

**E' stato richiesto di creare un laboratorio in Cisco Packet Tracer
avente le seguenti caratteristiche:**

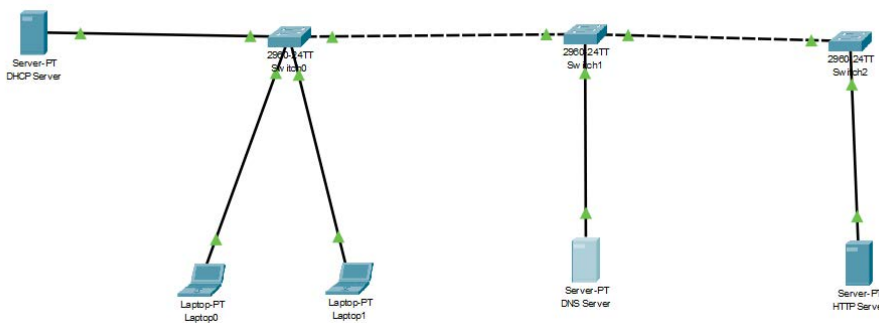
2 macchine client: 192.168.1.100-101 (DHCP)

1 server DNS: 192.168.1.253

1 Server DHCP: 192.168.1.254

1 Server HTTP: 192.168.1.252

3 (numero preferenziale) Switch per connettere i vari terminali



**Dopo la predisposizione dei singoli terminali e il collegamento fisico, ho
proceduto ad impostare innanzitutto l'IP del server DHCP, configurare la lease
di partenza (100) e specificare il server DNS, in modo che venga inserito in
automatico nelle macchine client.**

**Di conseguenza, dopo aver impostato nei client la modalità DHCP, hanno
correttamente ricevuto l'assegnazione richiesta (100 e 101), oltre al Server
DNS di riferimento (253).**

Client	IP Address	Subnet Mask	Default Gateway	DNS Server
Client 1 (Laptop0)	192.168.1.100	255.255.255.0	192.168.1.1	192.168.1.253
Client 2 (Laptop1)	192.168.1.101	255.255.255.0	192.168.1.1	192.168.1.253

**Il prossimo passaggio è stato impostare l'indirizzo IP del Server DNS (253) e creare un
record DNS che associa un nome di dominio (epicode.internal) all'indirizzo IP del server
HTTP (252), infine ho attivato il servizio.**

DNS Service ☒ On ☐ Off

Resource Records

Name Type

Address

No.	Name	Type	Detail
0	epicode.internal	A Record	192.168.1.252

Successivamente ho attivato il server HTTP, lasciando le risorse default persistenti

HTTP

☒ On ☐ Off

HTTPS

☒ On ☐ Off

File Manager

	File Name	Edit	Delete
1	copyrights.html	(edit)	(delete)
2	cscoptlogo177x111.jpg		(delete)
3	helloworld.html	(edit)	(delete)
4	image.html	(edit)	(delete)
5	index.html	(edit)	(delete)

L'ultimo passaggio è stato verificare il corretto raggiungimento del server http da una macchina client tramite risoluzione del dominio internal.epicode dal browser.
Il test ha dato esito positivo, dimostrando il corretto funzionamento dell'intera rete.



Di Martino Christian

16/10/2025