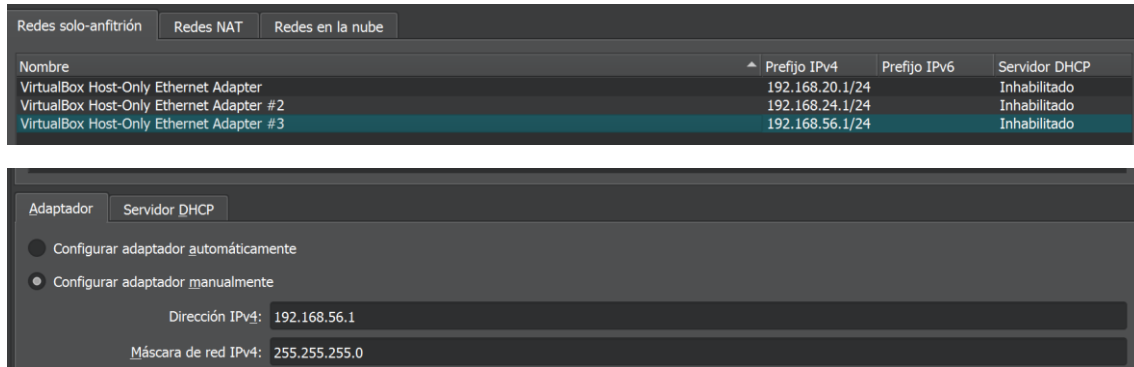


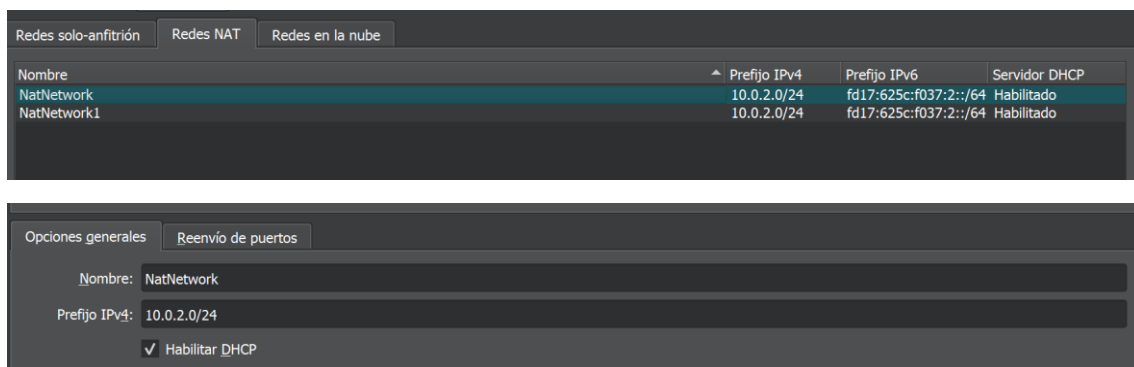
Informe IP Estática

El objetivo de esta práctica consiste en crear una máquina virtual y asignarle una IP estática, pero la conexión es únicamente a través del host.

Primero, en virtual box, en el apartado de “Herramientas” > “Red” se ha creado una red solo anfitrión con una configuración manual y con DHCP desactivado. La máscara de red es de tipo C:



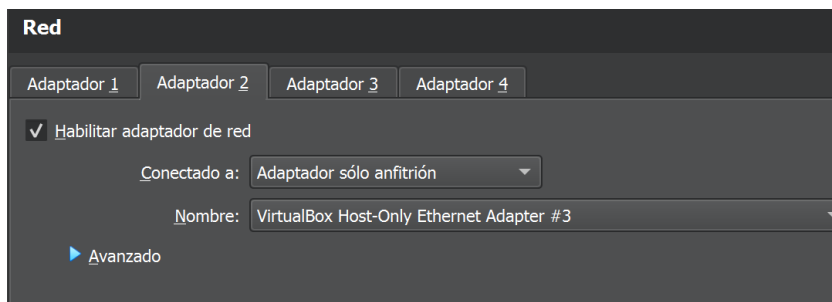
Además, también se ha creado una red NAT, esta habilitada con DHCP que nos permita acceder a Internet.



Una vez creadas esas configuraciones se ha creado una máquina virtual llamada AnnaArenasMartinez, tal y como se indica en la práctica. En su propia configuración, en el apartado de “Red”, se han establecido los siguientes adaptadores:

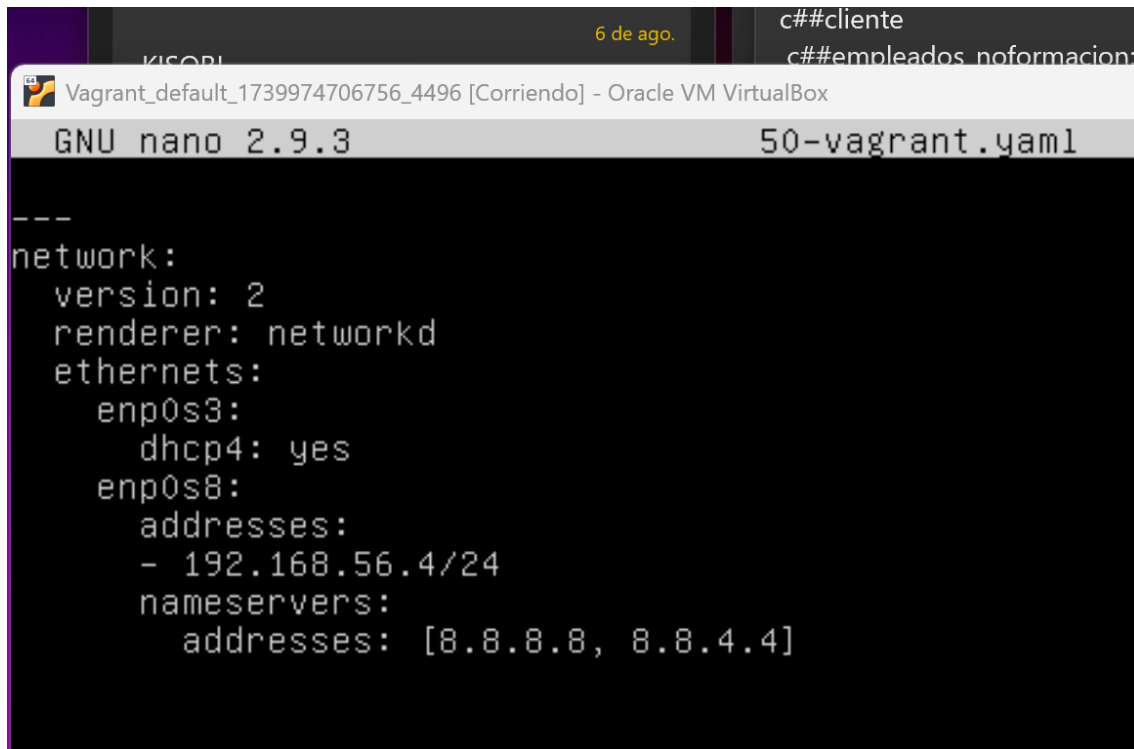
Adaptador 1 → NAT

Adaptador 2 → Solo anfitrión



Una vez tenemos todas las configuraciones, iniciamos la máquina virtual y abrimos el fichero yaml situado en la carpeta netplan.

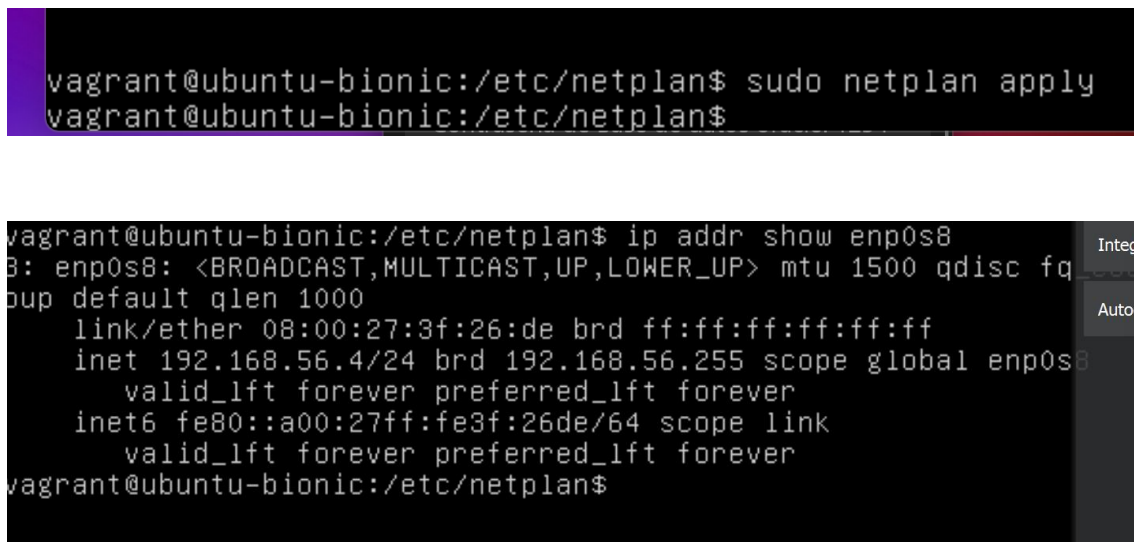
Cambiamos la ip estática y los “nameservers”, la parte de la configuración de red que define qué servidores DNS va a usar la VM.



The screenshot shows a terminal window titled "Vagrant_default_1739974706756_4496 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox". Inside, the GNU nano 2.9.3 editor is open to the file 50-vagrant.yaml. The configuration is as follows:

```
---
network:
  version: 2
  renderer: networkd
  ethernets:
    enp0s3:
      dhcp4: yes
    enp0s8:
      addresses:
        - 192.168.56.4/24
      nameservers:
        addresses: [8.8.8.8, 8.8.4.4]
```

Aplicamos los cambios y comprobamos el resultado.



The screenshot shows two terminal sessions. The first session shows the application of the netplan configuration:

```
vagrant@ubuntu-bionic:/etc/netplan$ sudo netplan apply
vagrant@ubuntu-bionic:/etc/netplan$
```

The second session shows the output of the `ip addr show enp0s8` command:

```
vagrant@ubuntu-bionic:/etc/netplan$ ip addr show enp0s8
3: enp0s8: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc fq
oup default qlen 1000
    link/ether 08:00:27:3f:26:de brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 192.168.56.4/24 brd 192.168.56.255 scope global enp0s8
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 fe80::a00:27ff:fe3f:26de/64 scope link
        valid_lft forever preferred_lft forever
vagrant@ubuntu-bionic:/etc/netplan$
```