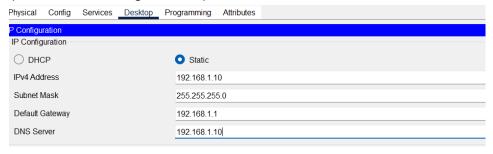
il protocollo dhop è un protocollo di rete utilizzato per assegnare dinamicamente indirizzi IP e altre informazioni di configurazione di rete ai dispositivi client in una rete. Tramite questo protocollo è possibile configurare l'indirizzo IP del dispositivo che si collegherà ad un server, all'interno di un range di address che saremo noi a scegliere.

Per prima cosa quindi inizierò a selezionare almeno un server, uno switch e alcuni end devices da attaccare ad uno switch.

a questo punto non configuro manualmente nulla lato host ma andrò solo a modificare le impostazioni dal server. dalla schermata services, attivo l'opzione service in alto, definisco il default gateway, il DNS server che posso far coincidere con l'IPv4 del server, l'Ip address di partenza per gli host che si connetteranno, la subnet mask e il numero massimo di IP disponibili che voglio concedere per chi si connette.



questa sarà la configurazione per il server



a questo punto quando apro l'interfaccia di un qualsiasi host su packet tracer basterà spuntare l'opzione DHCP e in automatico verranno impostati l'IPv4, la subnet mask, il default gateway, il DNS e



