CONFIGURAR DHCP

PARA QUE ASIGNE DIRECCIONES A LOS CLINETES

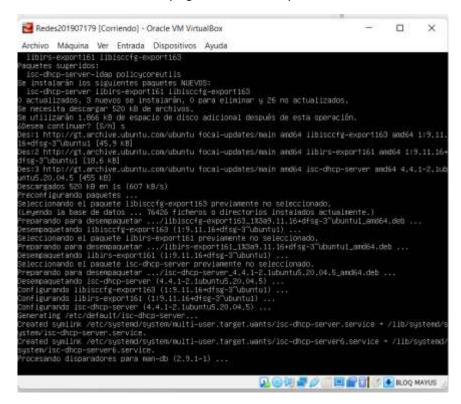
Dos maquinas

- 1. Ubuntu Server
 - 2. Cliente

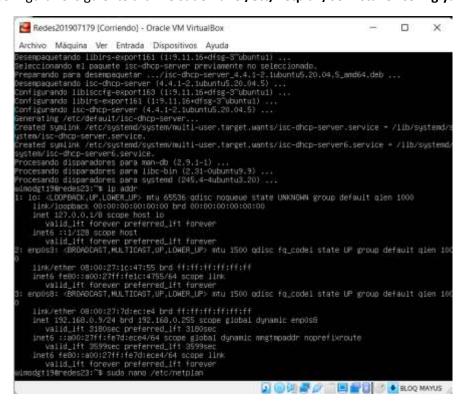
Iniciamos nuestro Ubuntu Server

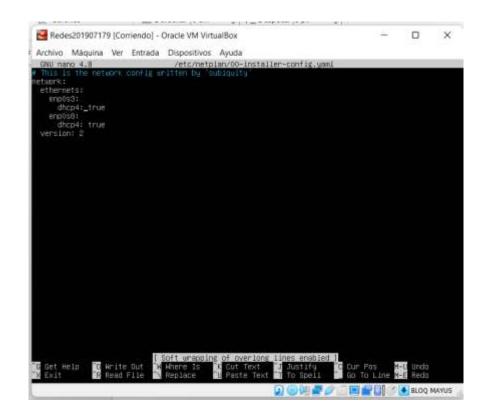
1. Instalar DHCP

Sudo apt-get install isc-dhcp-server

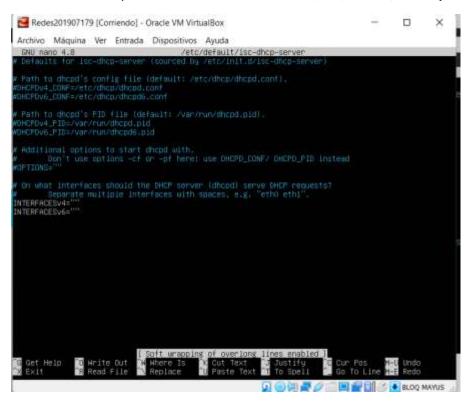


Configurar el siguiente archive sudo nano /etc/netplan/00-installer-config.yaml

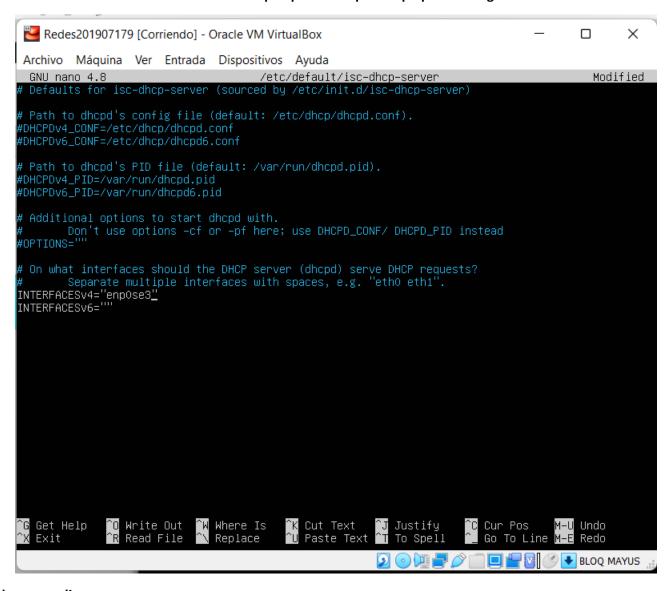




Aplicamos los cambios y editamos el archivo sudo nano /etc/default/isc-dhcp-server

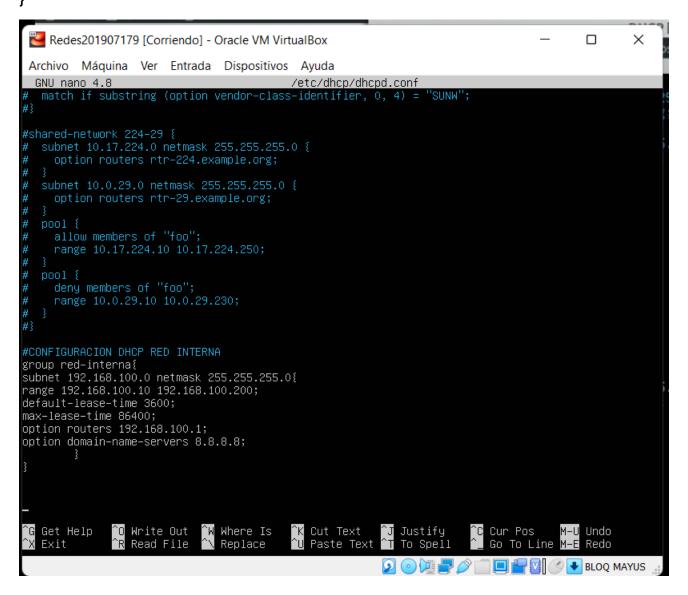


Ahora en interfacesv4 colocamos la interfaz a la que queremos que se aplique la configuración



Guardamos y salimos.

```
group red-interna{
subnet 192.168.100.0 netmask 255.255.255.0{
range 192.168.100.10 192.168.100.200;
default-lease-time 3600;
max-lease-time 86400;
option routers 192.168.100.1;
option domain-name-servers 8.8.8.8;
}
}
```



Verificamos que no haya error:

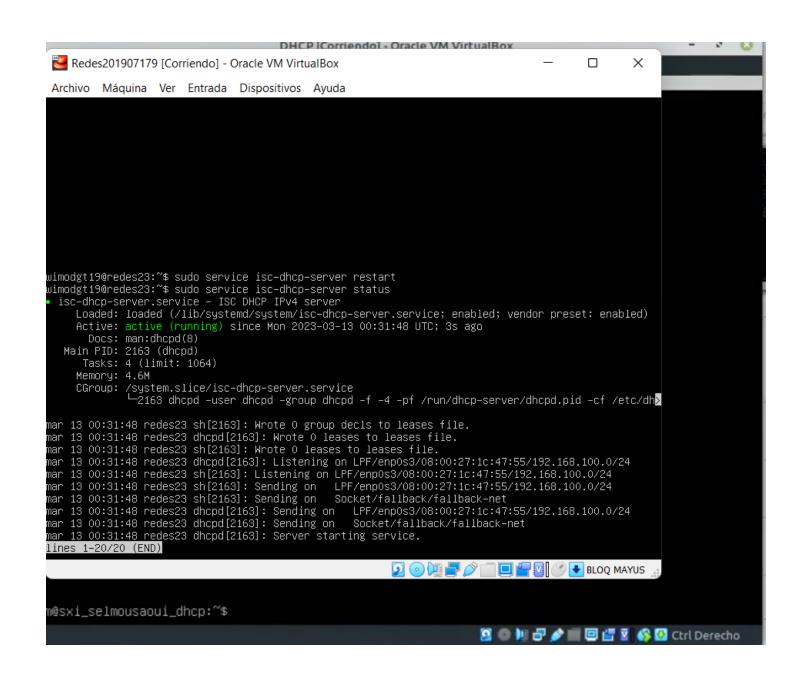
sudo dhcpd -t -cf /etc/dhcp/dhcpd.conf

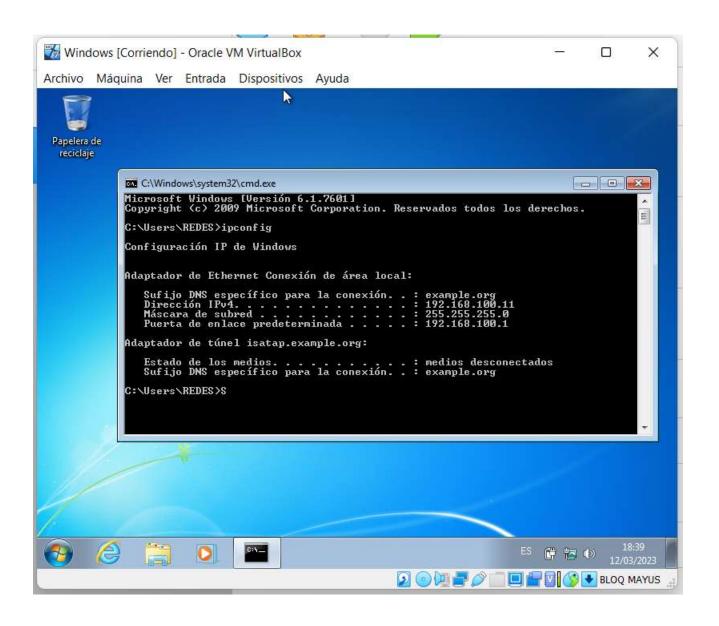
```
## 3
##CONFIGURACION DHCP RED INTERNA
group red-interna{
subnet 192.168.100.0 netmask 255.255.255.0{
range 192.168.100.10 192.168.100.200;
default-lease-time 3600;
max-lease-time 86400;
option routers 192.168.100.1;
option domain-name-servers 8.8.8.8;
}

wimodgt19@redes23:~$ sudo dhcpd -t -cf /etc/dhcp/dhcpd.conf
Internet Systems Consortium DHCP Server 4.4.1
Copyright 2004-2018 Internet Systems Consortium.
All rights reserved.
For info, please visit https://www.isc.org/software/dhcp/
Config file: /etc/dhcp/dhcpd.conf
Database file: /var/lib/dhcp/dhcpd.leases
PID file: /var/run/dhcpd.pid
wimodgt19@redes23:~$
```

Reiniciamos el server dhcp

:~\$ sudo service isc-dhcp-server restart :~\$ sudo service isc-dhcp-server status





Si queremos asignar una ip fija a una maquina se realiza lo siguiente:

```
host Windows7–SElMousaoui{
    hardware ethernet 08:00:27:99:B1:5F;
    fixed–address 192.168.100.5;
}
```

Comandos útiles

ipconfig /reléase

Ipconfig /renev

sudo apt install gcc make perl instalamos los servicios de dhcp 1. sudo apt-get install isc-dhcp-server 2. sudo nano /etc/netplan/00-installer-config.yaml addresses: [192.168.100.10/24] 2. sudo nano /etc/default/isc-dhcp-server 3. sudo nano /etc/dhcp/dhcpc.conf group red-interna{ subnet 192.168.100.0 netmask 255.255.255.0{ range 192.168.100.10 192.168.100.200; default-lease-time 3600; max-lease-time 86400; option routers 192.168.100.1; option domain-name-servers 8.8.8.8; _} }

sudo dhcpd -t -cf /etc/dhcp/dhcpd.conf

<u>reiniciar</u>

verificar sintaxis

sudo service isc-dhcp-server restart

ver estado

sudo service isc-dhcp-server status

isc-dhcp-server.services: failed with result 'exit-code

Los comandos "ipconfig /release" y "ipconfig /renew" son comandos utilizados en sistemas operativos Windows para liberar y renovar la dirección IP asignada a una computadora por un servidor DHCP (Protocolo de Configuración Dinámica de Hosts).

DHCP es un protocolo de red que asigna automáticamente direcciones IP y otra información de configuración de red a los dispositivos que se conectan a una red. En lugar de tener que configurar manualmente cada dispositivo con una dirección IP estática, DHCP permite que los dispositivos se configuren automáticamente.

El comando "ipconfig /release" libera la dirección IP actualmente asignada a la computadora y el comando "ipconfig /renew" solicita una nueva dirección IP del servidor DHCP. Esto es útil si la dirección IP de la computadora no está funcionando correctamente o si se ha cambiado la configuración de la red.