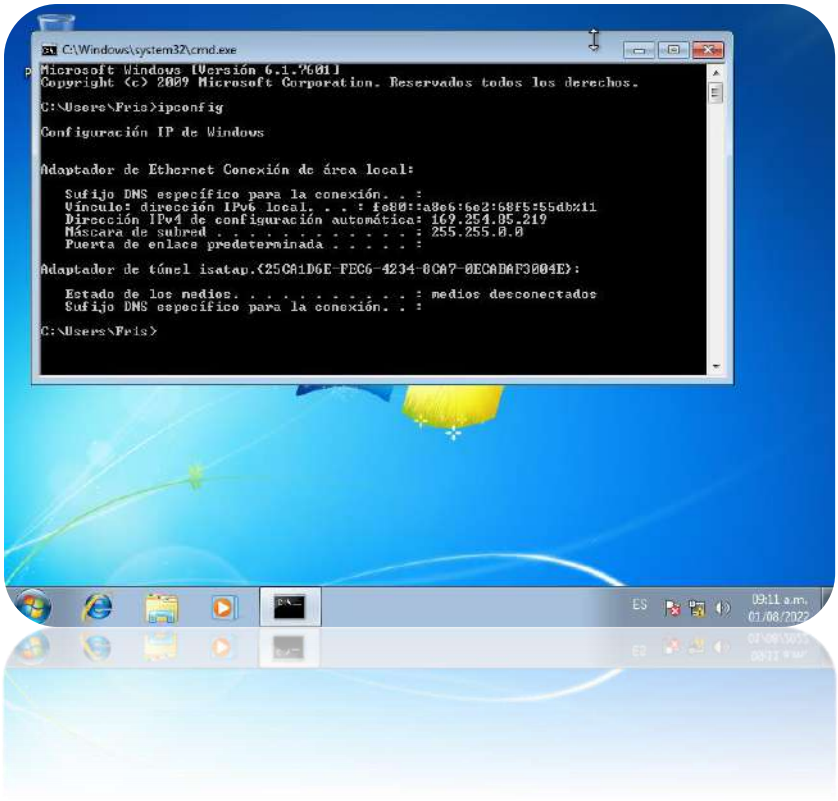
DHCP SERVER

Nombre: Wilson Manuel Santos Ajcot

Carné: 201907179

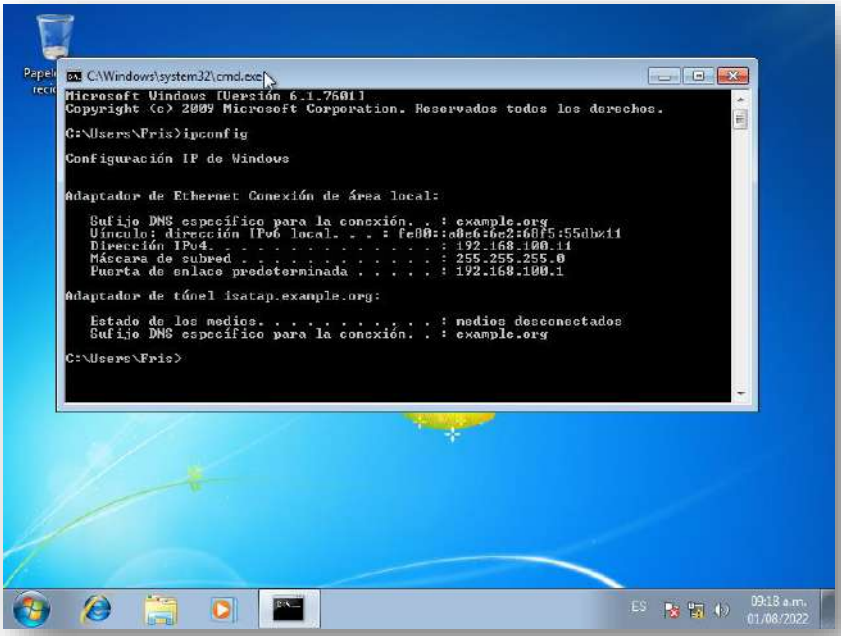
FUNCIONAMIENTO

Sistema Windows 7 (Cliente) cuando el servidor esta apagado.

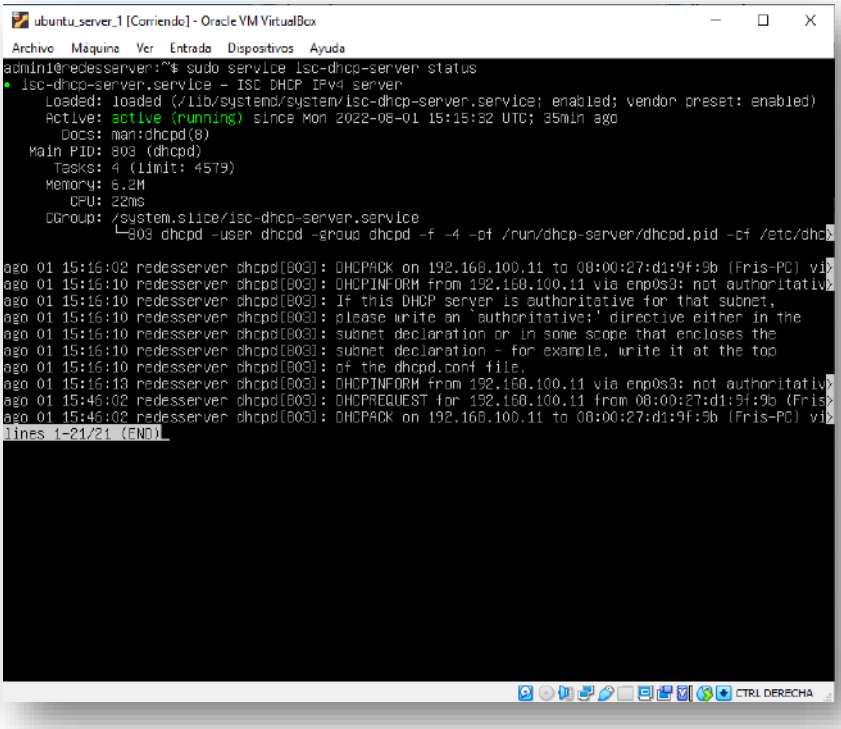


Al encender el servidor DHCP se asigna una dirección IP dentro del rango definido en el servidor.

Sistema Windows 7 (Cliente) cuando el servidor este encendido.



Estado del servidor DHCP



PROCEDIMIENTO

INSTALACIÓN DHCP SERVER

- sudo apt-get install isc-dhcp-server

VER LA CONFIGURACIÓN IP

- ip addr

CONFIGURACIÓN 1

- sudo nano /etc/netplan/00-installer-config.yaml

Modificar

network:

ethernets:

enp0s3:

addresses: [192.168.100.10/24]

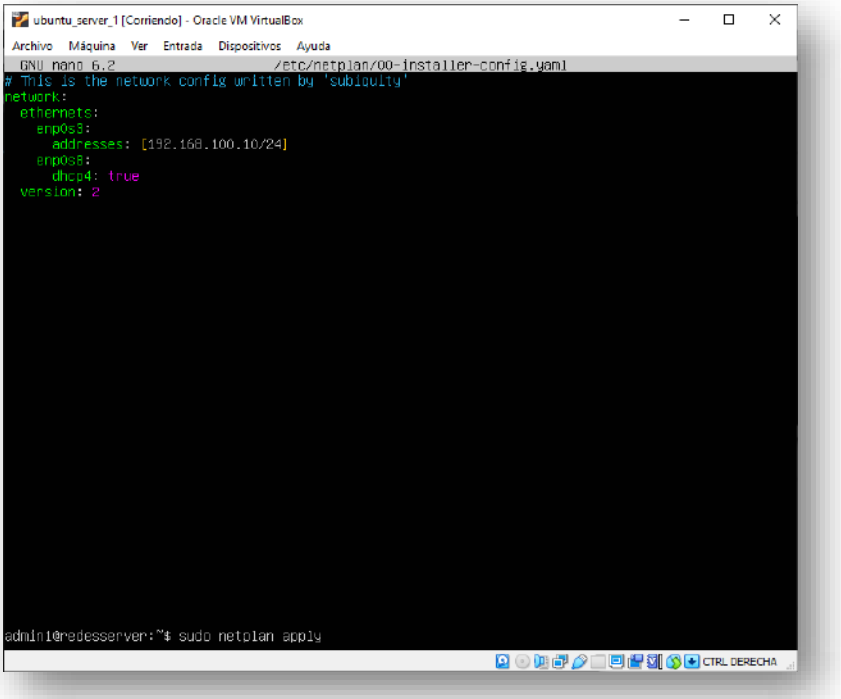
enp0s8:

dhcp4: true

version: 2

Aplicar los cambios

- sudo netplan apply

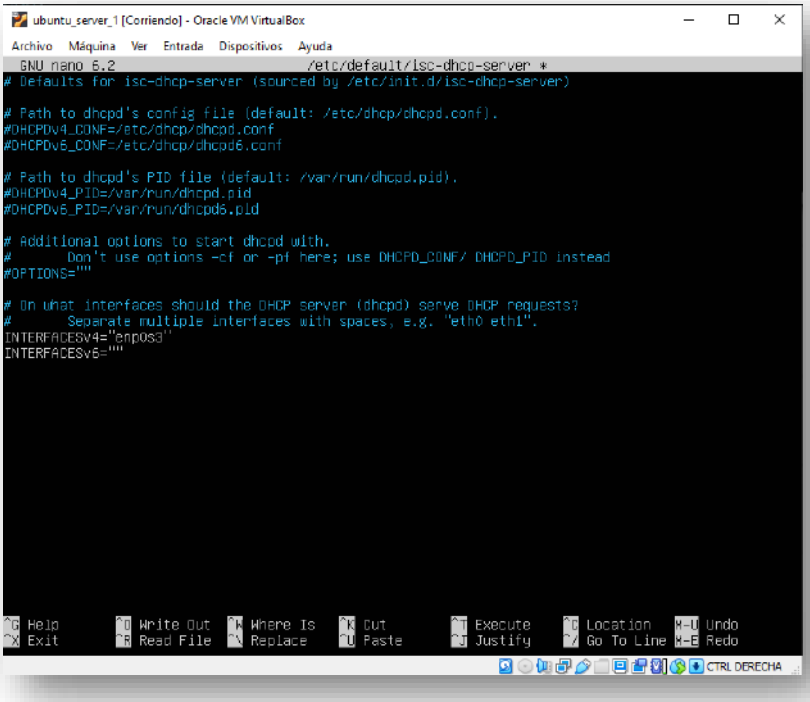


CONFIGURACIÓN 2

- sudo nano /etc/default/isc-dhcp-server

Modificar

INTERFACESv4="enp0s3"



CONFIGURACIÓN 3

- sudo nano /etc/dhcp/dhcpd.conf

Agregar al final

group rd-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 router 192.168.100.1;

option domain-name-servers 8.8.8.8;

}

}

Verificar Errores

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

Reiniciar el servidor

- sudo servide isc-dhcp-server restart

Ver el Status del servidor

- sudo service isc-dhcp-server status