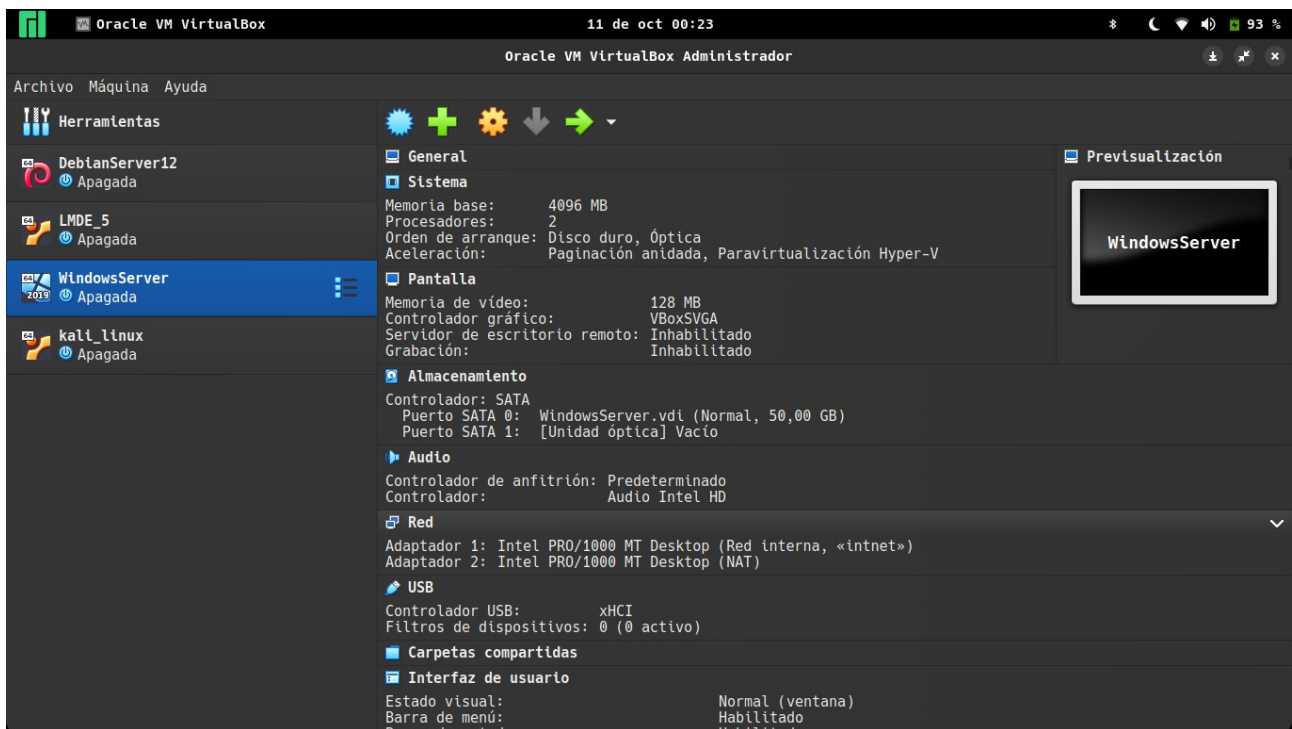


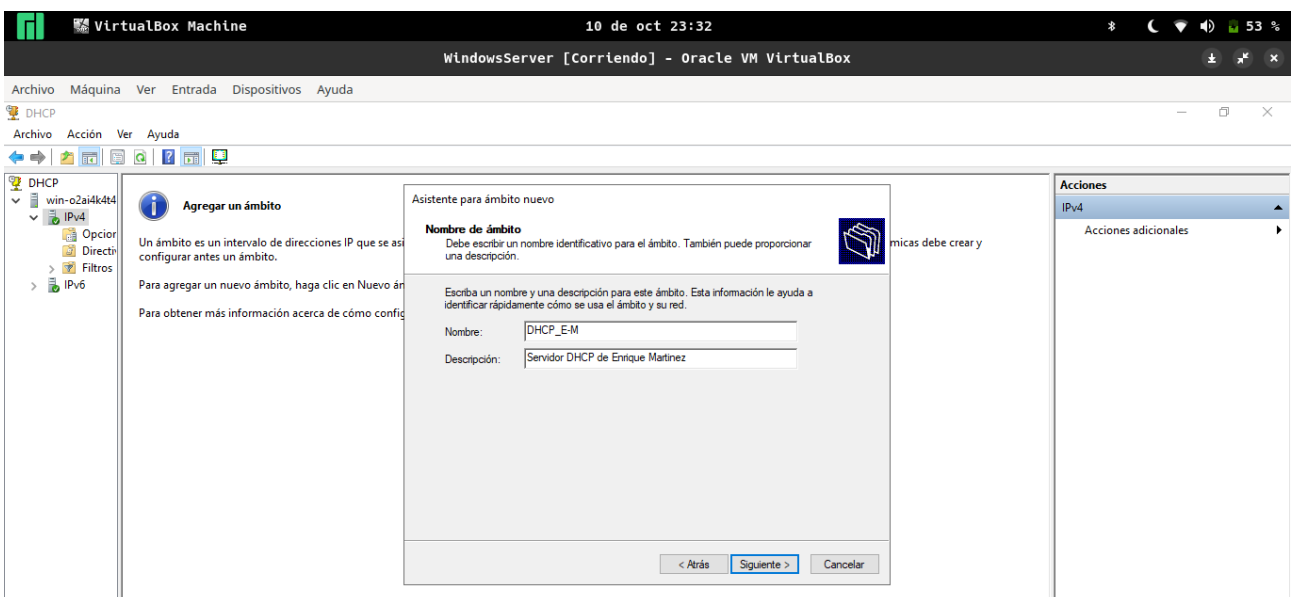
# CONFIGURACIÓN SERVIDORES DHCP

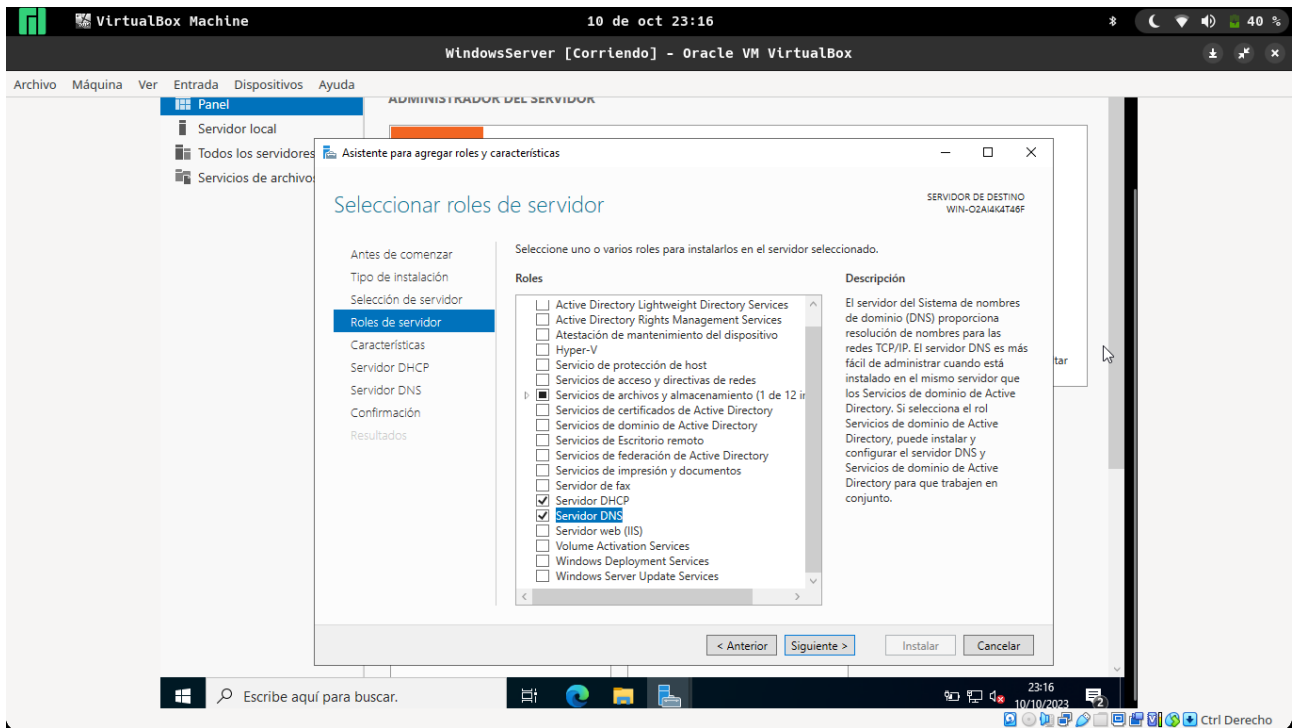
Subid las capturas de pantalla para cada ejercicio de: la configuración de ambos servidores, tanto del rango de redes como de la asignación estática. En los clientes haced una única captura donde se vea la IP asignada y a la vez que se vea que el cliente está configurado con asignación dinámica. Los ejercicios que hay que realizar son los siguientes:

Te pongo una captura de pantalla de VirtualBox donde se ve la máquina virtual Windows Server ya que no le hice capturas a la instalación.



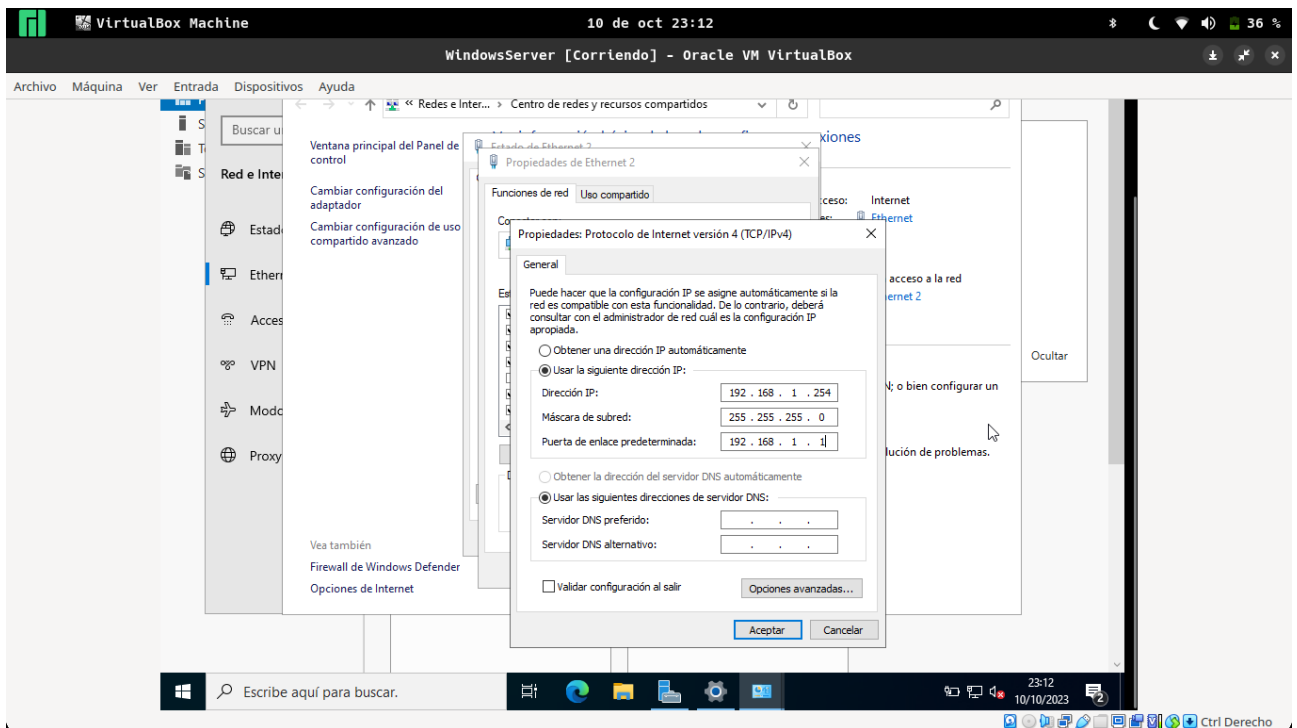
1. Configurar el Servidor DHCP en Windows Server, establecer el rango de IPs y comprobar que IP se le asigna a cada uno de los clientes.

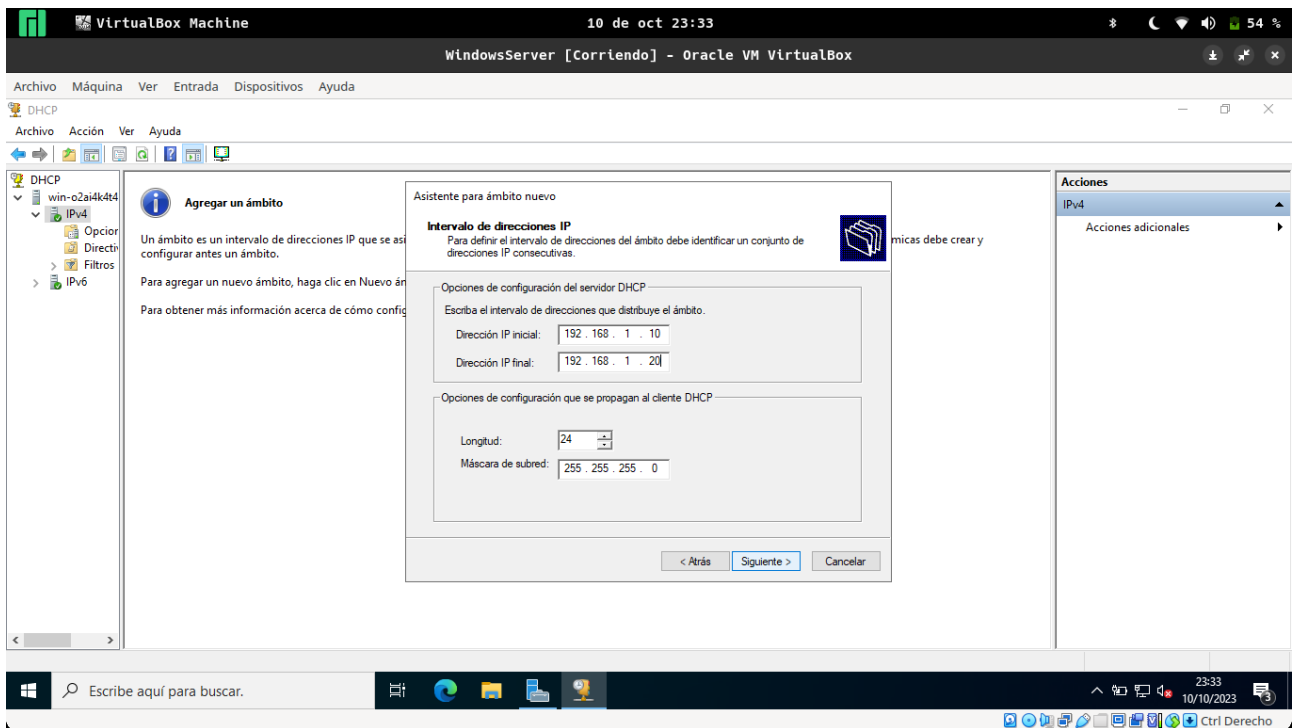




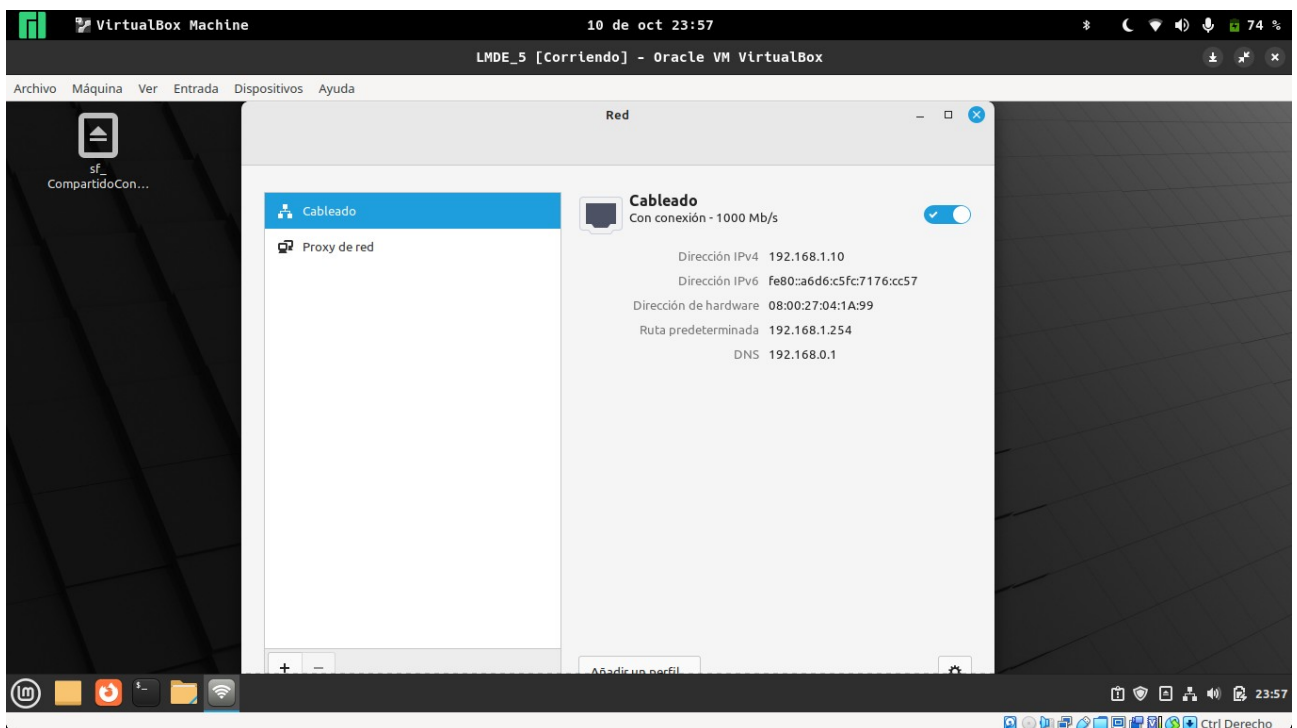
La IP que le puse al servidor DHCP fue 192.168.1.254

El rango de IPs dinámicas que puse fue de la 192.168.1.10 a la 192.168.1.20

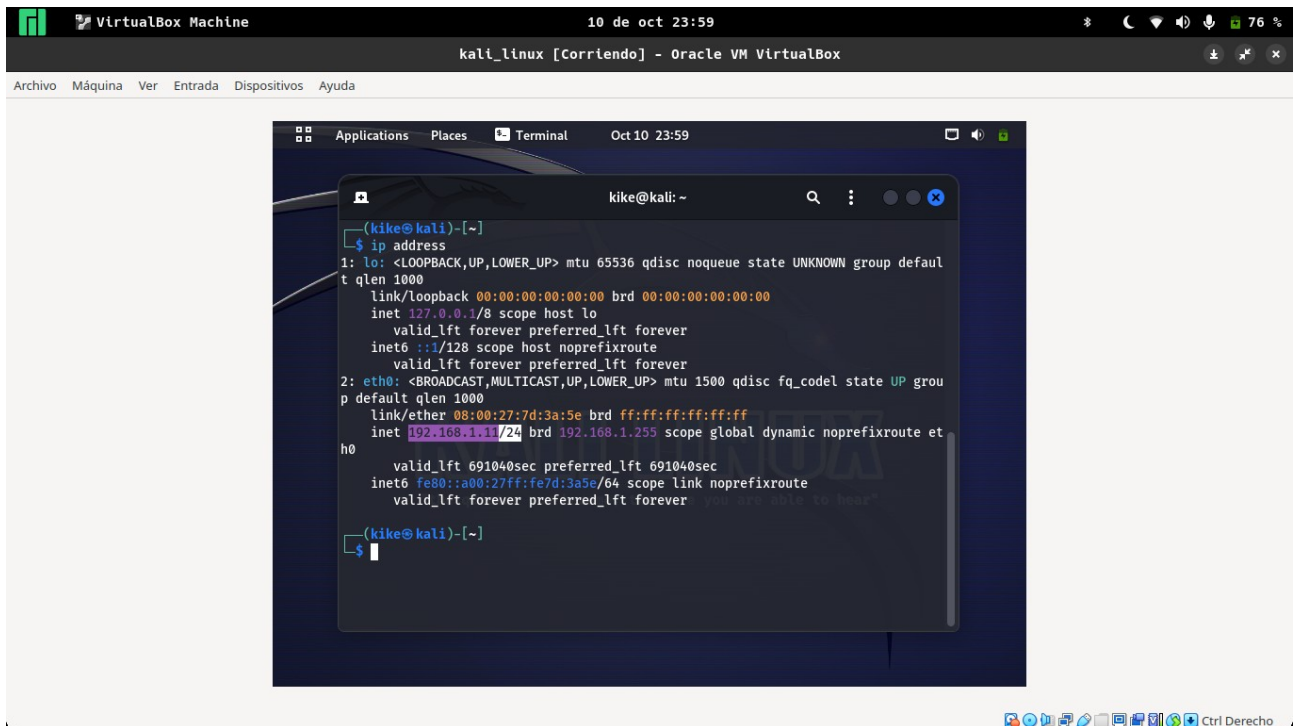




Esta es una máquina virtual que instalamos para Sistemas Operativos en Red, la máquina es Linux Mint 5 y como se puede ver la IP asignada es la 192.168.1.10.

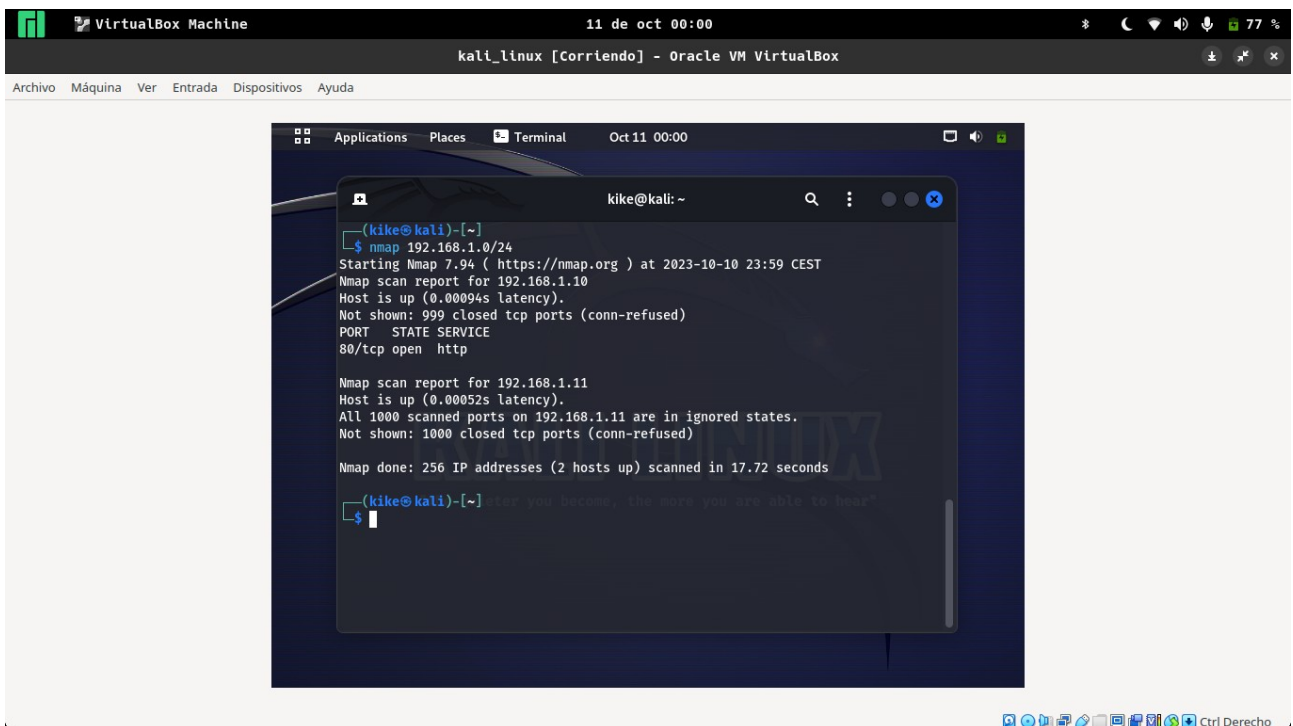


Esta máquina virtual es una Kali Linux que tenía yo instalada para testear cosas. La IP que le ha asignado esta vez el servidor DHCP es la siguiente que tenía dentro del rango que es la 192.168.1.11



```
(kike@kali)-[~]
$ ip address
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default
    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: eth0: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc fq_codel state UP group default qlen 1000
    link/ether 08:00:27:7d:3a:5e brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 192.168.1.11/24 brd 192.168.1.255 scope global dynamic noprefixroute eth0
        valid_lft 691040sec preferred_lft 691040sec
    inet6 fe80::a00:27ff:fe7d:3a5e/64 scope link noprefixroute
        valid_lft forever preferred_lft forever
```

Con el comando nmap le he hecho un mapeo a la red 192.168.1.0/24 y se ve como me reporta los dos host que tengo en esa red y son las de las dos máquinas virtuales.

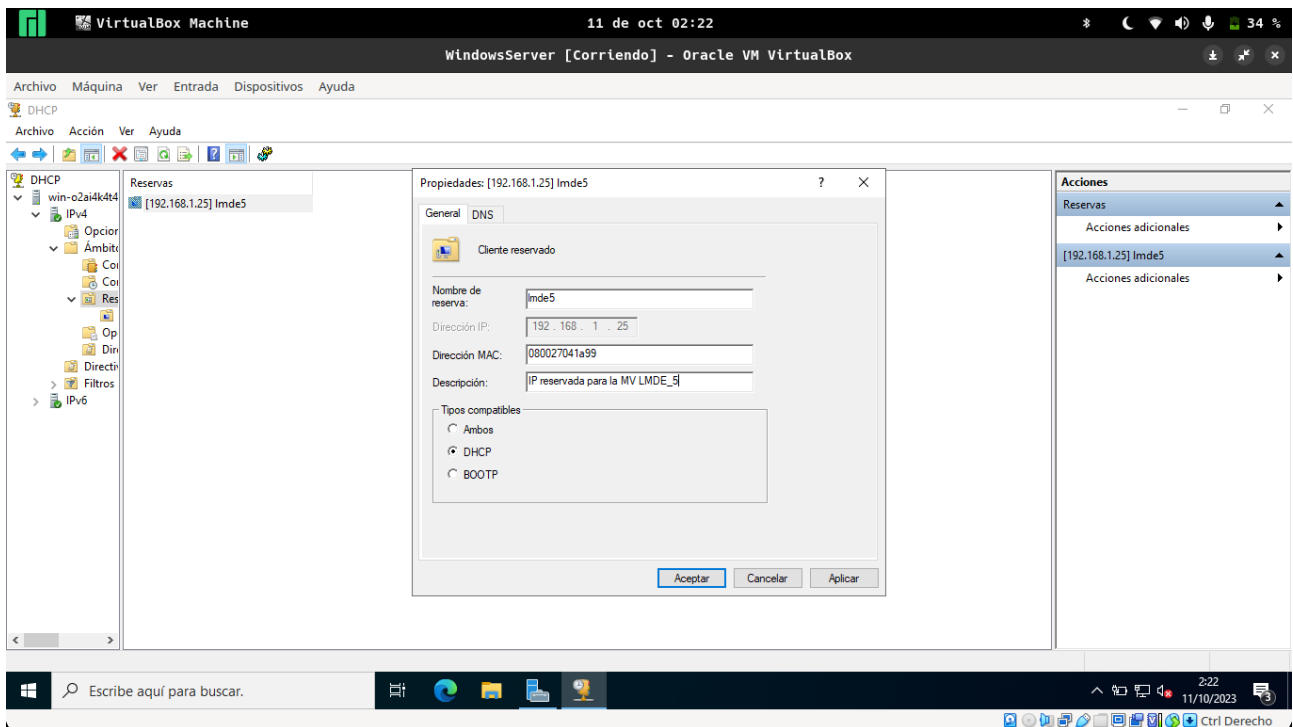


```
(kike@kali)-[~]
$ nmap 192.168.1.0/24
Starting Nmap 7.94 ( https://nmap.org ) at 2023-10-10 23:59 CEST
Nmap scan report for 192.168.1.10
Host is up (0.00094s latency).
Not shown: 999 closed tcp ports (conn-refused)
PORT      STATE SERVICE
80/tcp    open  http

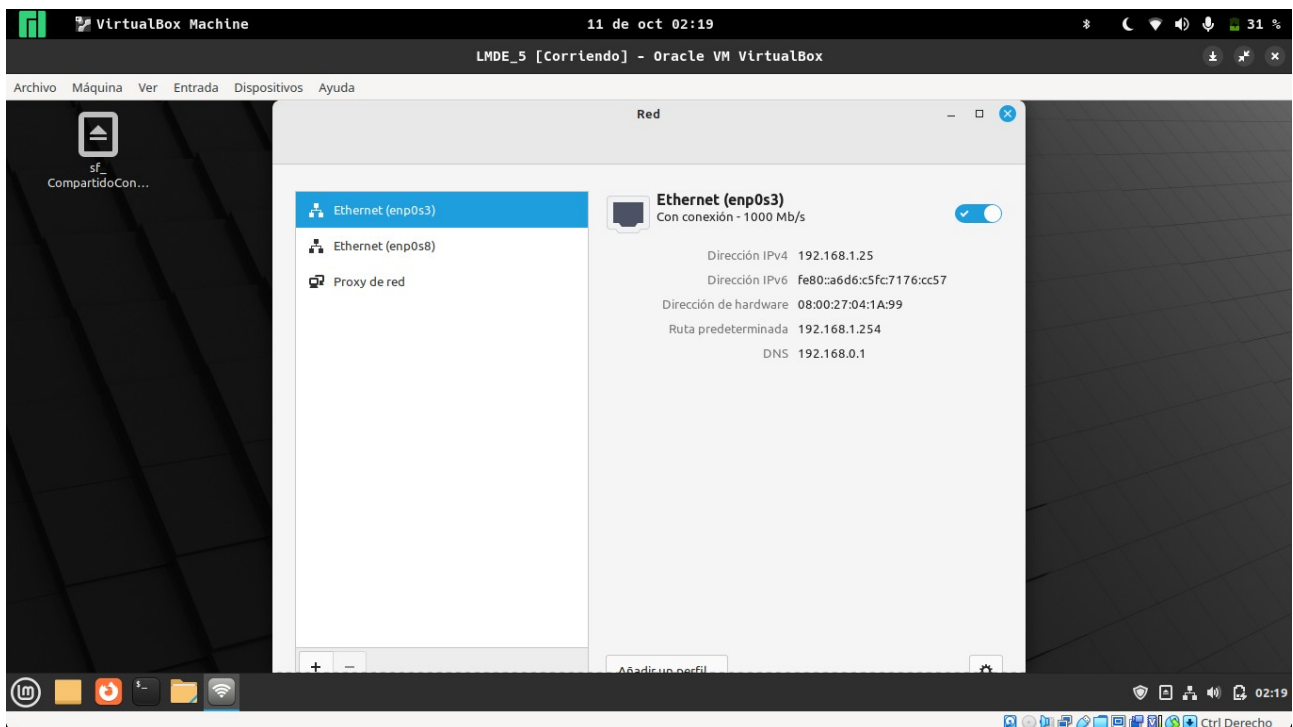
Nmap scan report for 192.168.1.11
Host is up (0.00052s latency).
All 1000 scanned ports on 192.168.1.11 are in ignored states.
Not shown: 1000 closed tcp ports (conn-refused)

Nmap done: 256 IP addresses (2 hosts up) scanned in 17.72 seconds
```

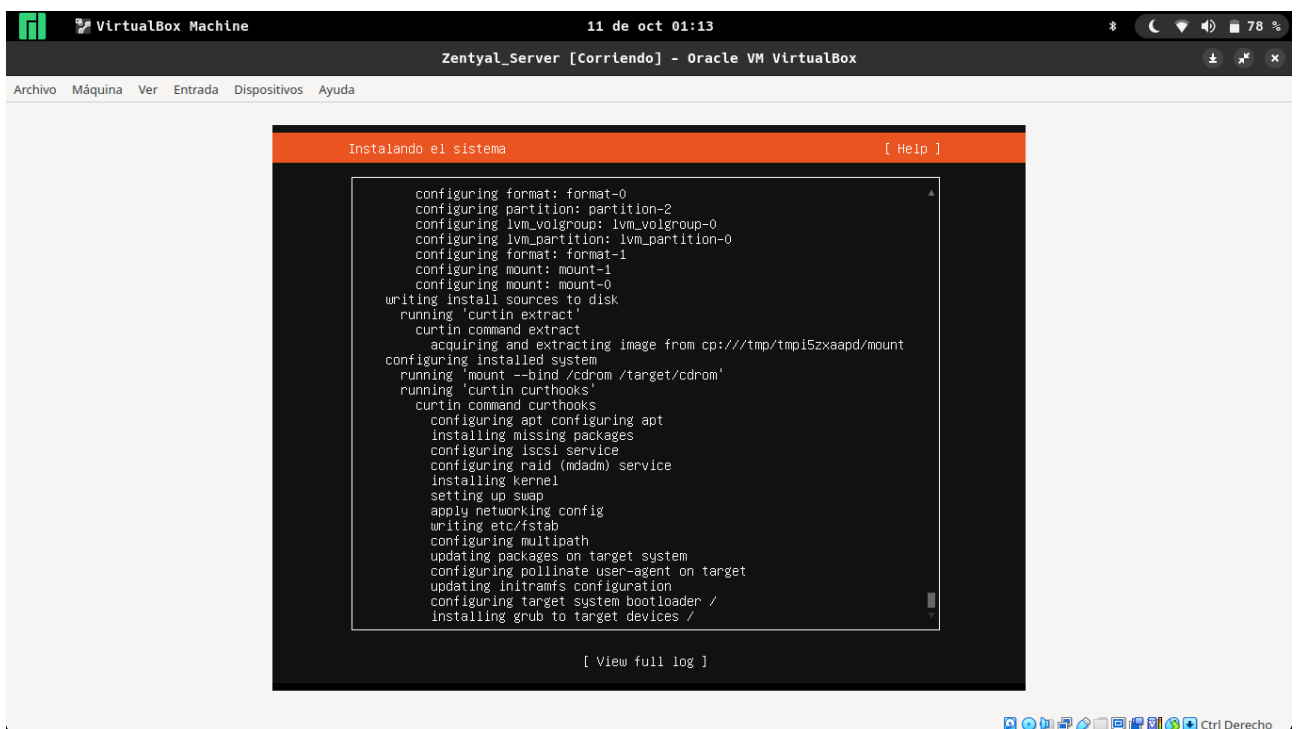
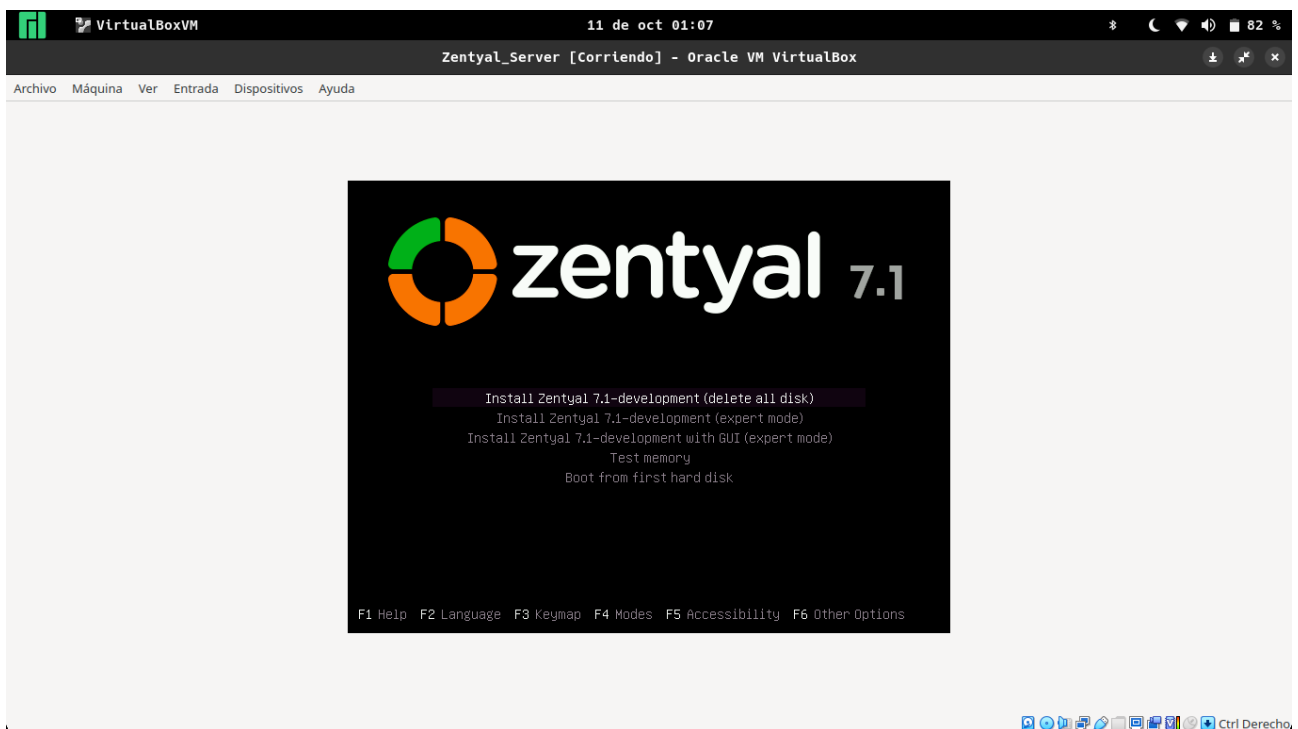
2. Elegid uno de los clientes y asignadle con Windows Server una IP concreta fuera del rango del ejercicio 1.

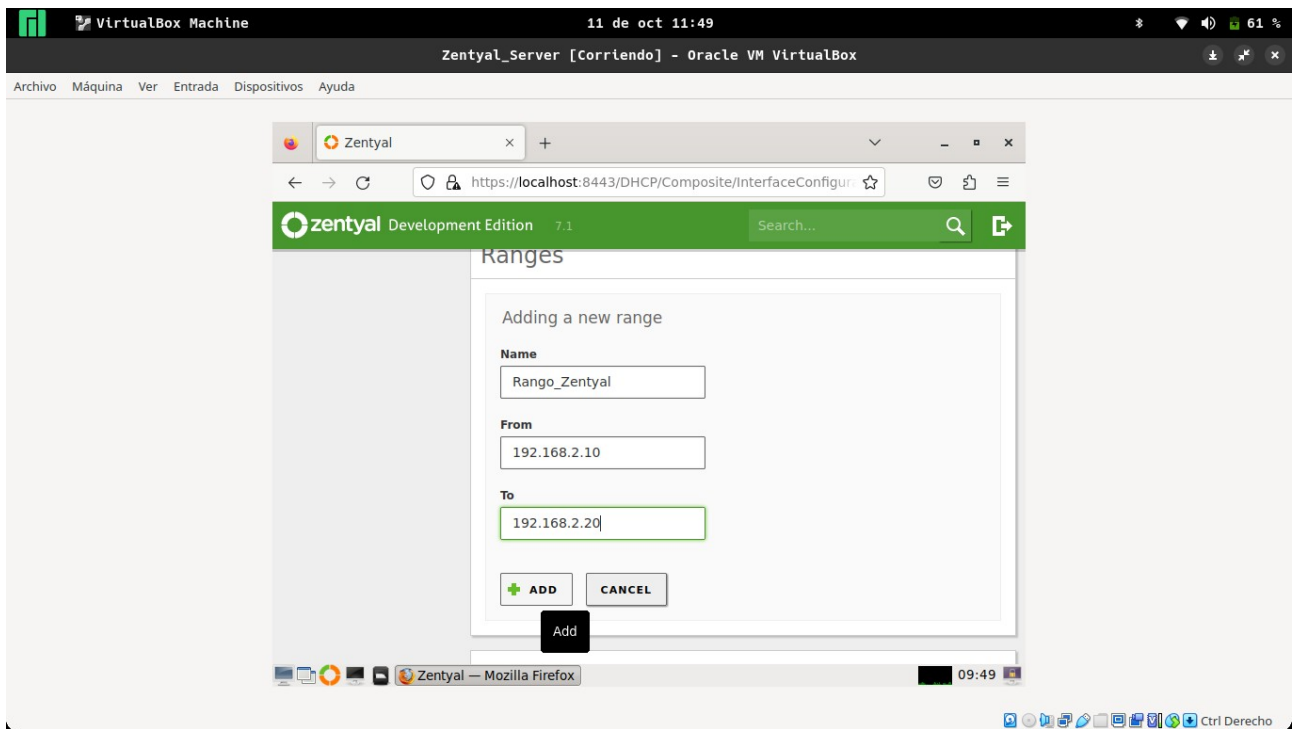


Le he reservado la IP 192.168.1.25 a la máquina virtual Linux Mint que está fuera del rango de IP dinámicas.



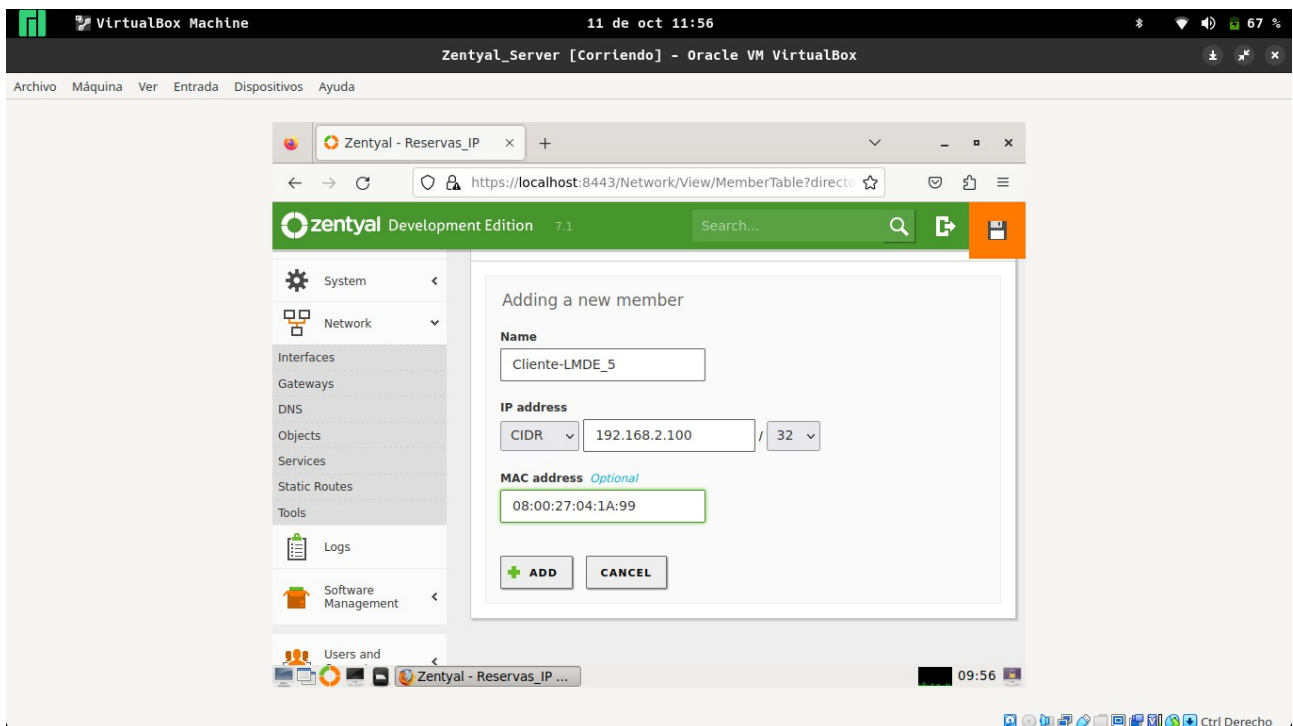
3. Configurar el Servidor DHCP en Zentyal, establecer el rango de IPs y comprobar que IP se le asigna a cada uno de los clientes.



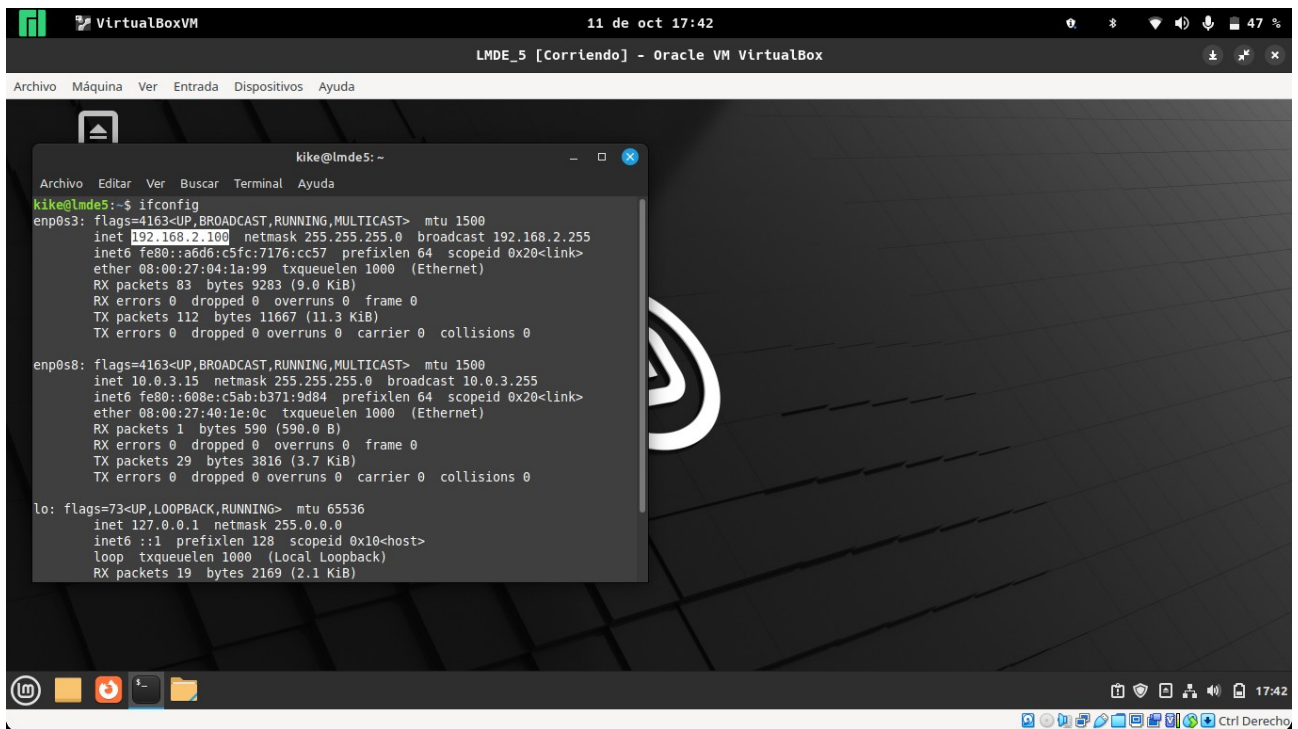


4. Elegid uno de los clientes y asignadle con Zentyal una IP concreta fuera del rango del ejercicio 3.

Elegí la MV LMDE\_5 y le puse la IP 192.268.2.100







5. Tened los servidores activados y conectar uno de los dos clientes. Indicad que servidor le da servicio. Haced lo mismo con el otro cliente.

De normal el que antes le ha dado servicio ha sido el de windows aunque a veces también ha sido el de zentyal.

