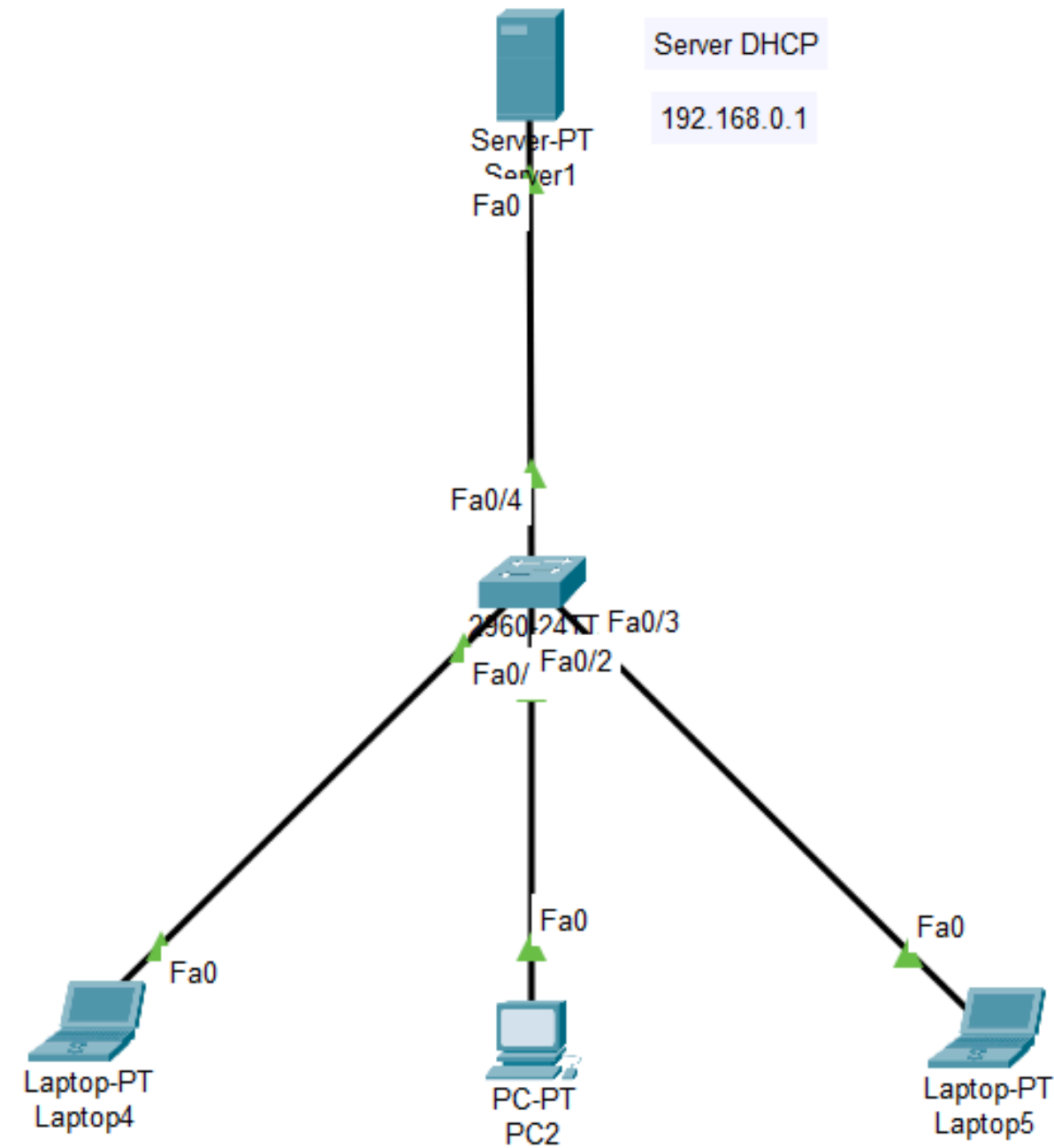


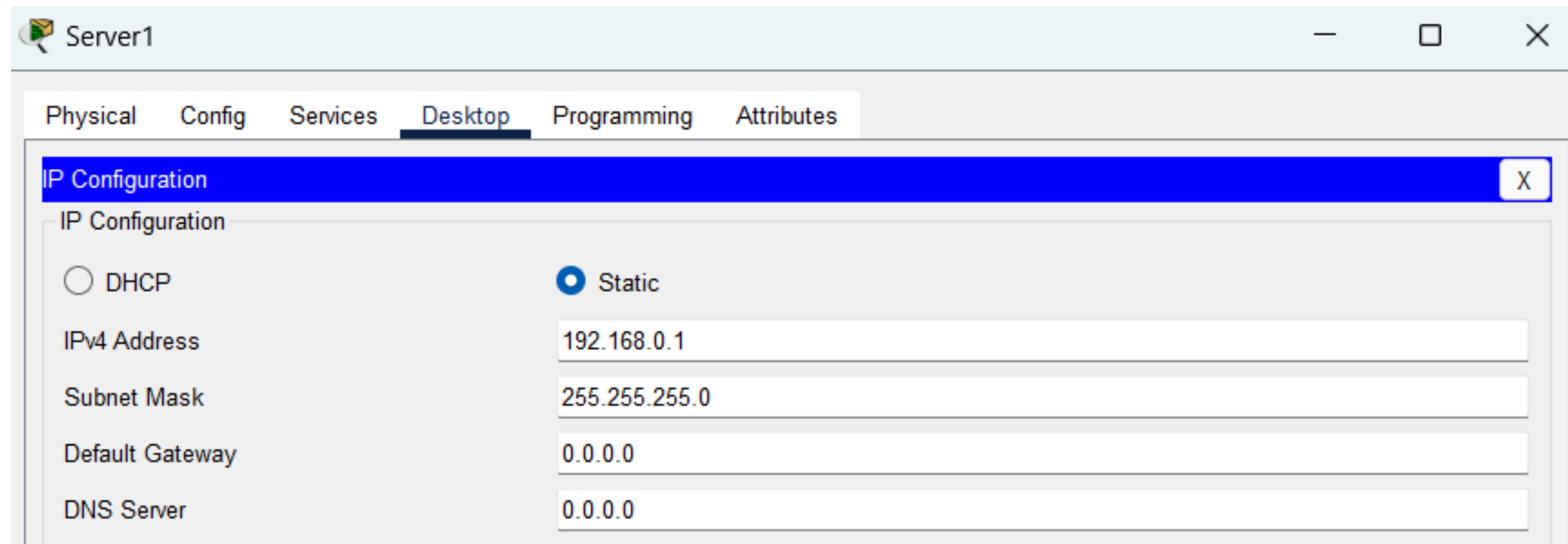
## Esercizio S2/L1

**L'esercizio di oggi richiede l'installazione e la configurazione di un Server DHCP in modo che assegni gli indirizzi IP in un range specifico, la rete dunque è così composta:**



# Configurazione Server DHCP

**Come prima cosa bisogna assegnare un indirizzo IP al Server, che in questo caso è 192.168.0.1**



The screenshot shows a window titled "Server1" with a tabbed interface. The "Desktop" tab is selected, and the "IP Configuration" section is highlighted. Within this section, the "Static" radio button is selected, and the following fields are filled:

Field	Value
IPv4 Address	192.168.0.1
Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	0.0.0.0
DNS Server	0.0.0.0

# Configurazione Server DHCP

**Successivamente bisogna andare sul servizio DHCP, impostare un indirizzo di Default Gateway (che sarà lo stesso del Server) e automaticamente si creerà il range di 256 host disponibili partendo dall'IP 192.168.0.0, infine bisogna salvare le impostazioni e accendere il servizio.**

Server1

Physical Config **Services** Desktop Programming Attributes

**SERVICES**

- HTTP
- DHCP**
- DHCPv6
- TFTP
- DNS
- SYSLOG
- AAA
- NTP
- EMAIL
- FTP
- IoT
- VM Management
- Radius EAP

DHCP

Interface: FastEthernet0 Service: ☒ On ☐ Off

Pool Name: serverPool

Default Gateway: 192.168.0.1

DNS Server: 0.0.0.0

Start IP Address: 192.168.0.0

Subnet Mask: 255.255.255.0

Maximum Number of Users: 256

TFTP Server: 0.0.0.0

WLC Address: 0.0.0.0

Add Save Remove

Pool Name	Default Gateway	DNS Server	Start IP Address	Subnet Mask	Max User	TFTP Server	WLC Address
serverPool	192.168.0.1	0.0.0.0	192.168.0.0	255.255.255.0	256	0.0.0.0	0.0.0.0

# Assegnazione IP host

**A questo punto, andando sulla configurazione IP dei 3 host e cliccando il pulsante “DHCP”, si può vedere come per ognuno di loro sia già stato assegnato automaticamente e in maniera sequenziale un indirizzo IP, avente come Default Gateway l’indirizzo IP del Server DHCP. L’obiettivo richiesto, dunque, è stato raggiunto.**

