

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

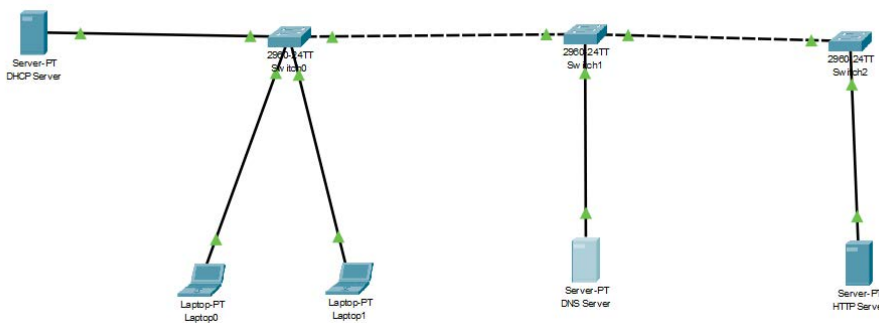
**2 macchine client: 192.168.1.100-101 (DHCP)**

**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).**

<input checked="" type="radio"/> DHCP	<input type="radio"/> Static
IPv4 Address	192.168.1.100
Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	192.168.1.1
DNS Server	192.168.1.253

<input checked="" type="radio"/> DHCP	<input type="radio"/> Static
IPv4 Address	192.168.1.101
Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	192.168.1.1
DNS Server	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		<input checked="" type="radio"/> On	<input type="radio"/> Off
Resource Records			
Name	epicode.internal	Type	A Record
Address	192.168.1.252		
Add		Save	Remove
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 **epicode.internal** dal browser. Il test ha dato esito positivo, dimostrando il corretto funzionamento dell'intera rete.**



Di Martino Christian

16/10/2025