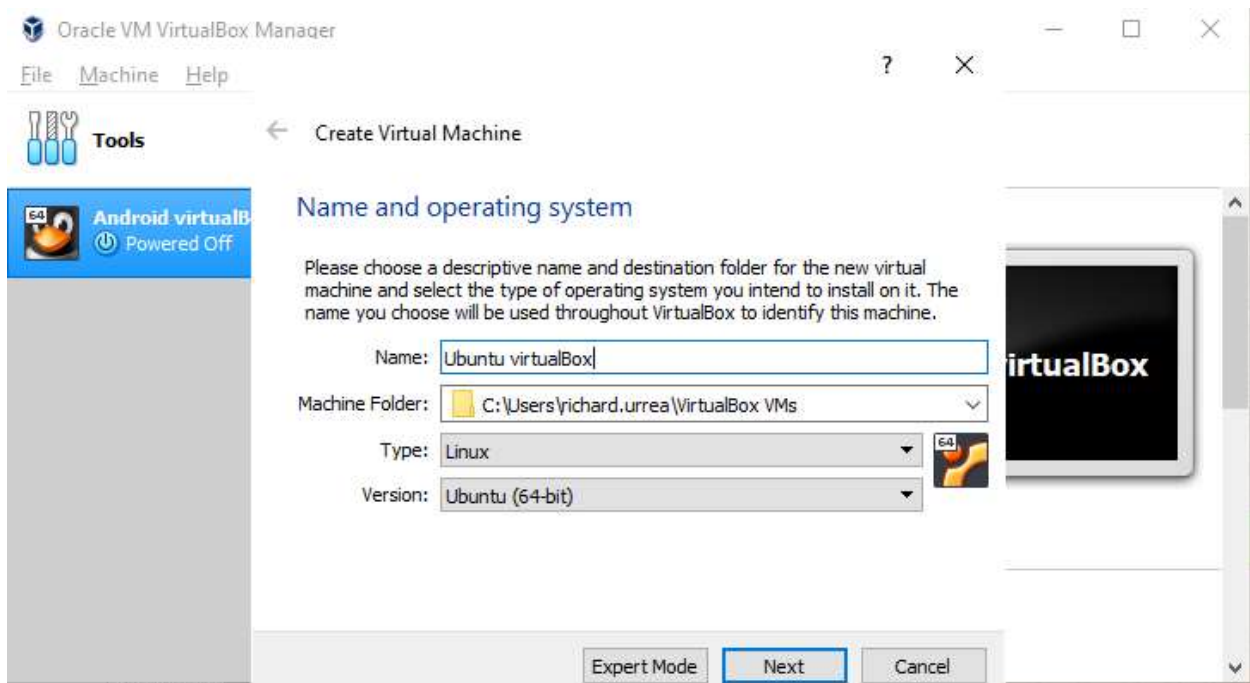
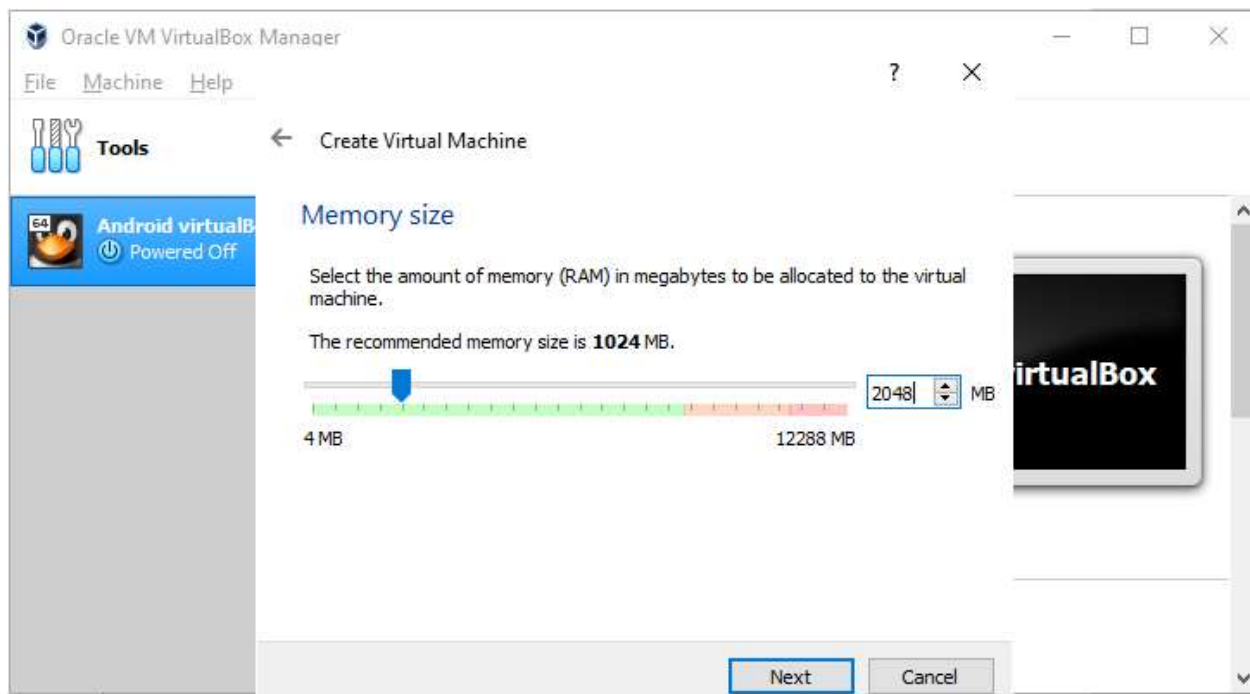


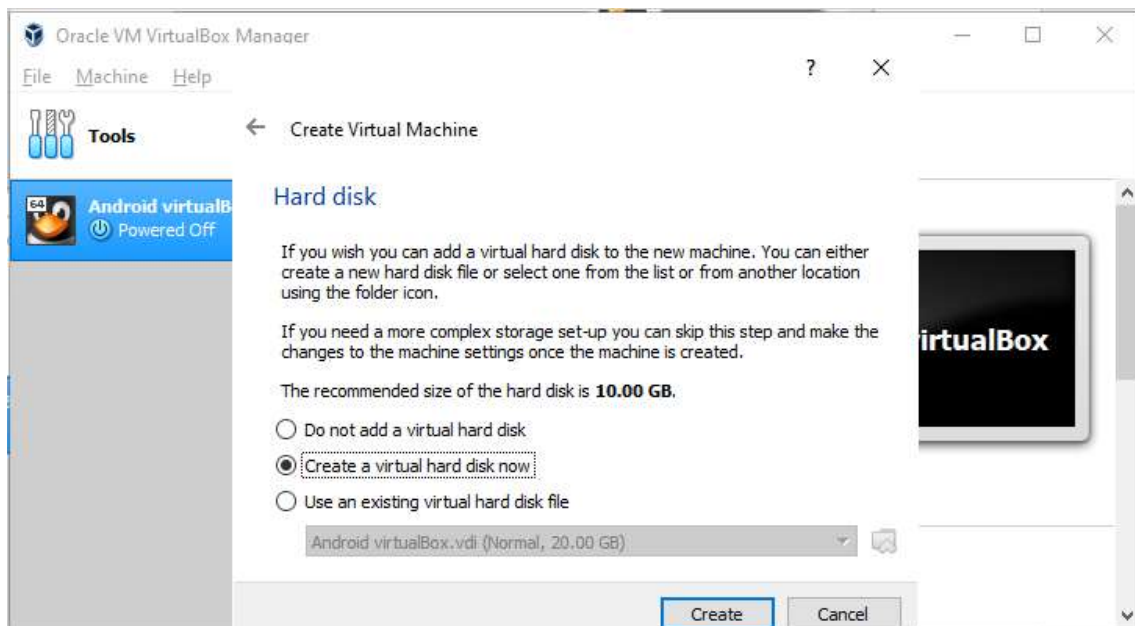
Ponemos el nombre de nuestra máquina, elegimos sistema operativo “Linux” y versión “Ubuntu 64-bit”



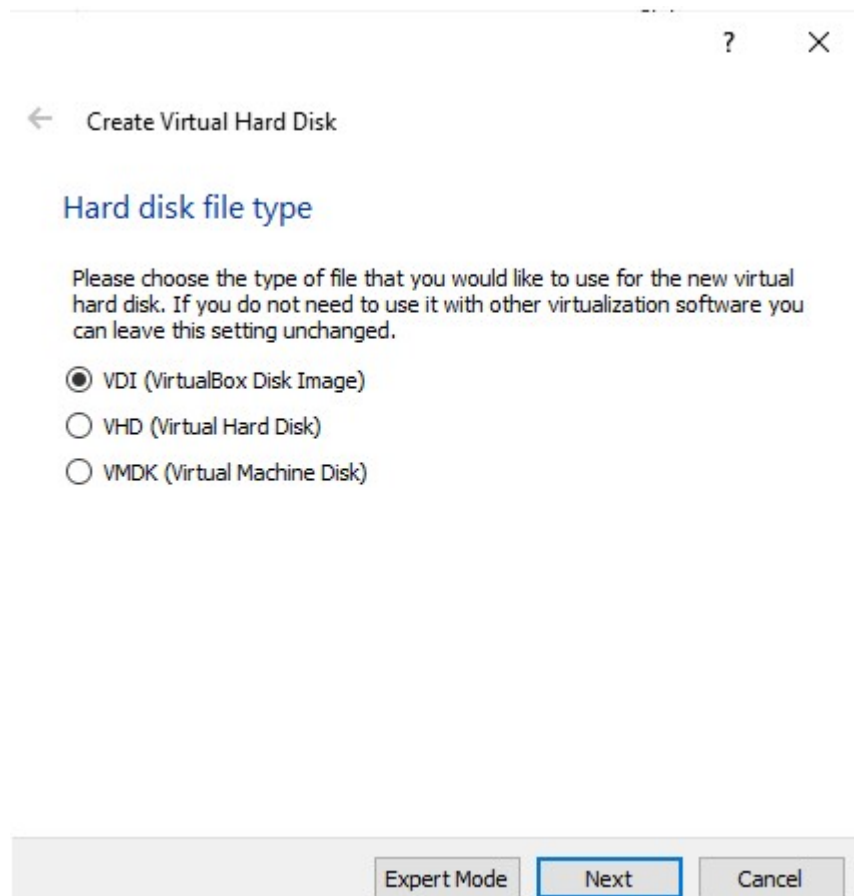
Le asignamos 2GB de ram



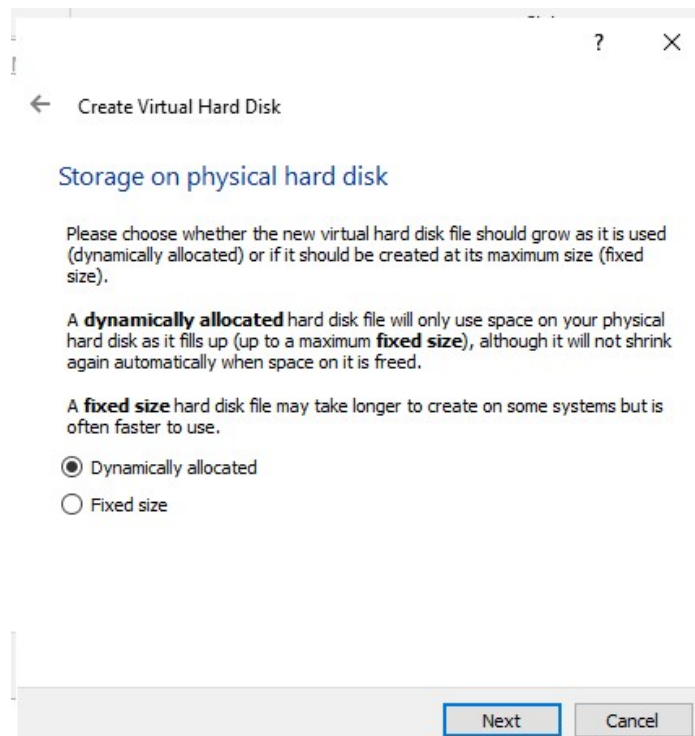
## Elegimos "Create a virtual hard disk"



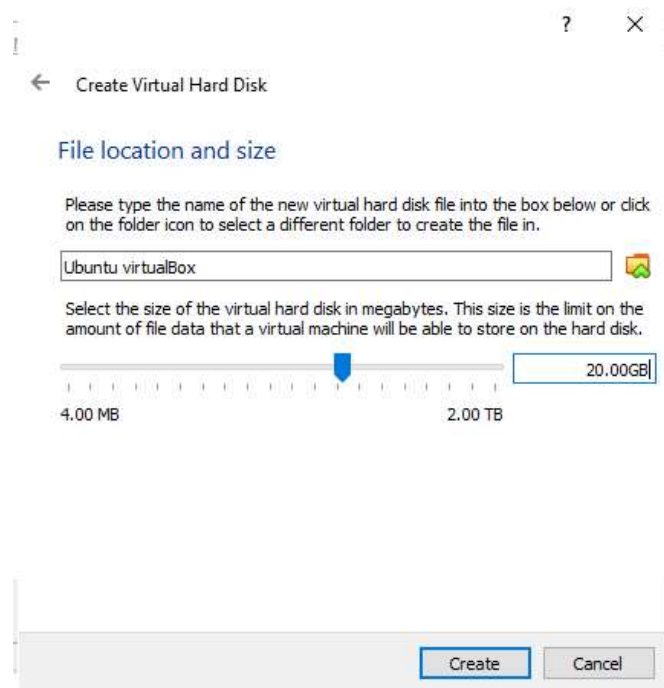
## Elegimos VDI



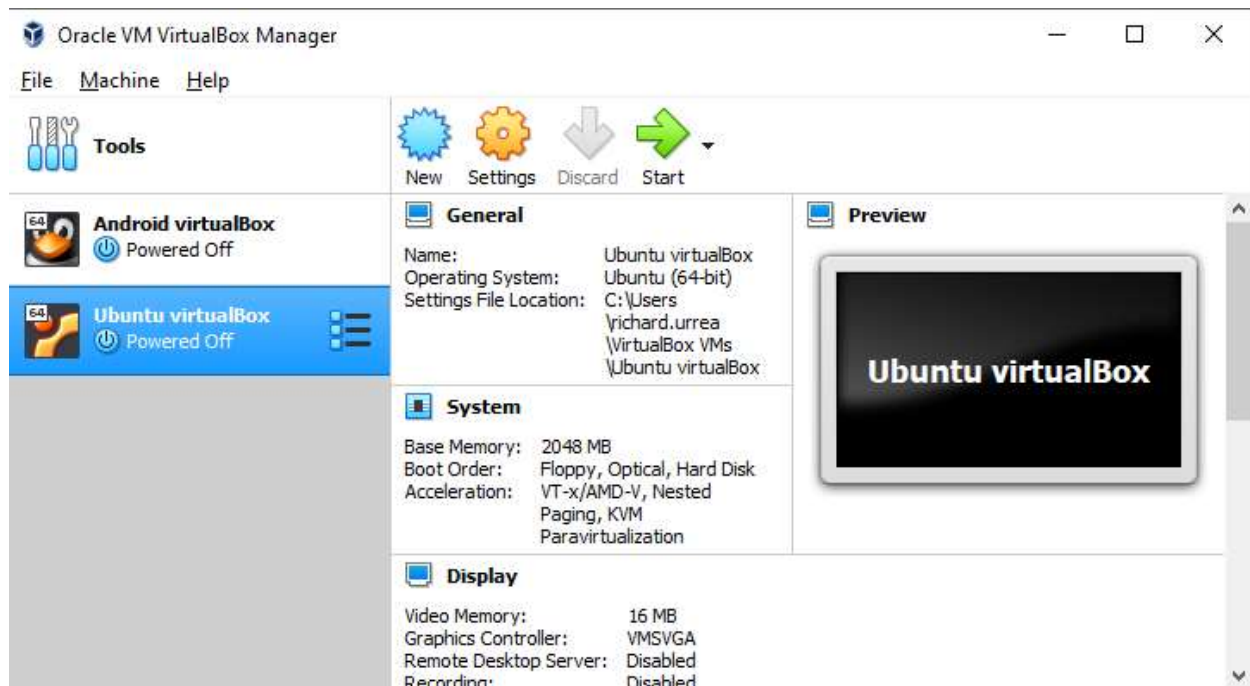
Y elegimos “Dynamically allocated”



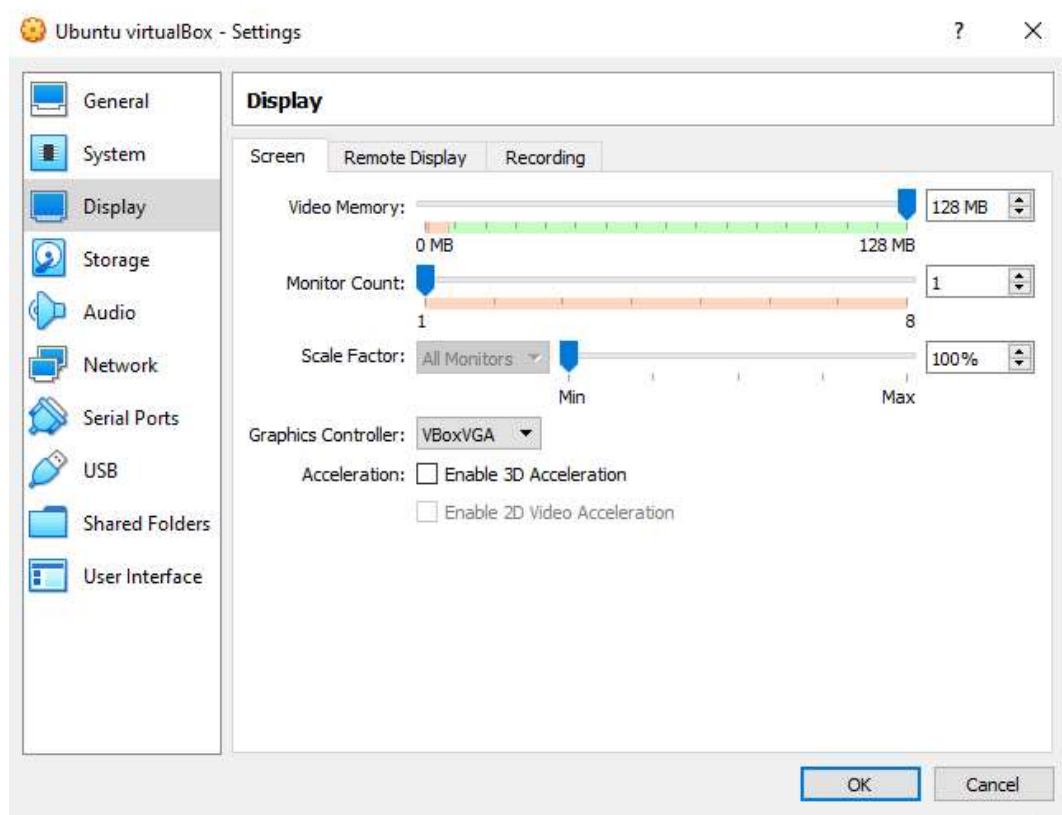
Asignamos 20GB de disco



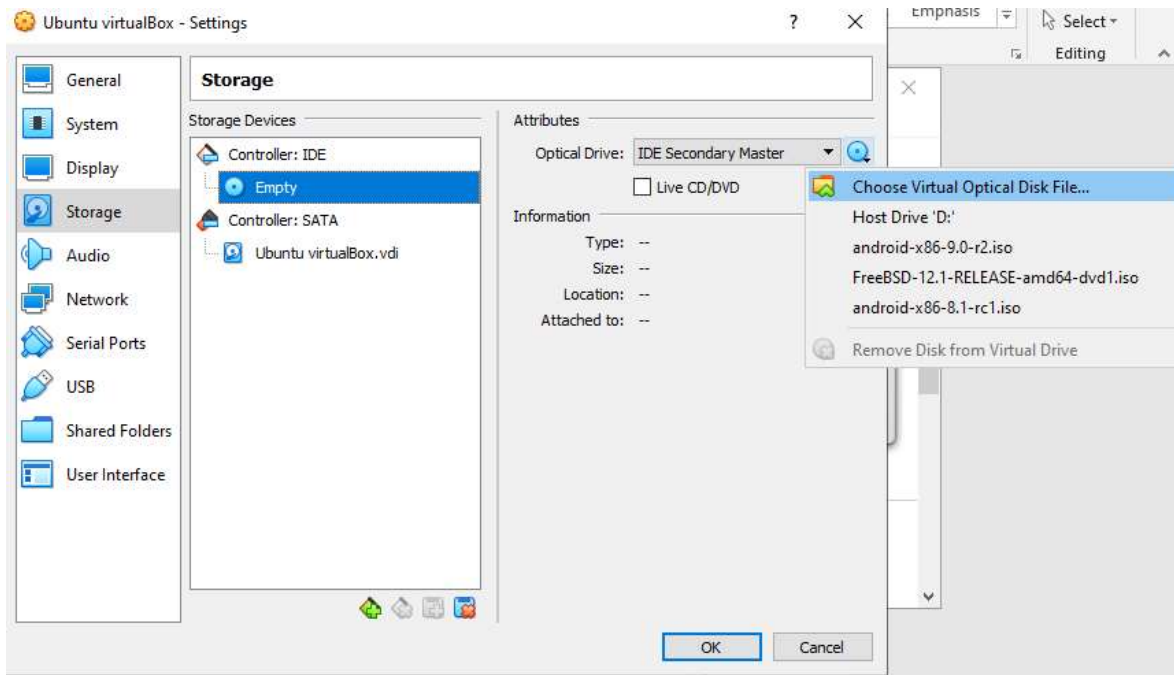
Vamos a configuraciones



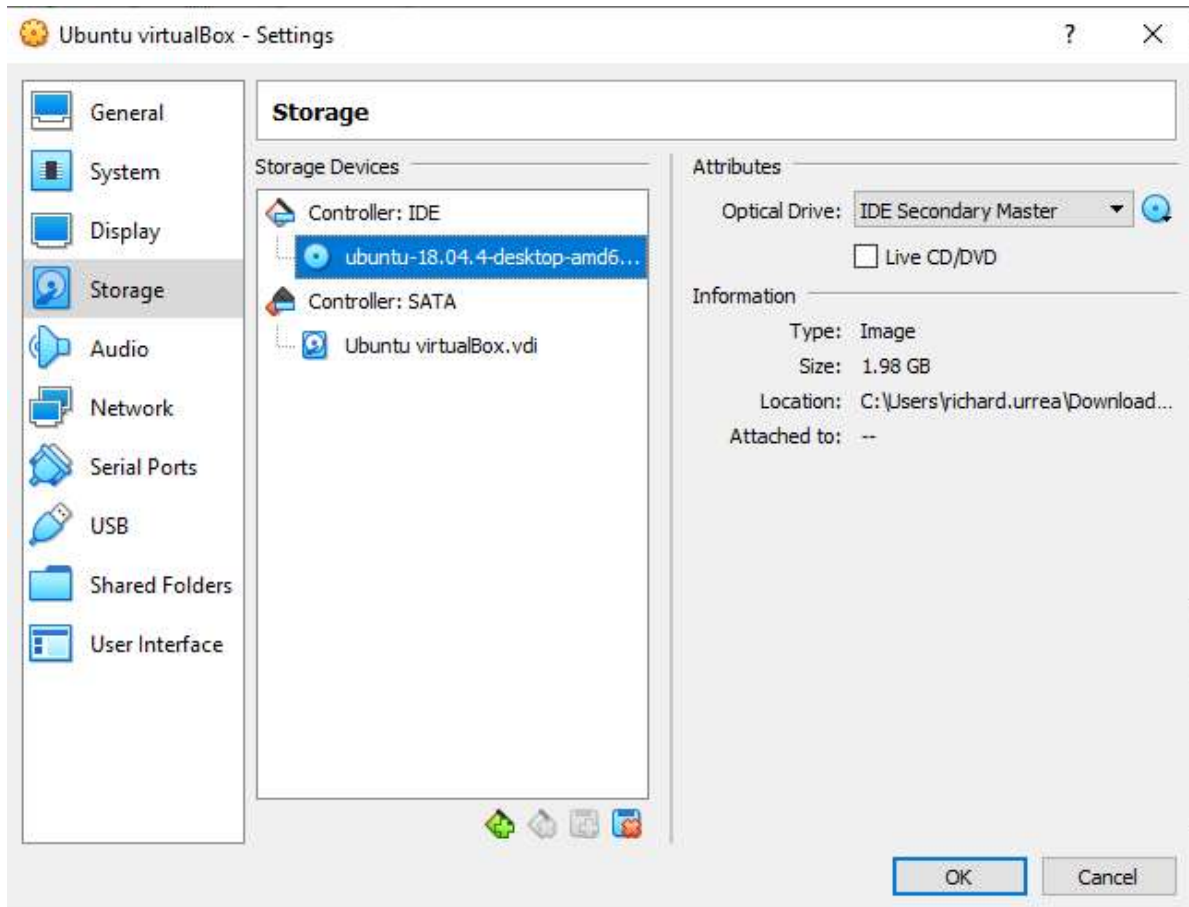
Ponemos 128MB de video Memory yVBoxVGA



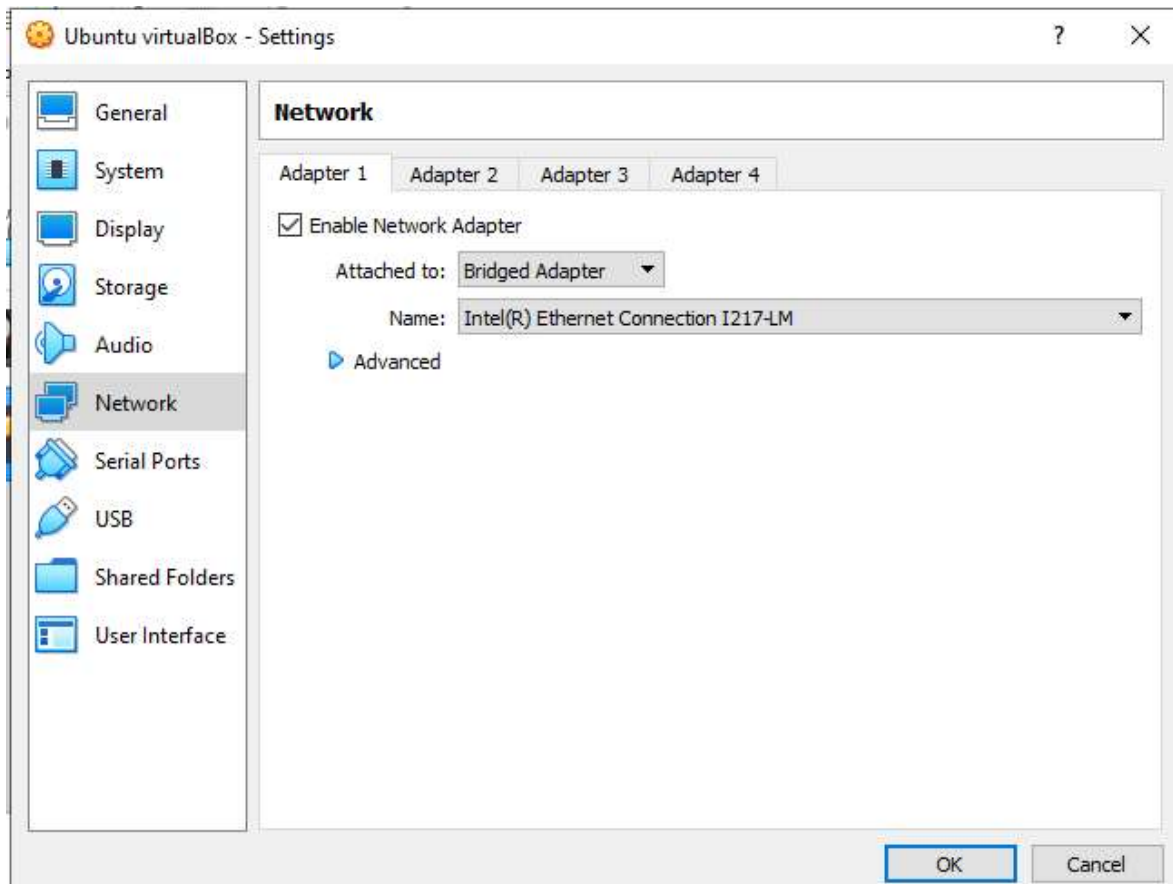
Vamos a Storage elegimos el disco vacío y elegimos “Chose virtual Optical Disk File”



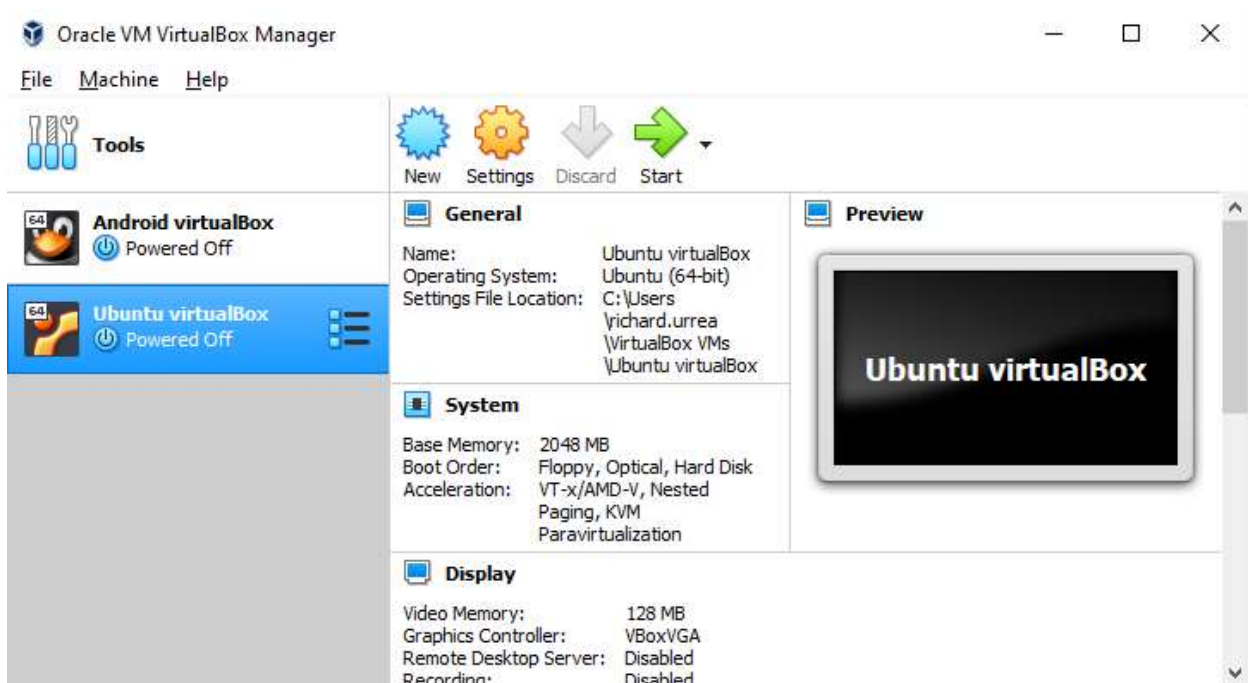
Podemos ver que nuestro ISO quedo guardado



Vamos a network y elegimos "Bridged Adapter"

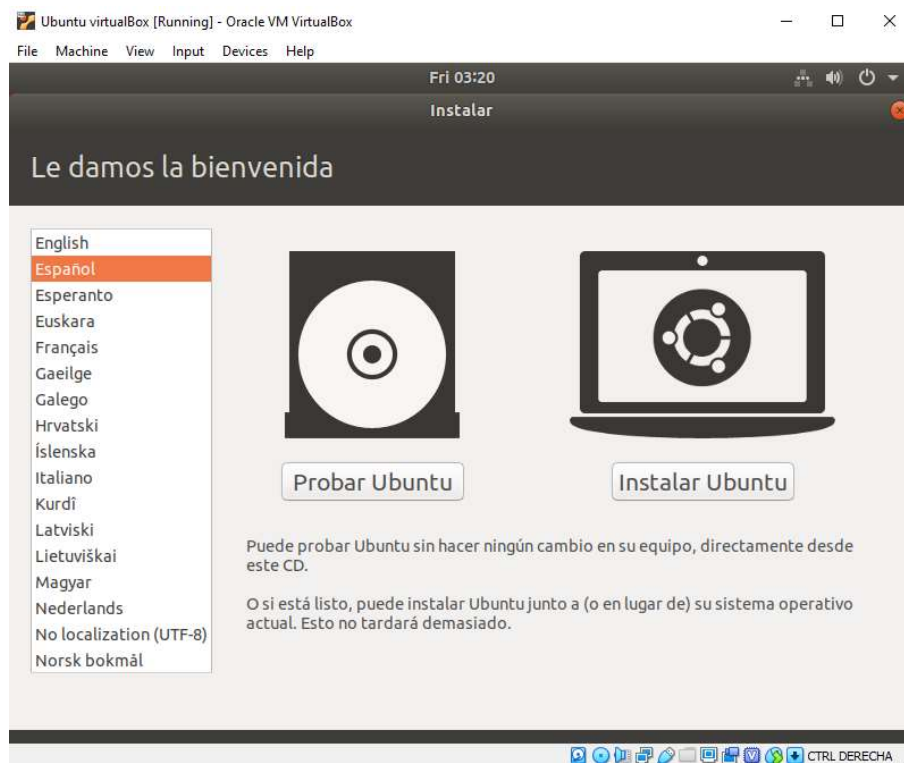


Volvemos a este menú e iniciamos nuestra maquina

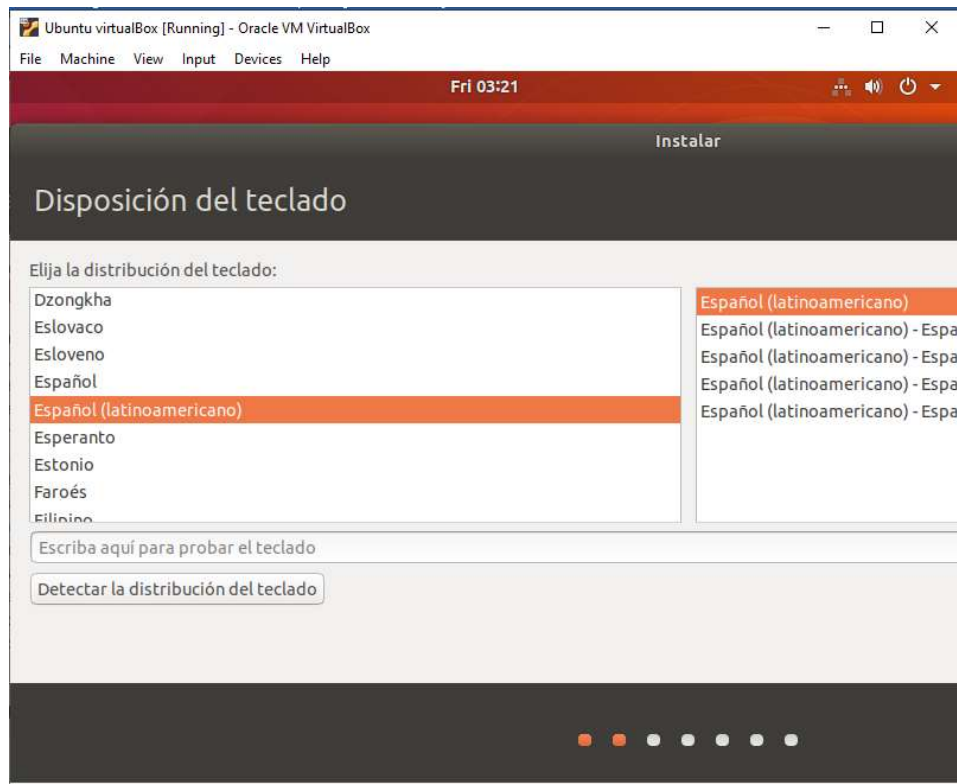




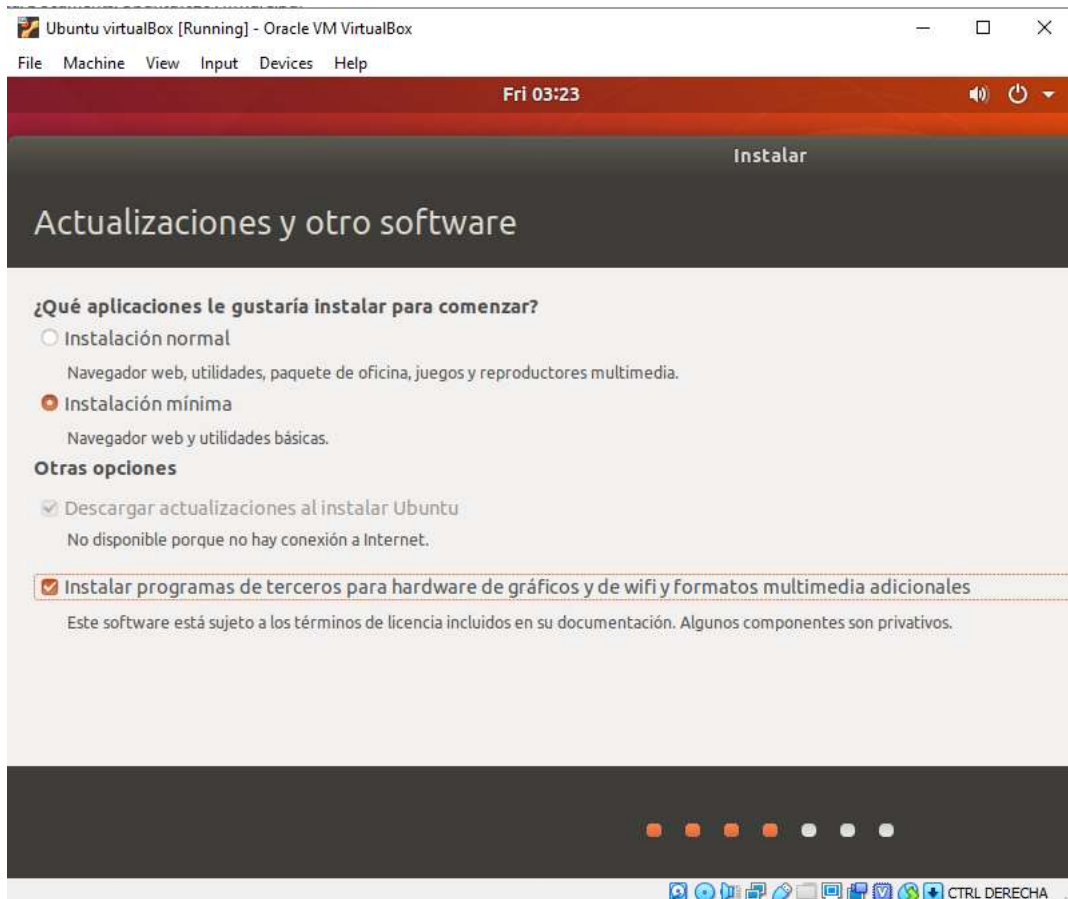
## Seleccionamos Español



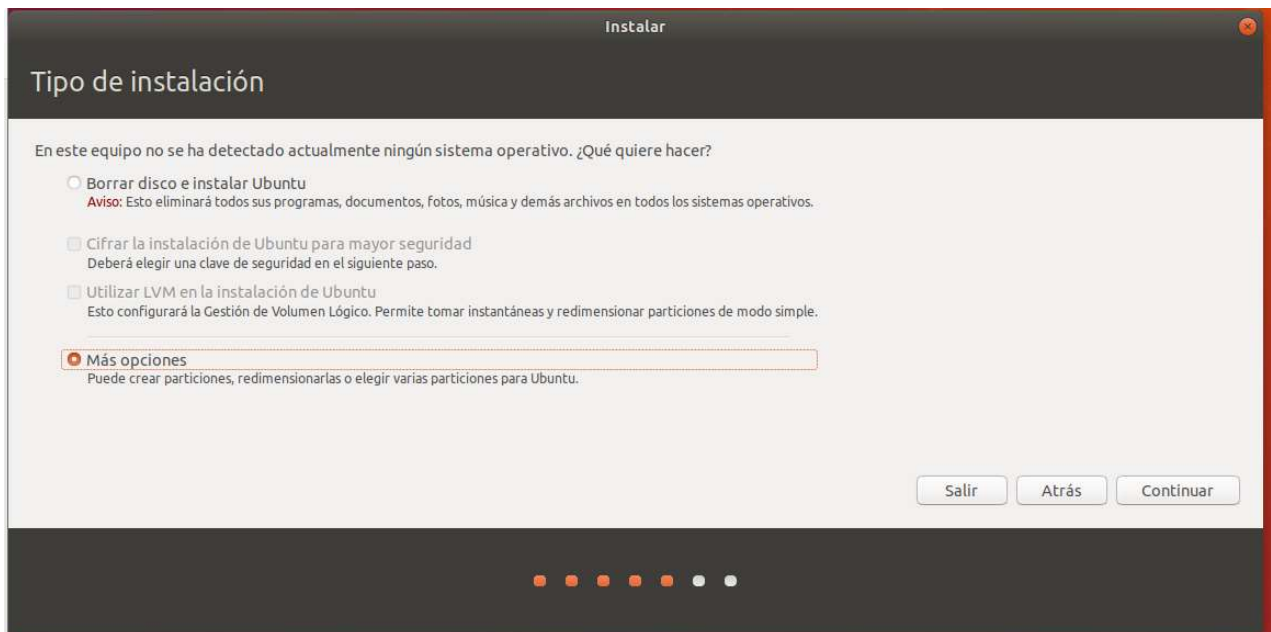
Elegimos “Detectar la distribución del teclado” y el nos ayuda a elegir nuestra distribución



Elegimos “Instalación mínima” y en instalar programas de terceros

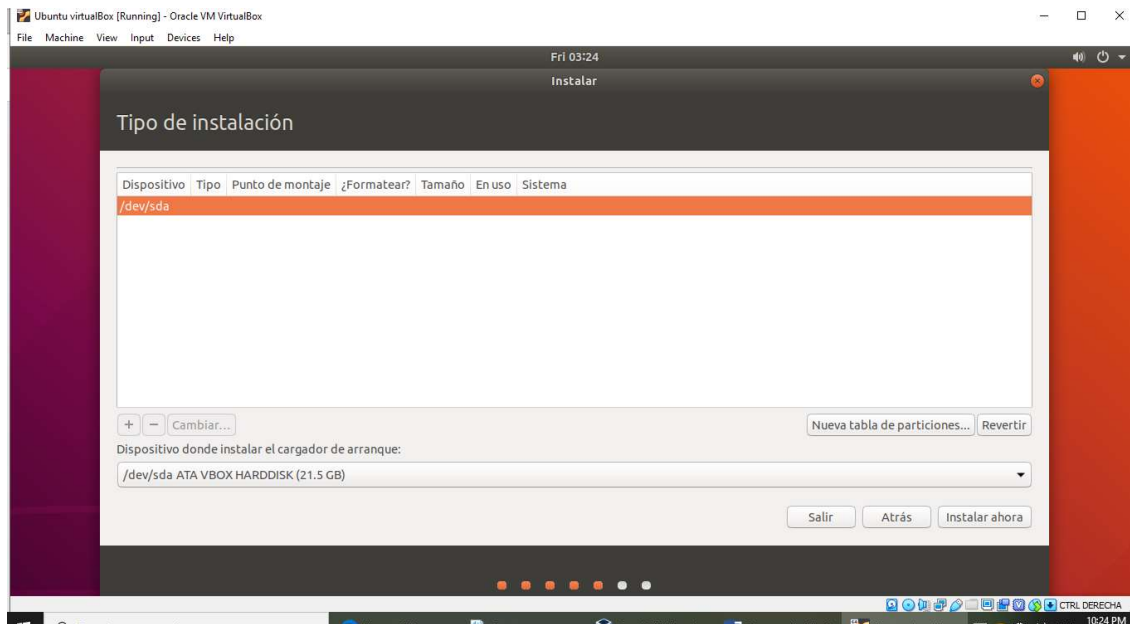


Escogemos en “Más opciones”

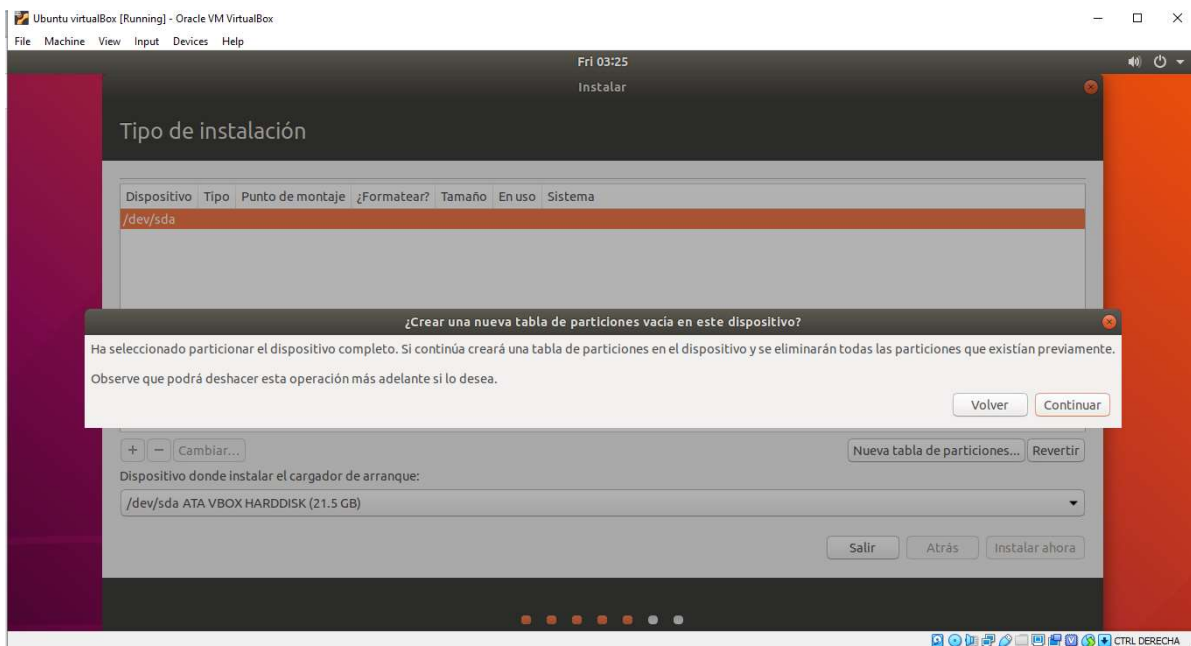




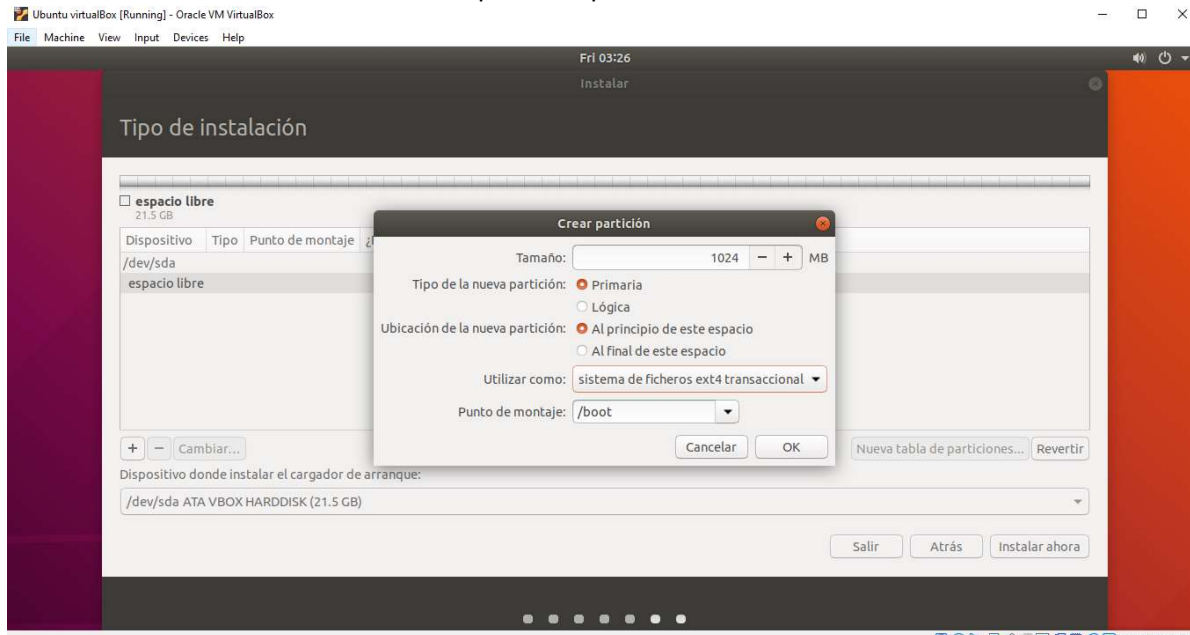
Seleccionamos nuestro disco para particionarlo



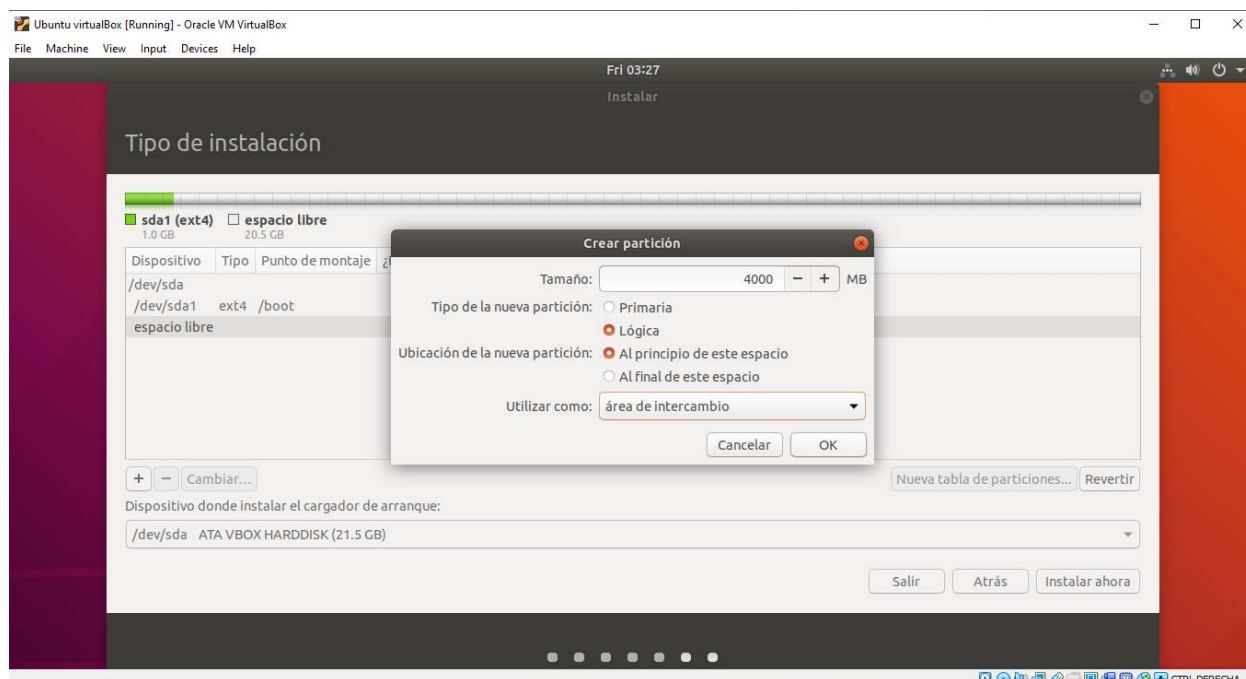
Pulsamos en “Continuar”



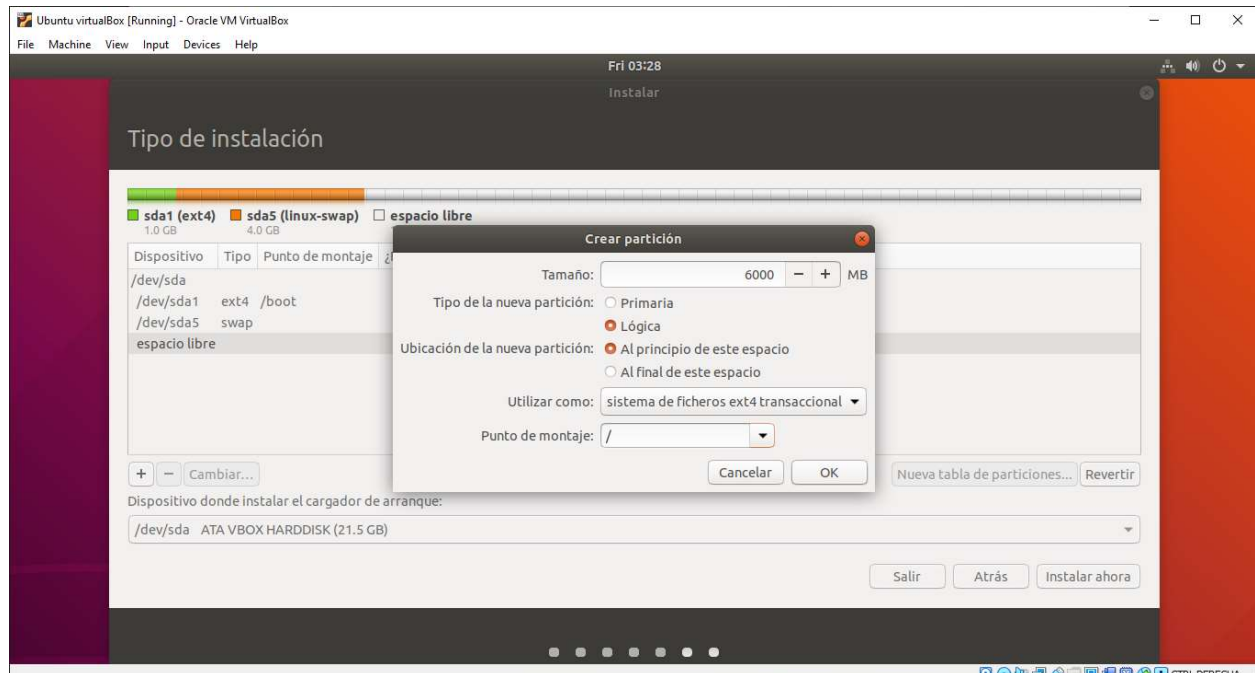
Le damos en “espacio libre” y creamos una partición de 1GB de tipo Boot, con configuración ext4 y como partición primaria del disco



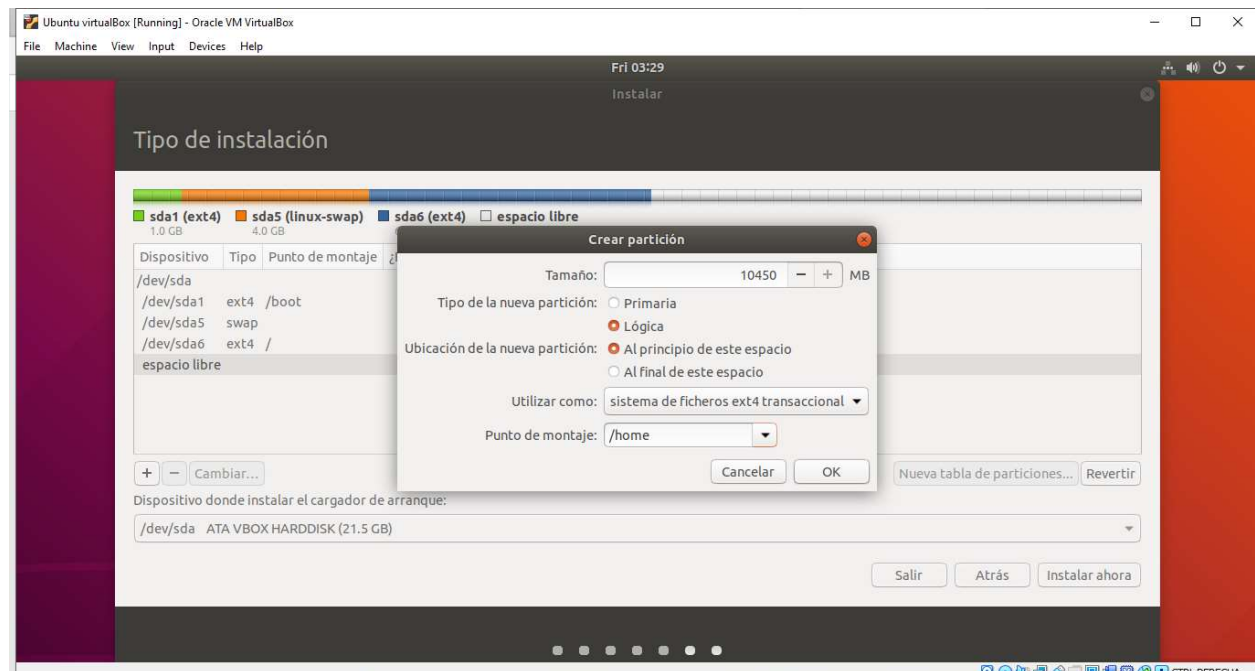
Después creamos una partición Lógica de 4GB, con configuración de “área de intercambio” para dejarlo como la partición swap



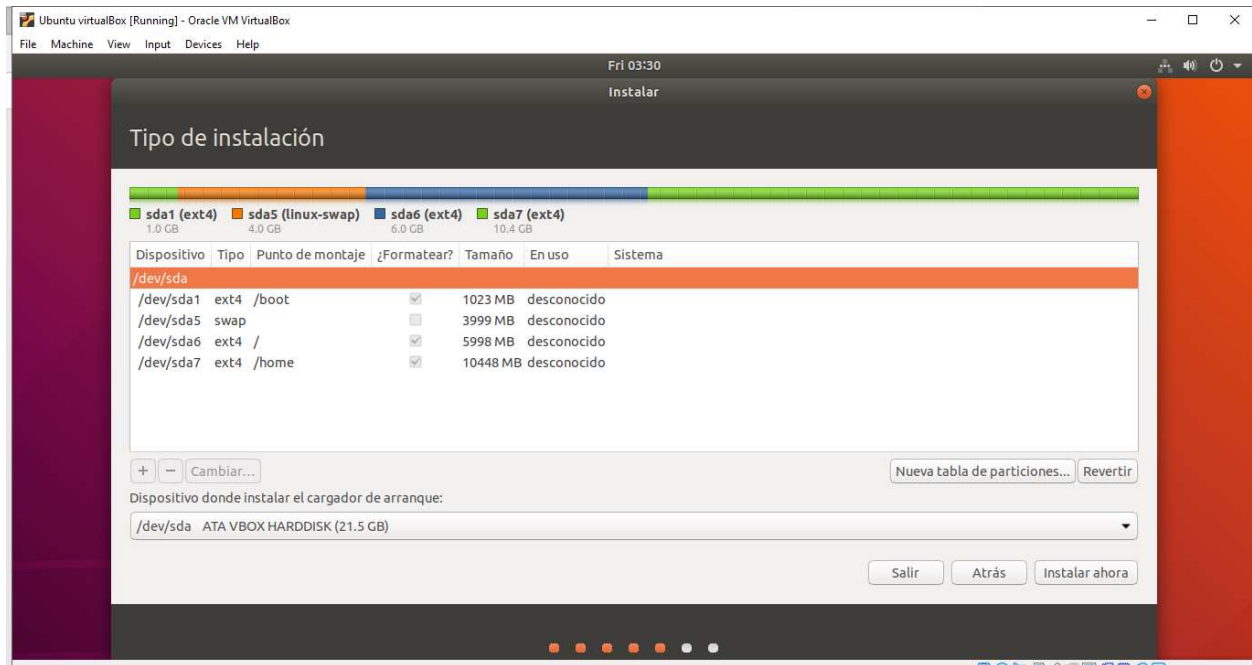
Después creamos una partición Lógica de 6GB de tipo “/” que será la partición para el sistema operativo, con configuración ext4.



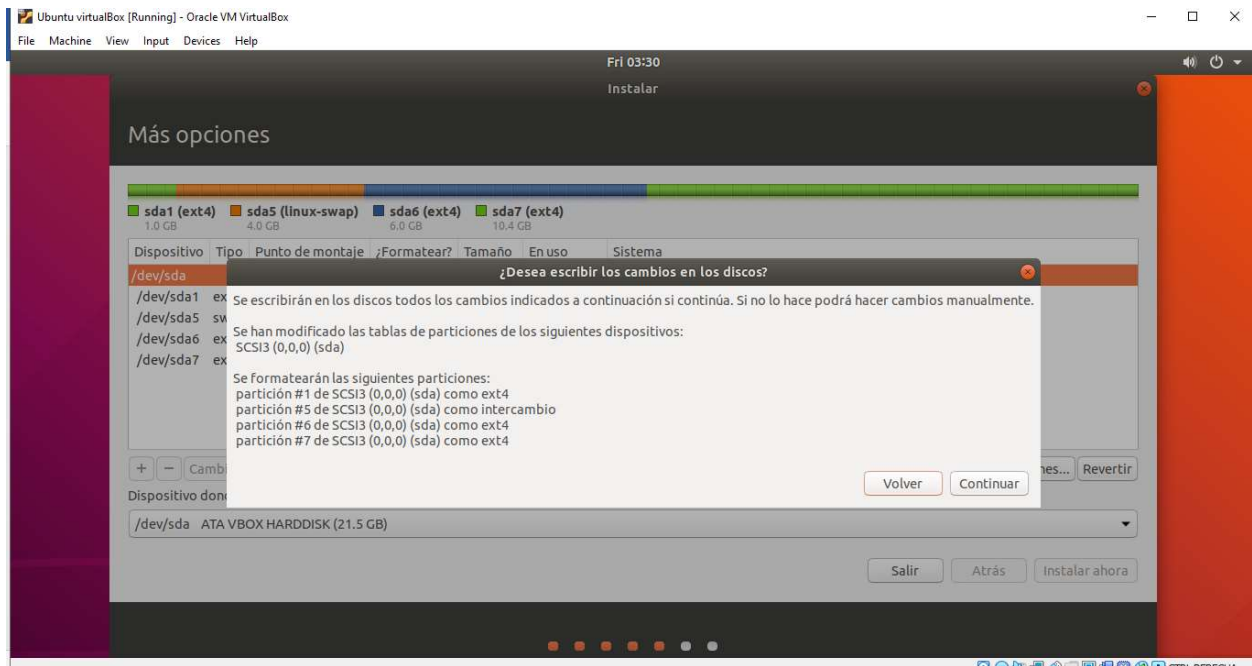
Después creamos una partición Lógica que ocupe el resto del disco de tipo “/home” que será la partición para los usuarios, es decir donde podrán guardar sus archivos, con configuración ext4.



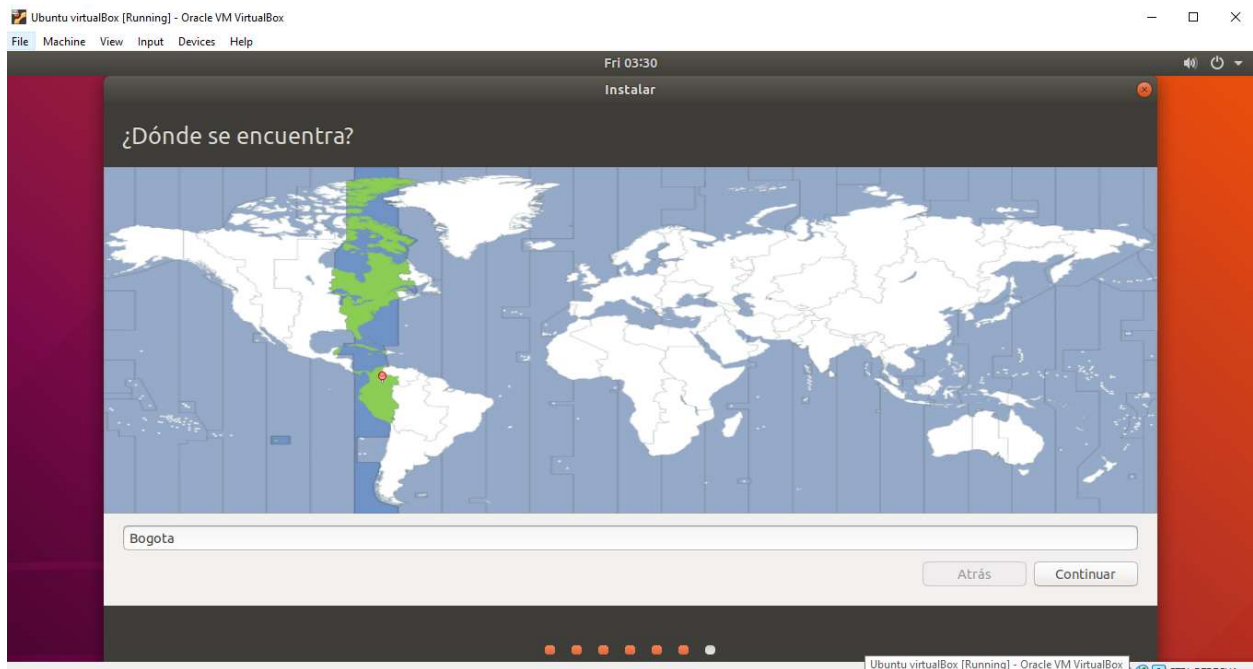
## Así quedan nuestras particiones



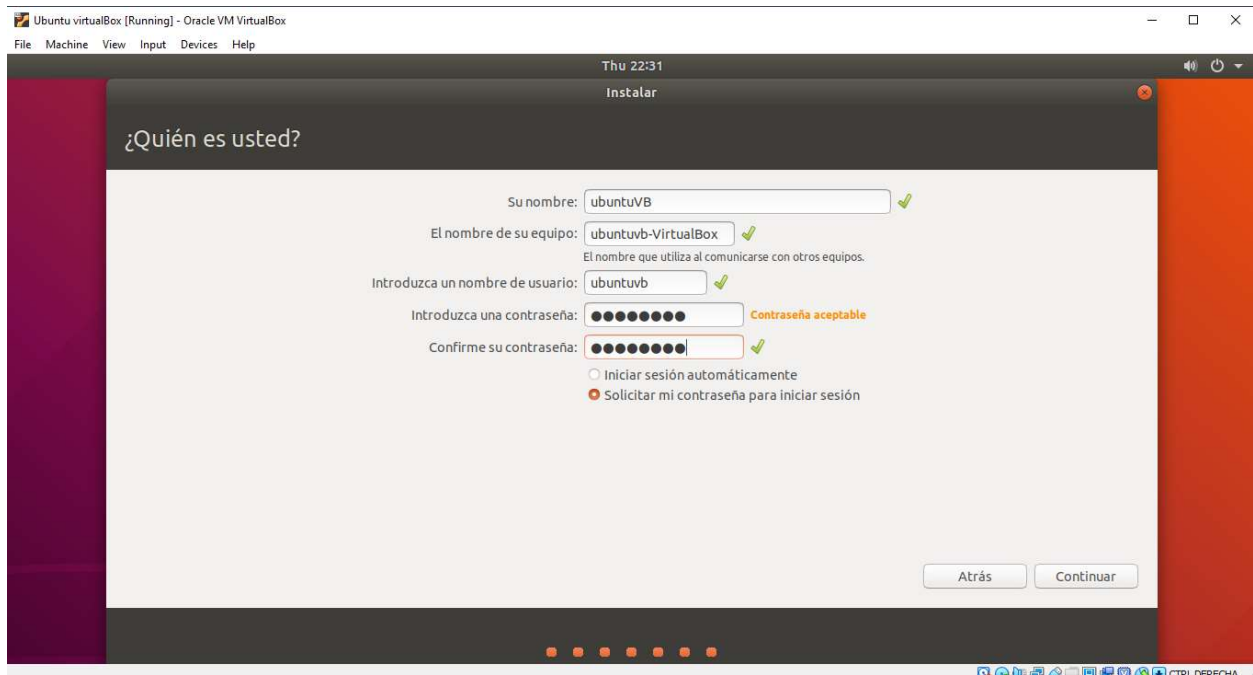
## Continuamos con nuestra instalación y le damos en “Continuar”



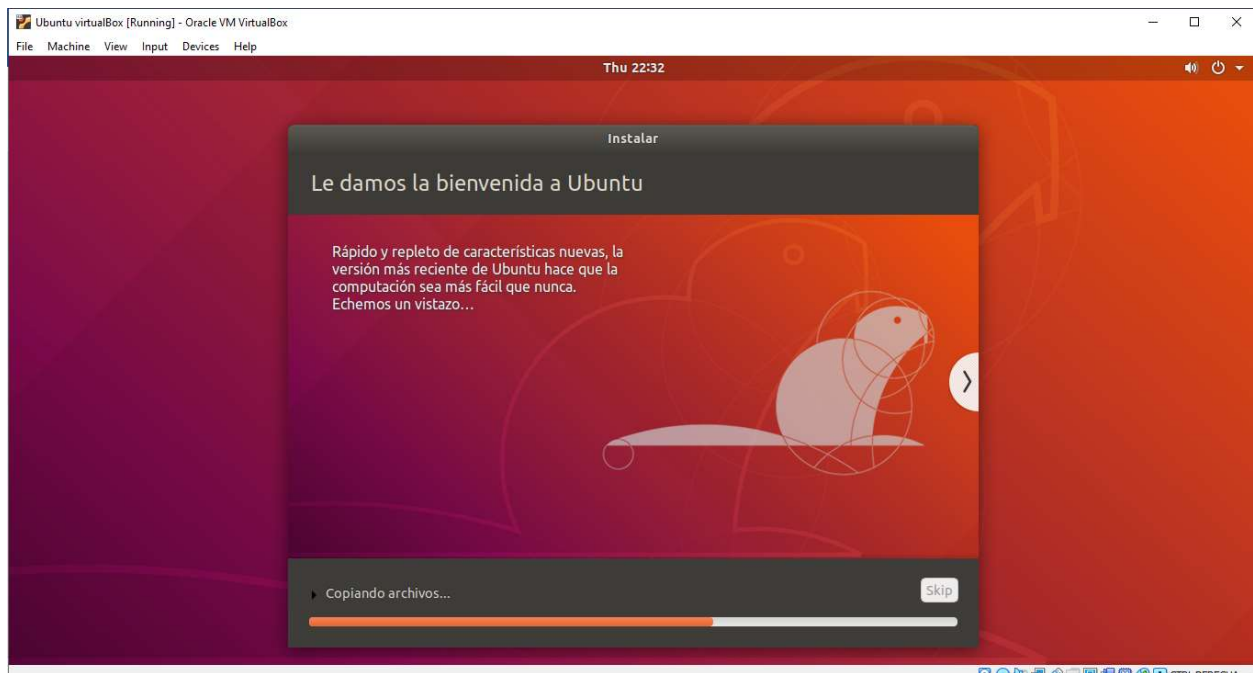
## Seleccionamos nuestra ubicación



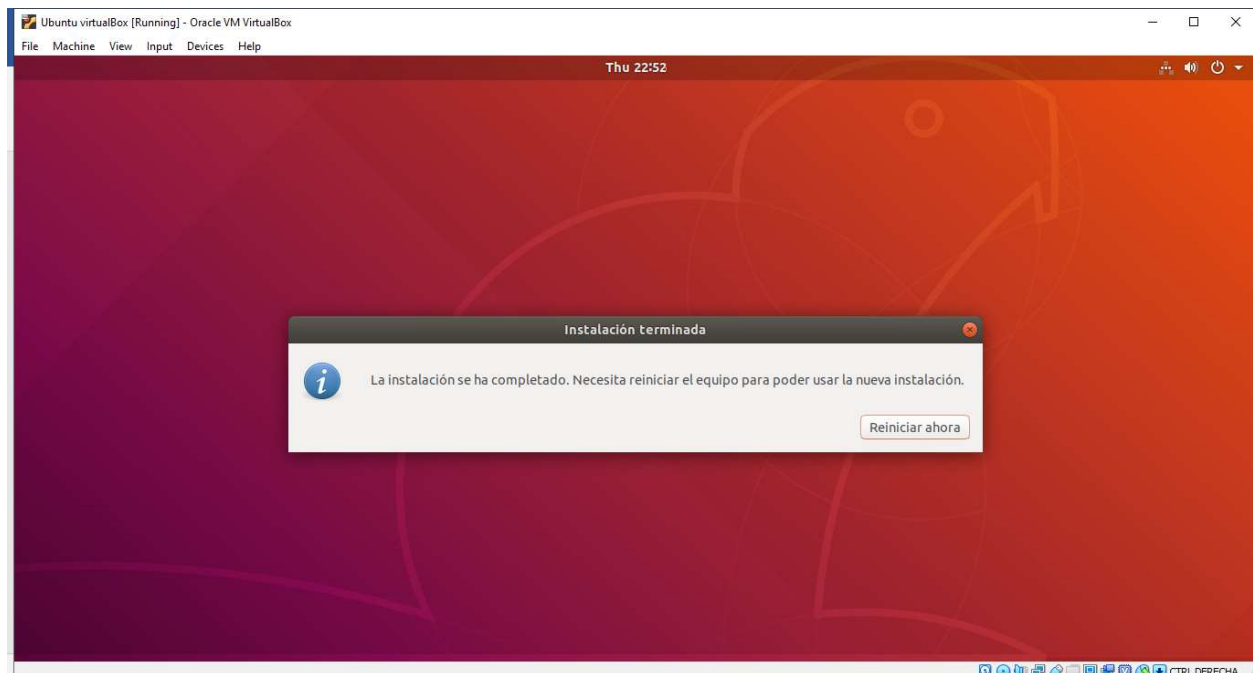
Le damos un nombre a nuestro usuario, será "Ubuntu1" y contraseña que es "clave1+\*\*"



Esperamos a que se termine de instalar el sistema



Le damos en "reiniciar ahora"

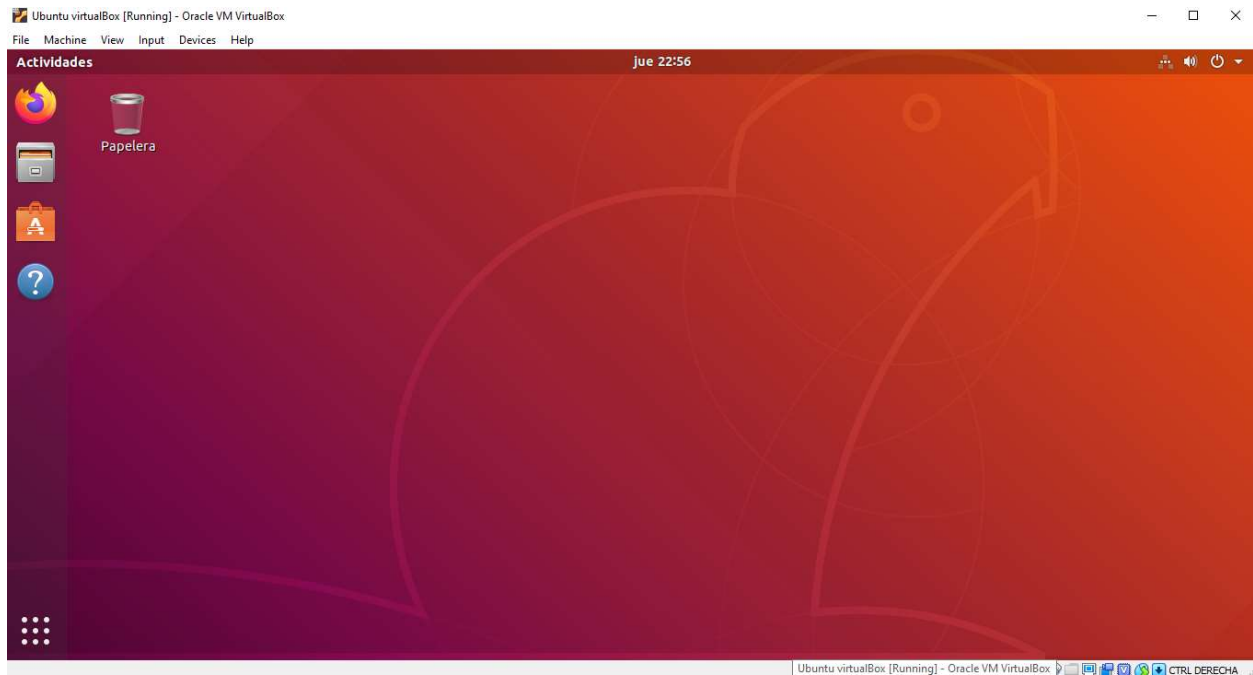




Accedemos a nuestro usuario



Y ya ingresamos a nuestro sistema

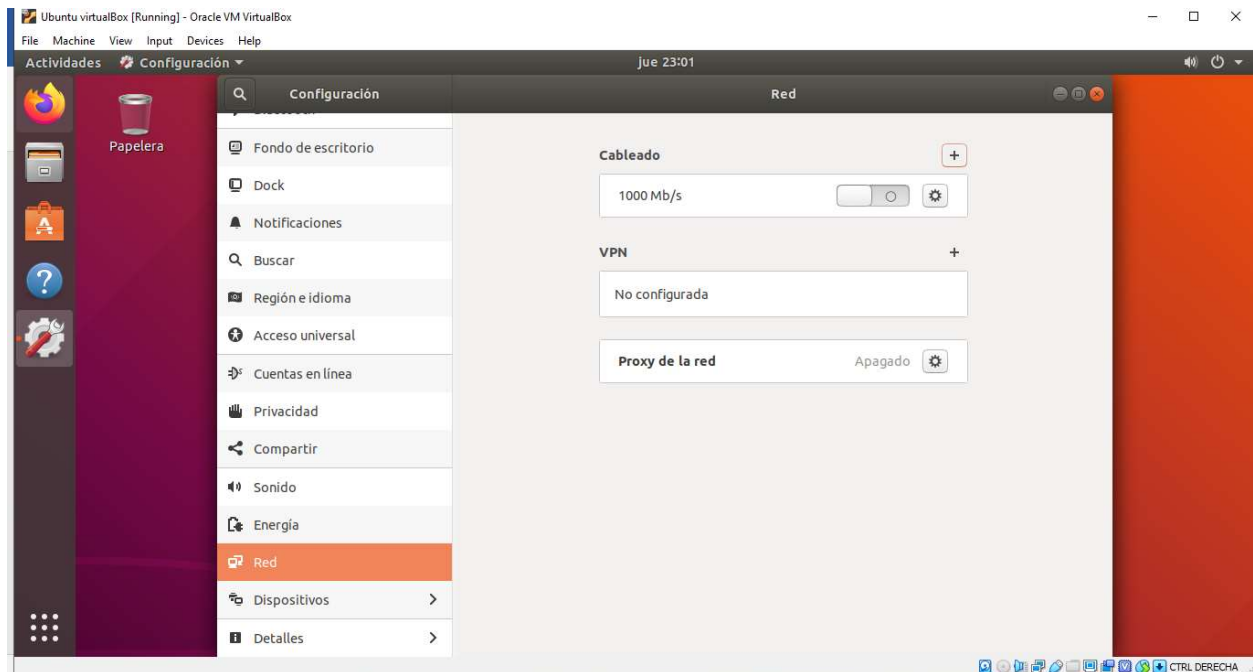


# Configuración de red

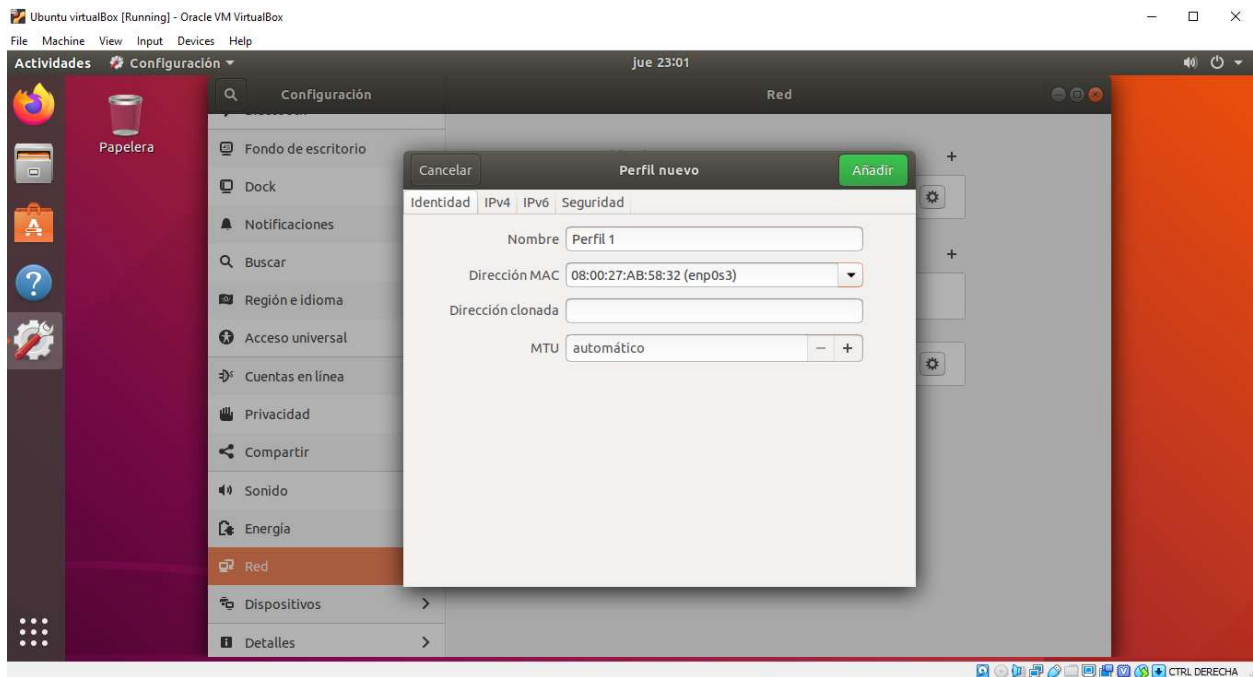
Accedemos a configuraciones



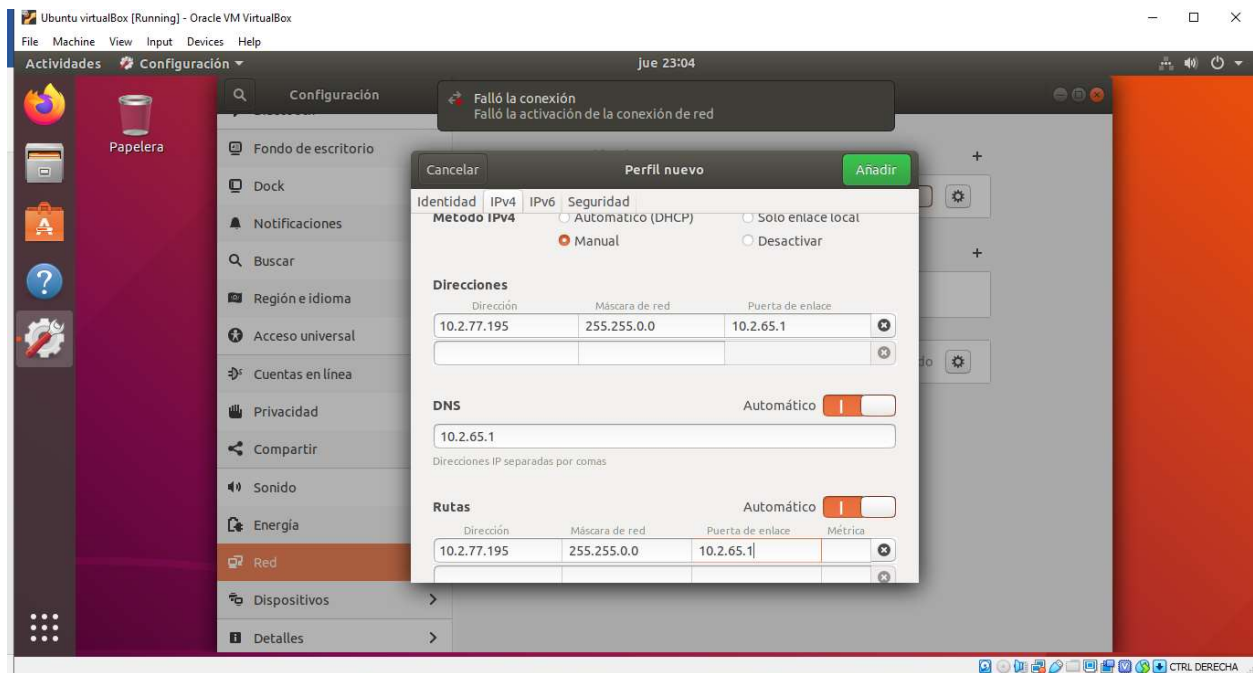
Accedemos a configuraciones de Red y accedemos a nuevo cableado



En identidad en Dirección MAC seleccionamos la opción disponible



Luego vamos a la configuración de la IPV4 y cambiamos el método IPV4 a manual, agregamos la IP, la Mask y el GetWay y mas abajo agregamos lo mismo y adicionalmente el VPN



## Pruebas de PING

## Vamos a la terminal



### Prueba ping misma maquina (10.2.77.195)

```

ubuntu@ubuntu-VirtualBox: ~
Archivo  Editor  Ver  Buscar  Terminal  Ayuda
To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.

ubuntu@ubuntu-VirtualBox:~$ ping 10.2.77.195
PING 10.2.77.195 (10.2.77.195) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 10.2.77.195: icmp_seq=1 ttl=64 time=0.020 ms
64 bytes from 10.2.77.195: icmp_seq=2 ttl=64 time=0.082 ms
64 bytes from 10.2.77.195: icmp_seq=3 ttl=64 time=0.081 ms
64 bytes from 10.2.77.195: icmp_seq=4 ttl=64 time=0.078 ms
64 bytes from 10.2.77.195: icmp_seq=5 ttl=64 time=0.085 ms
^C
--- 10.2.77.195 ping statistics ---
5 packets transmitted, 5 received, 0% packet loss, time 4100ms
rtt min/avg/max/mdev = 0.020/0.069/0.085/0.025 ms
ubuntu@ubuntu-VirtualBox:~$

```

Prueba ping 10.2.65.1

```
ubuntu@ubuntu-VirtualBox: ~  
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda  
ubuntu@ubuntu-VirtualBox:~$ ping 10.2.65.1  
PING 10.2.65.1 (10.2.65.1) 56(84) bytes of data.  
64 bytes from 10.2.65.1: icmp_seq=1 ttl=64 time=0.432 ms  
64 bytes from 10.2.65.1: icmp_seq=2 ttl=64 time=0.926 ms  
64 bytes from 10.2.65.1: icmp_seq=3 ttl=64 time=0.929 ms  
64 bytes from 10.2.65.1: icmp_seq=4 ttl=64 time=1.00 ms  
64 bytes from 10.2.65.1: icmp_seq=5 ttl=64 time=0.971 ms  
64 bytes from 10.2.65.1: icmp_seq=6 ttl=64 time=0.879 ms  
^C  
--- 10.2.65.1 ping statistics ---  
6 packets transmitted, 6 received, 0% packet loss, time 5024ms  
rtt min/avg/max/mdev = 0.432/0.857/1.006/0.194 ms  
ubuntu@ubuntu-VirtualBox:~$
```

Prueba ping 8.8.8.8



```
ubuntuvb@ubuntuvb-VirtualBox: ~
Archivo  Editar  Ver  Buscar  Terminal  Ayuda
ubuntuvb@ubuntuvb-VirtualBox:~$ ping 8.8.8.8
PING 8.8.8.8 (8.8.8.8) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=1 ttl=110 time=52.5 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=2 ttl=110 time=52.8 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=3 ttl=110 time=53.2 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=4 ttl=110 time=52.6 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=5 ttl=110 time=52.7 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=6 ttl=110 time=52.6 ms
^C
--- 8.8.8.8 ping statistics ---
6 packets transmitted, 6 received, 0% packet loss, time 5007ms
rtt min/avg/max/mdev = 52.532/52.785/53.210/0.283 ms
ubuntuvb@ubuntuvb-VirtualBox:~$
```

Ping [www.google.com](http://www.google.com)

```
ubuntuvb@ubuntuvb-VirtualBox: ~
Archivo  Editar  Ver  Buscar  Terminal  Ayuda
ubuntuvb@ubuntuvb-VirtualBox:~$ ping www.google.com
PING www.google.com (172.217.15.196) 56(84) bytes of data.
64 bytes from mia09s20-in-f4.1e100.net (172.217.15.196): icmp_seq=1 ttl=113 time
=40.9 ms
64 bytes from mia09s20-in-f4.1e100.net (172.217.15.196): icmp_seq=2 ttl=113 time
=41.2 ms
64 bytes from mia09s20-in-f4.1e100.net (172.217.15.196): icmp_seq=3 ttl=113 time
=41.1 ms
64 bytes from mia09s20-in-f4.1e100.net (172.217.15.196): icmp_seq=4 ttl=113 time
=40.9 ms
64 bytes from mia09s20-in-f4.1e100.net (172.217.15.196): icmp_seq=5 ttl=113 time
=41.1 ms
64 bytes from mia09s20-in-f4.1e100.net (172.217.15.196): icmp_seq=6 ttl=113 time
=41.2 ms
^C
--- www.google.com ping statistics ---
6 packets transmitted, 6 received, 0% packet loss, time 5005ms
rtt min/avg/max/mdev = 40.910/41.113/41.295/0.144 ms
ubuntuvb@ubuntuvb-VirtualBox:~$
```



