

```

alejandro-guerra-aban@Ubuntu-Server:~$ dpkg -l | grep isc-dhcp-server
ii  isc-dhcp-server      4.4.3-P1-4ubuntu2
    amd64             ISC DHCP server for automatic IP address assignment

```

Pasamos a red interna

Cambiamos la ip en configuración

**Cableada** Aplicar

Detalles Identidad **IPv4** IPv6 Seguridad

**Método IPv4**

☐ Automático (DHCP) ☐ Sólo enlace local

☒ **Manual** ☐ Desactivar

☐ Compartida con otros equipos

**Direcciones**

Dirección	Máscara de red	Puerta de enlace	
192.168.5.2	255.255.255.0	192.168.5.1	

**DNS** Automático ☒

Direcciones IP separadas por comas

**Rutas** Automático ☒

Dirección	Máscara de red	Puerta de enlace	Métrica	

☐ Usar esta conexión sólo para los recursos en su red

Comprobamos con ip a que ha puesto la correctamente la IP

```

root@Ubuntu-Server:/home/alejandro-guerra-aban# ip a
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host noprefixroute
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: enp0s3: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc fq_codel state UP group default qlen 1000
    link/ether 08:00:27:6f:0c:6e brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 192.168.5.2/24 brd 192.168.5.255 scope global noprefixroute enp0s3
        valid_lft forever preferred_lft forever
root@Ubuntu-Server:/home/alejandro-guerra-aban#

```

Comprobamos que el servicio DHCP esta funcionando correctamente

```
root@Ubuntu-Server: /home/alejandro-guerra-aban
root@Ubuntu-Server: /home/alejandro-guerra-aban# systemctl restart systemd-networkd
root@Ubuntu-Server: /home/alejandro-guerra-aban# systemctl status systemd-networkd
● systemd-networkd.service - Network Configuration
   Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/systemd-networkd.service; disabled; preset: enabled)
   Active: active (running) since Wed 2025-10-22 16:34:35 CEST; 1min 32s ago
     TriggeredBy: ● systemd-networkd.socket
       Docs: man:systemd-networkd.service(8)
             man:org.freedesktop.network1(5)
    Main PID: 8812 (systemd-networkd)
      Status: "Processing requests..."
        Tasks: 1 (limit: 5475)
     FD Store: 0 (limit: 512)
        Memory: 1.4M (peak: 1.7M)
           CPU: 70ms
        CGroup: /system.slice/systemd-networkd.service
                └─8812 /usr/lib/systemd/systemd-networkd

oct 22 16:34:35 Ubuntu-Server systemd[1]: Starting systemd-networkd.service - Network Configuration
oct 22 16:34:35 Ubuntu-Server systemd-networkd[8812]: lo: Link UP
oct 22 16:34:35 Ubuntu-Server systemd-networkd[8812]: lo: Gained carrier
oct 22 16:34:35 Ubuntu-Server systemd-networkd[8812]: enp0s3: Link UP
oct 22 16:34:35 Ubuntu-Server systemd-networkd[8812]: enp0s3: Gained carrier
oct 22 16:34:35 Ubuntu-Server systemd-networkd[8812]: Enumeration completed
oct 22 16:34:35 Ubuntu-Server systemd[1]: Started systemd-networkd.service - Network Configuration
lines 1-22/22 (END)
```

En la maquina cliente ejecutamos el comando para observar que el paquete esta instalado

```
alejandro-guerra-aban@alejandro-guerra-aban: ~
alejandro-guerra-aban@alejandro-guerra-aban:~$ dpkg -l | grep isc-dhcp-client
ii  isc-dhcp-client      4.4.3-P1-4ubuntu2
    amd64             DHCP client for automatically obtaining an IP address
alejandro-guerra-aban@alejandro-guerra-aban:~$
```