

Entregable 1

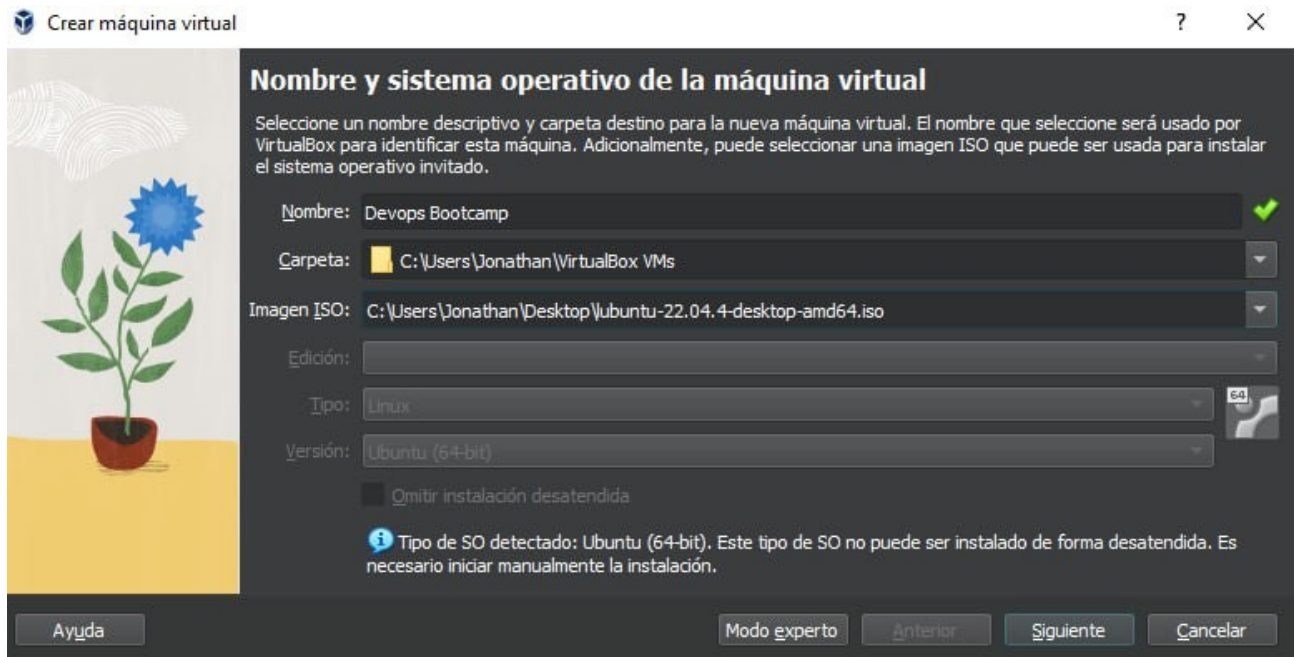
El objetivo de este desafío será realizar la instalación de una distribución del sistema operativo Linux a elección bajo ciertos requisitos. Una vez instalado el sistema operativo, tendremos que realizar algunas configuraciones de la máquina virtual y del Sistema operativo. Se dejarán en la misma carpeta 2 archivos, user-info.txt con la información de nuestro usuario almacenada en /etc/passwd y partition-table.txt con la información de la tabla de particiones.

1)



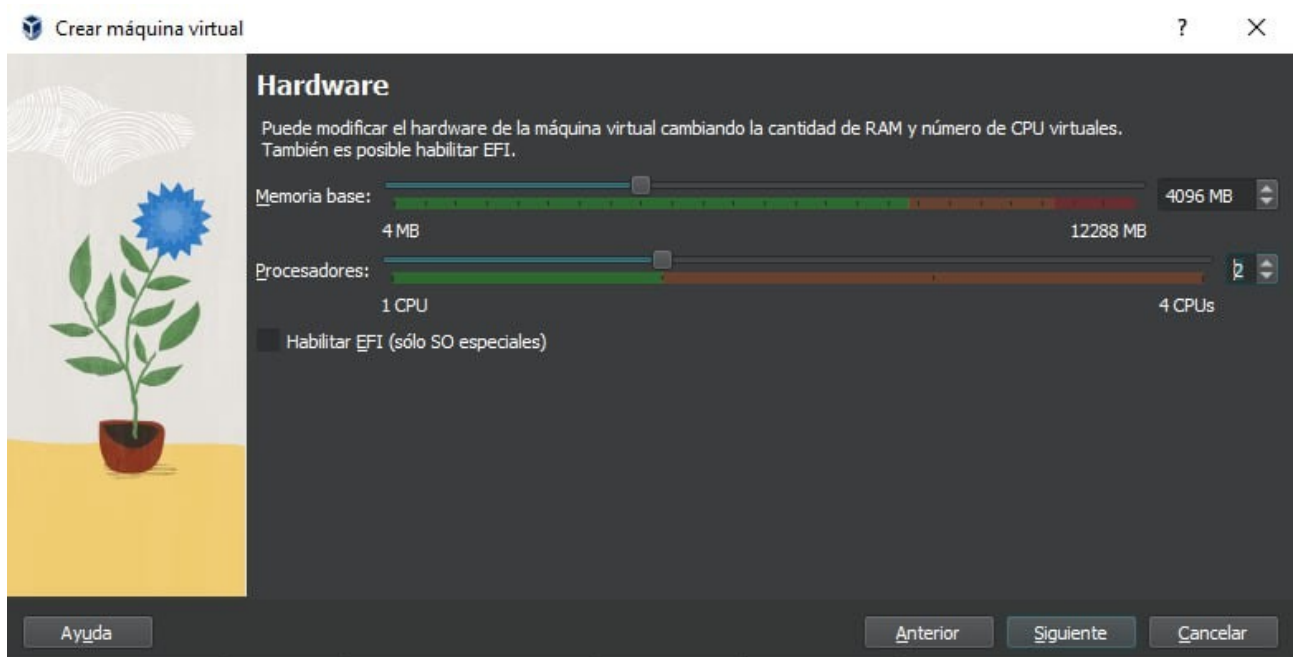
En este paso abrimos el VirtualBox y escogemos la opción "nueva" para crear la maquina virtual.

2)



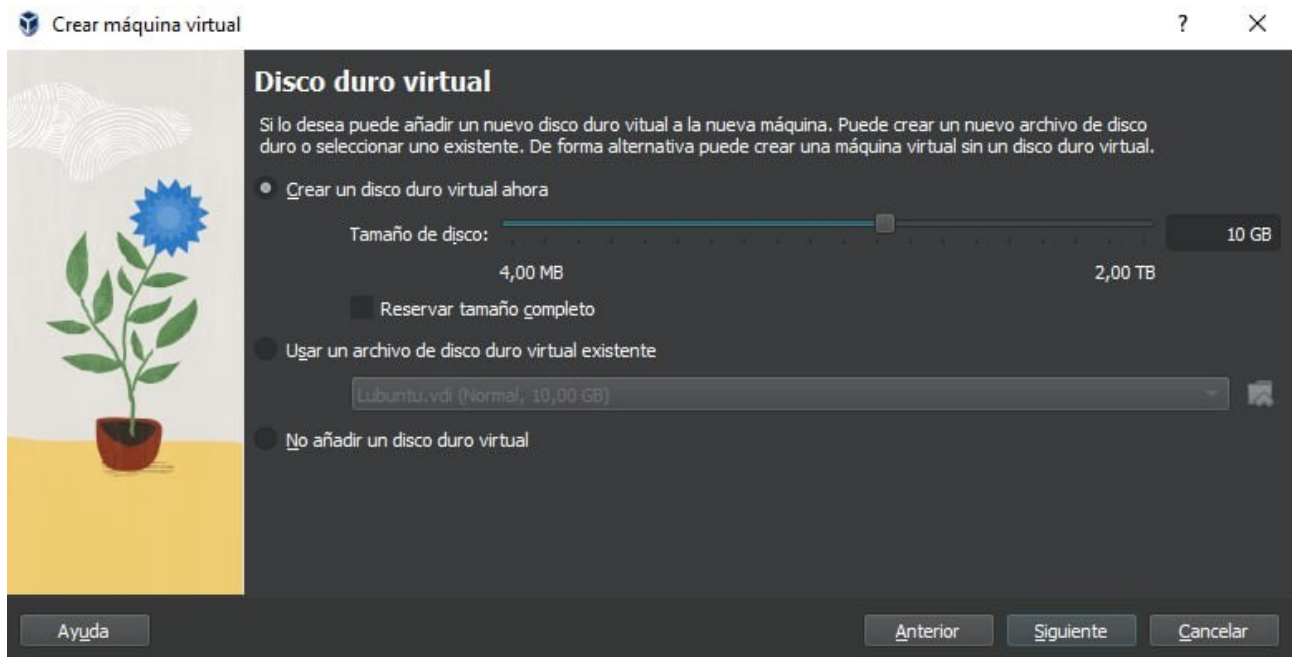
Escogemos el iso con el sistema operativo, le asignamos un nombre a la maquina virtual y presionamos "Siguiente"

3)



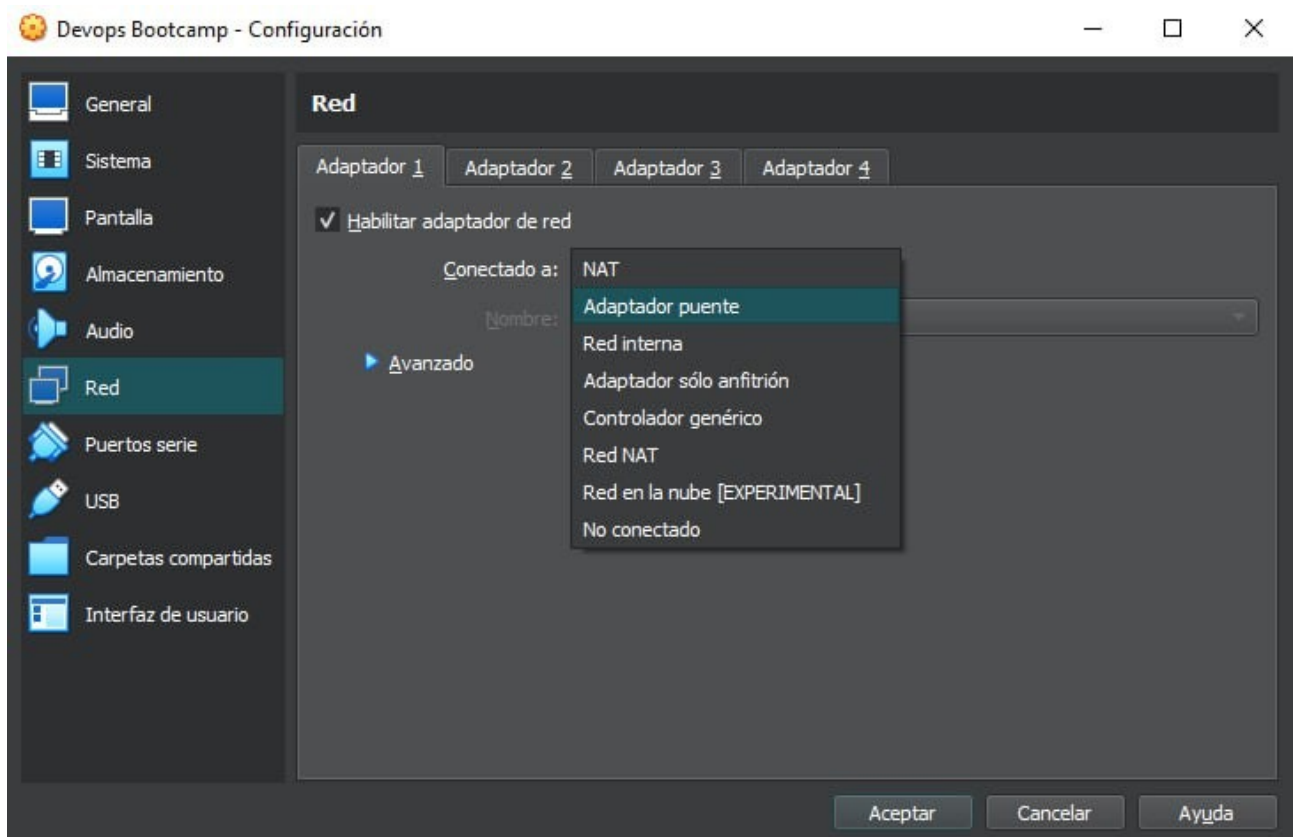
A continuación escogemos 4 GB de RAM y presionamos "Siguiente" .

4)



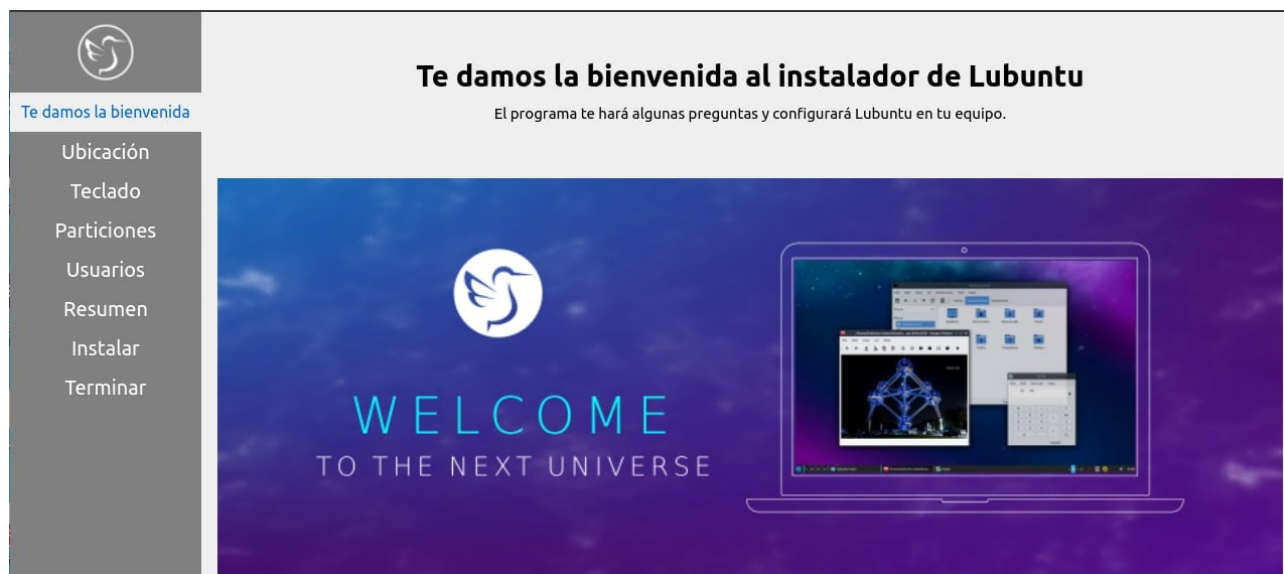
Seleccionamos 10 GB de disco y presionamos “Siguiente”. Luego en la pantalla de resumen presionar “Terminar” para crear una máquina virtual

5)



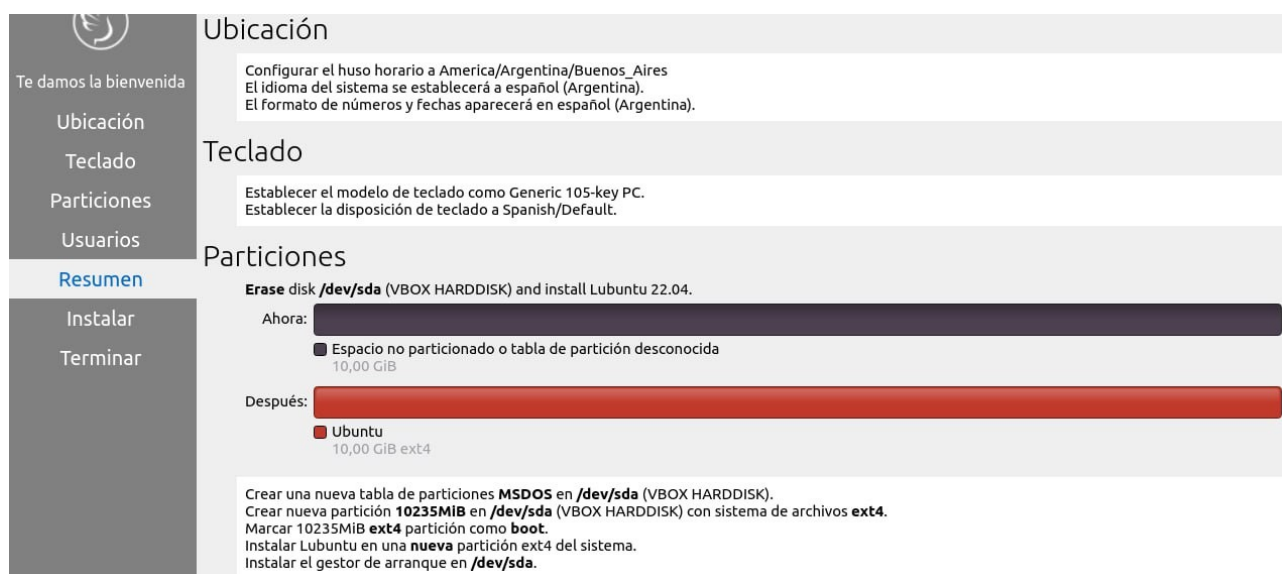
Presionar botón derecho sobre máquina virtual y dirigirse a configuración, luego ir a pestaña red y escoger Adaptador puente

6)



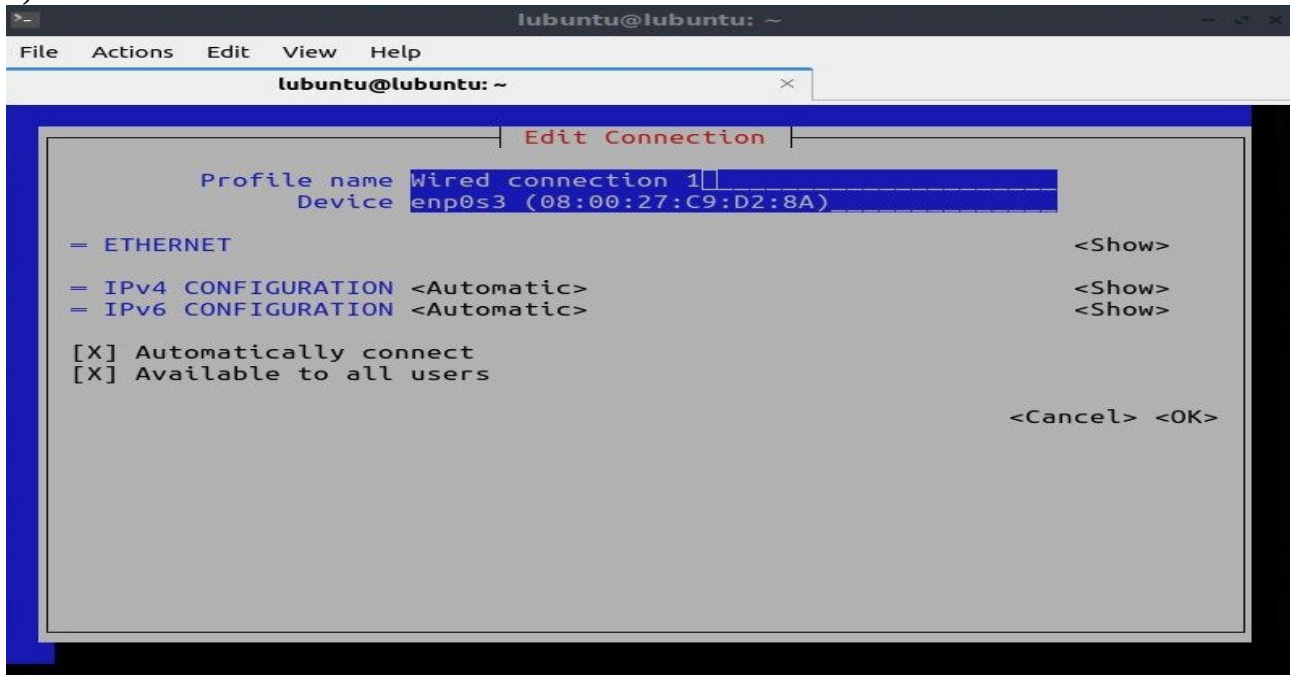
Encendemos la máquina virtual procedemos a instalar el sistema operativo, presionar siguiente en cada pestaña del instalador

7)



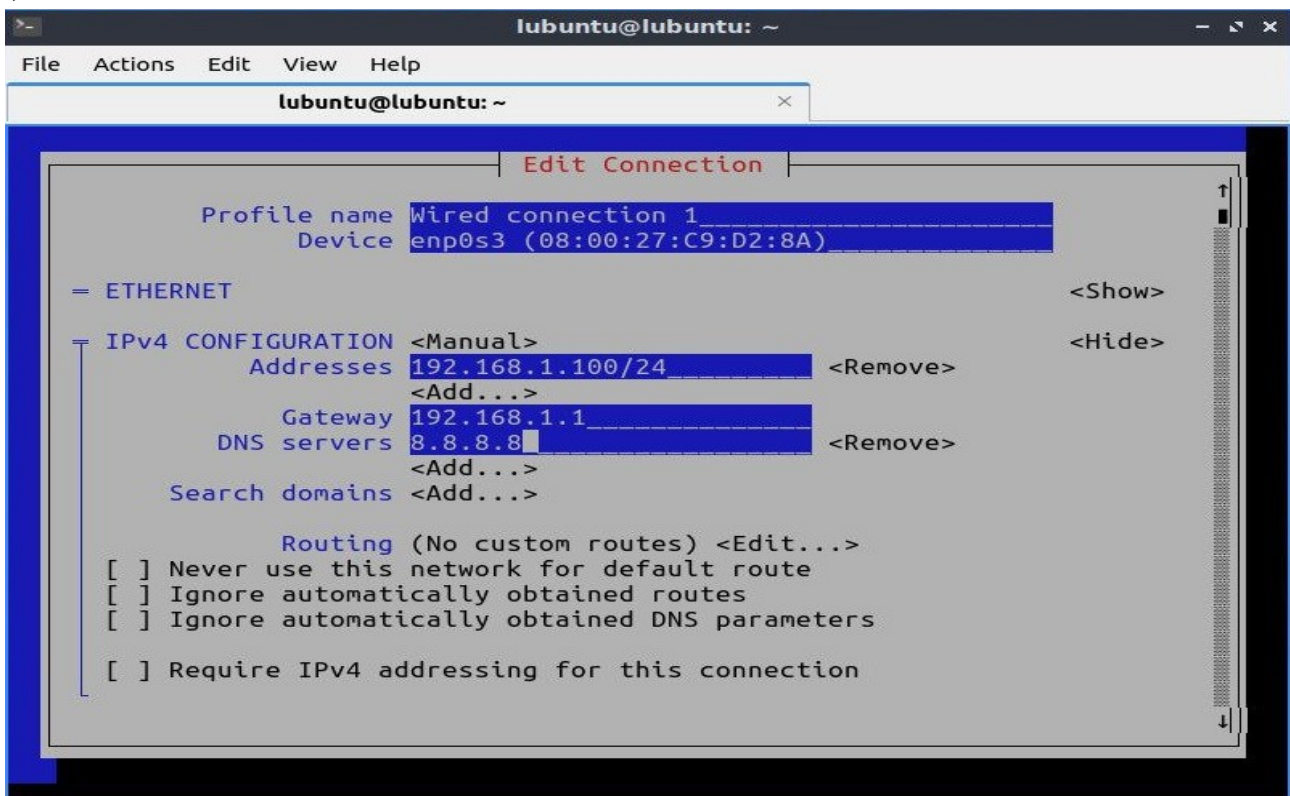
Se ve un resumen y se continua a la pestaña siguiente, comenzando el proceso de instalación

8)



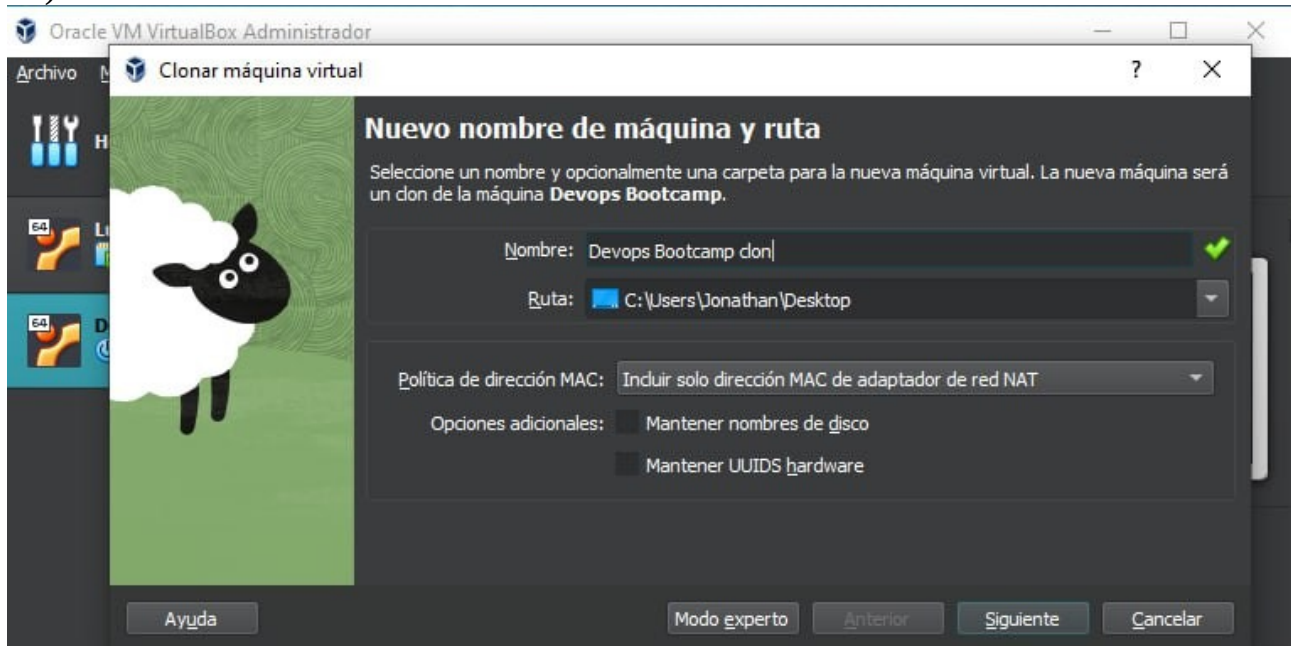
Abrimos una consola con el comando “sudo nmtui “ y seleccionamos IPV4 CONFIGURATION

9)



Cambiamos el address por 192.168.1.100/24 , el gateway por 192.168.1.1 y el DNS por 8.8.8.8 . Finalmente aceptamos los cambios y nos queda la IP de manera estática

10)



Por último, apagamos la maquina virtual, presionamos botón derecho del mouse sobre la misma y seleccionamos clonar. Se abrirá una ventana modal donde podemos escoger el nombre del clon y opciones adicionales. Seguimos y finalizamos la creación de la nueva maquina virtual clonada.

11) Encendemos la máquina virtual, abrimos la terminal y corremos el siguiente comando para obtener la información del usuario:

```
grep "^$(whoami):" /etc/passwd > user-info.txt
```

12) Corremos el siguiente comando para obtener la información de la tabla de particiones:

```
sudo fdisk -l /dev/sdb > partition-table.txt
```

Ambos archivos se encuentran en la misma carpeta con sus respectivos outputs.