

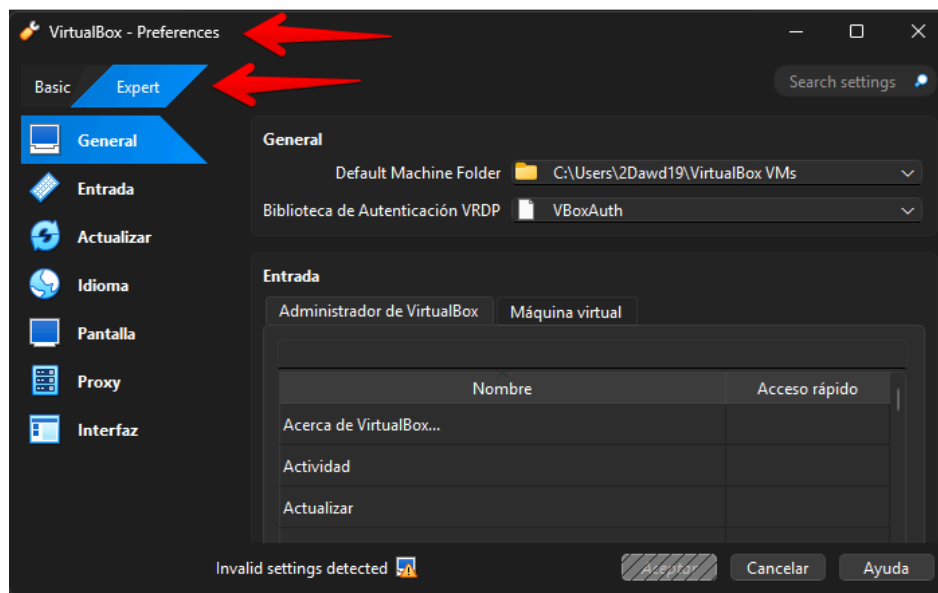
Configuración de VirtualBox - Instalación de la máquina cliente Ubuntu

Configuración de VirtualBox - Instalación de la máquina cliente Ubuntu

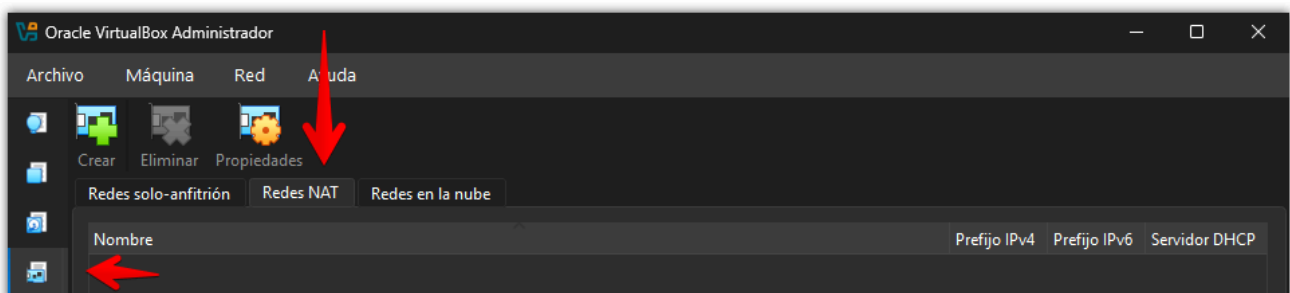
- 1 - Configuración de VirtualBox
- Creación de la nueva máquina Cliente Ubuntu
- 3 - Instalación de la maquina virtual
- 4 - Instalación de los Guest Additions

1 - Configuración de VirtualBox

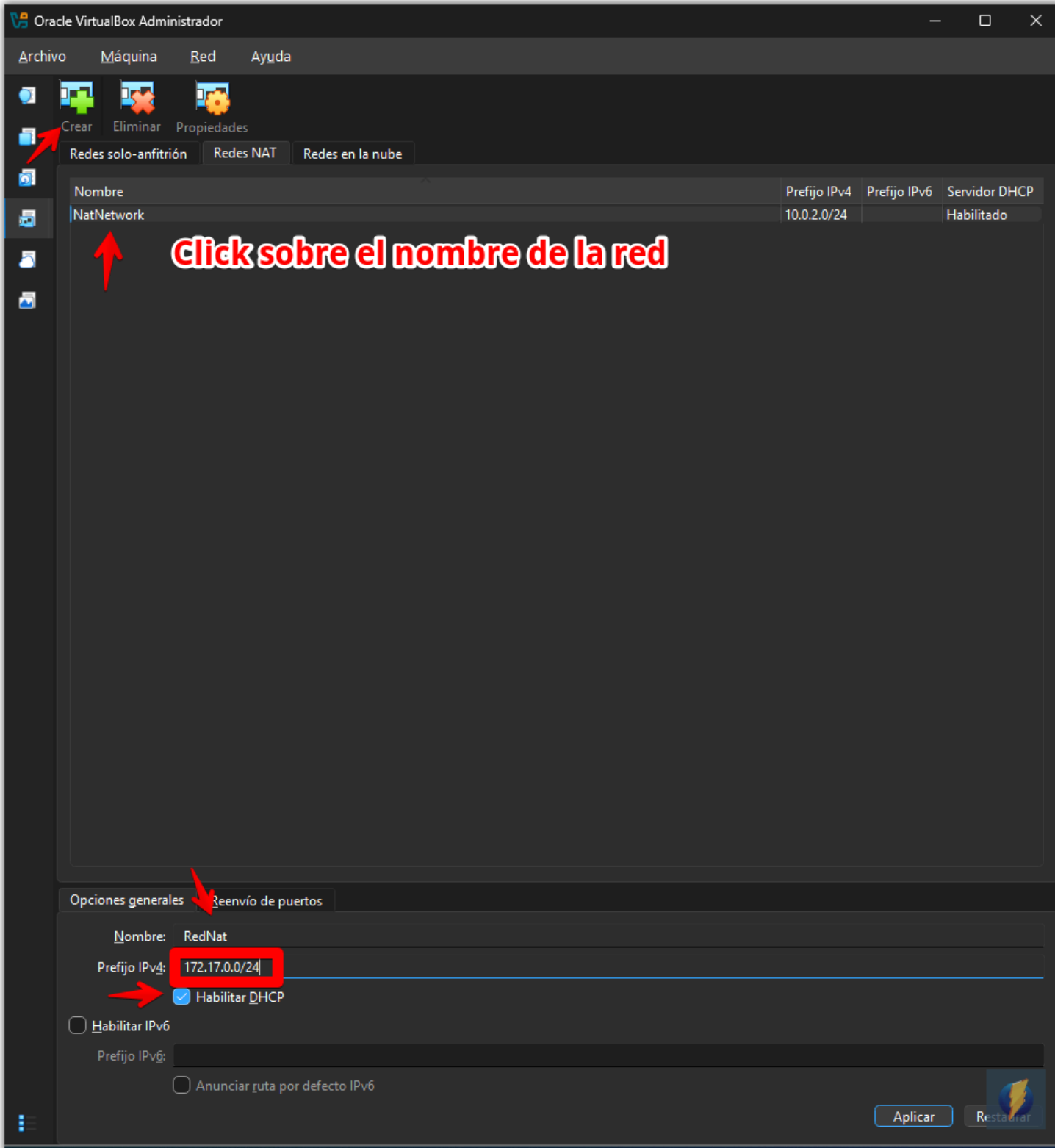
Lo primero es escoger el modo *Experto* en las preferencias de VirtualBox



Vamos a añadir una red tipo NAT para poder conectar varias maquinas virtuales

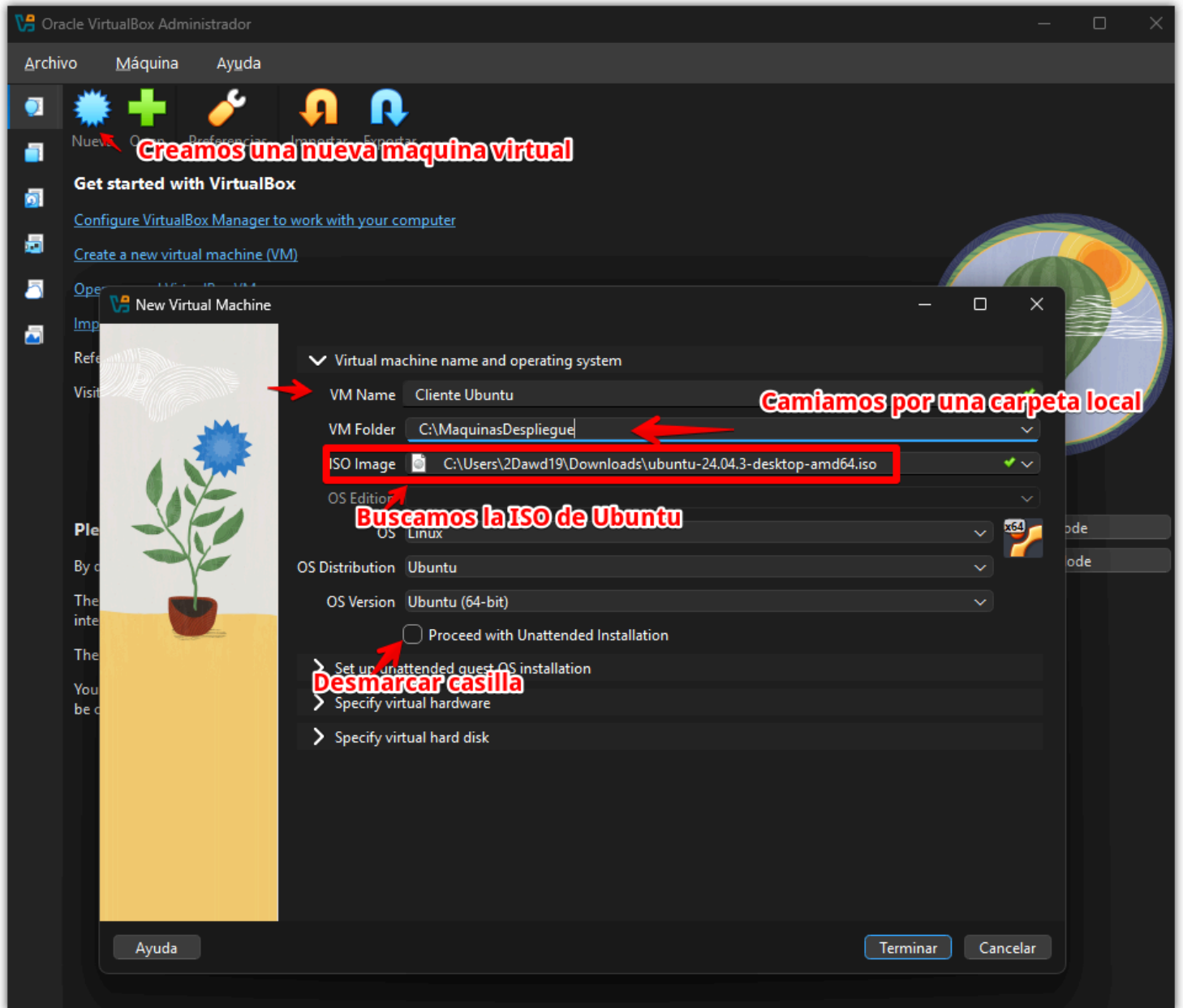


De damos a crear, luego le cambiamos el nombre y modificamos la IP

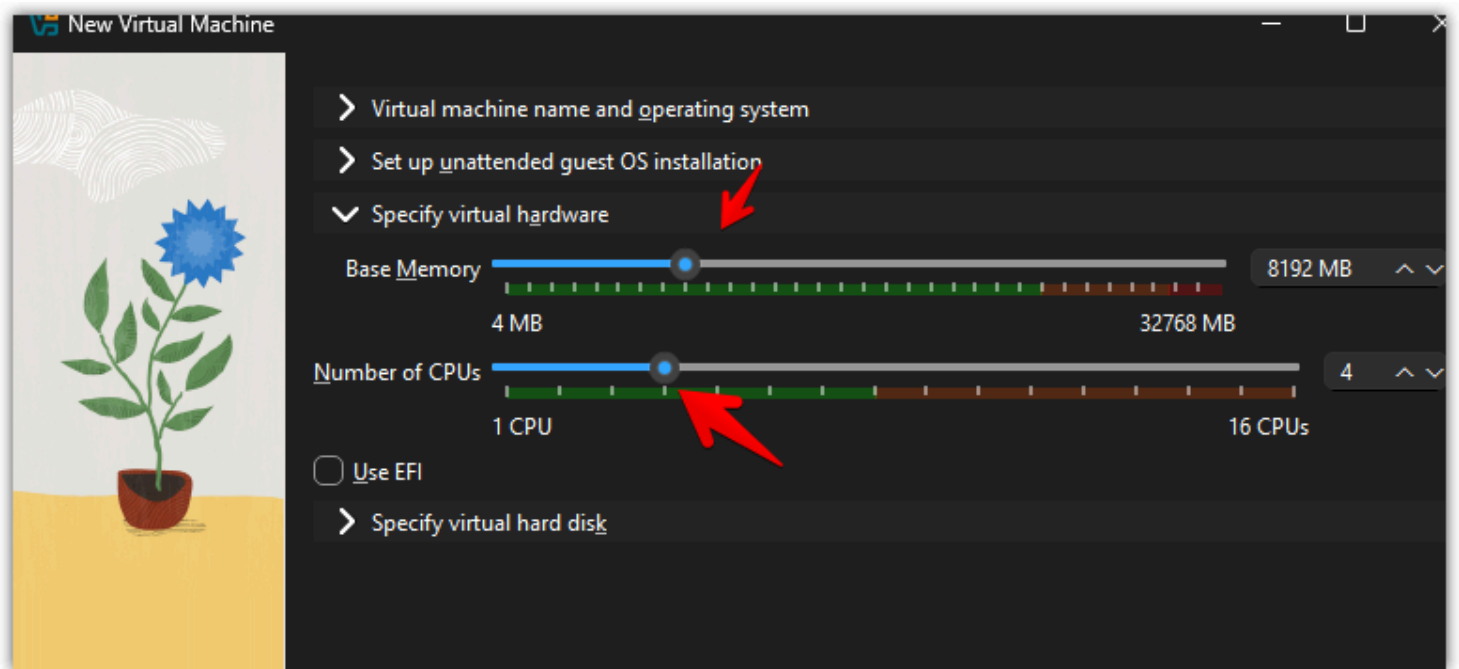


Creación de la nueva máquina Cliente Ubuntu

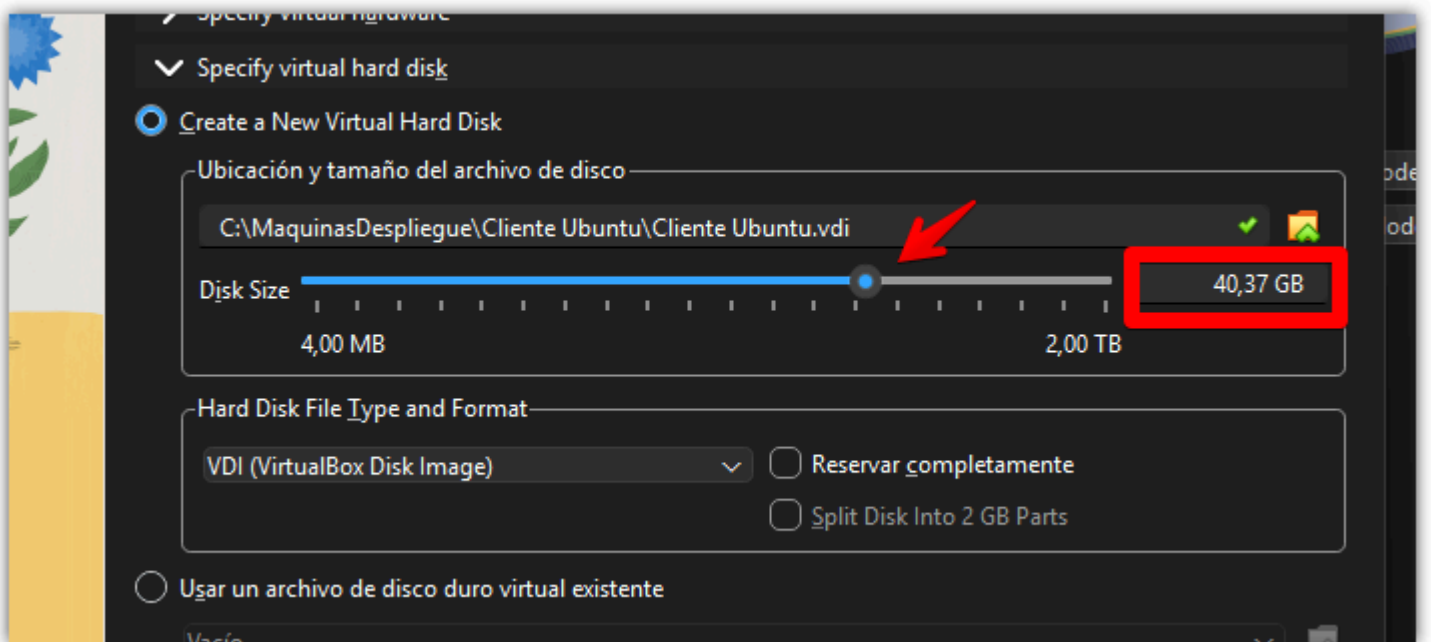
Establecemos los parámetros de la maquina nueva



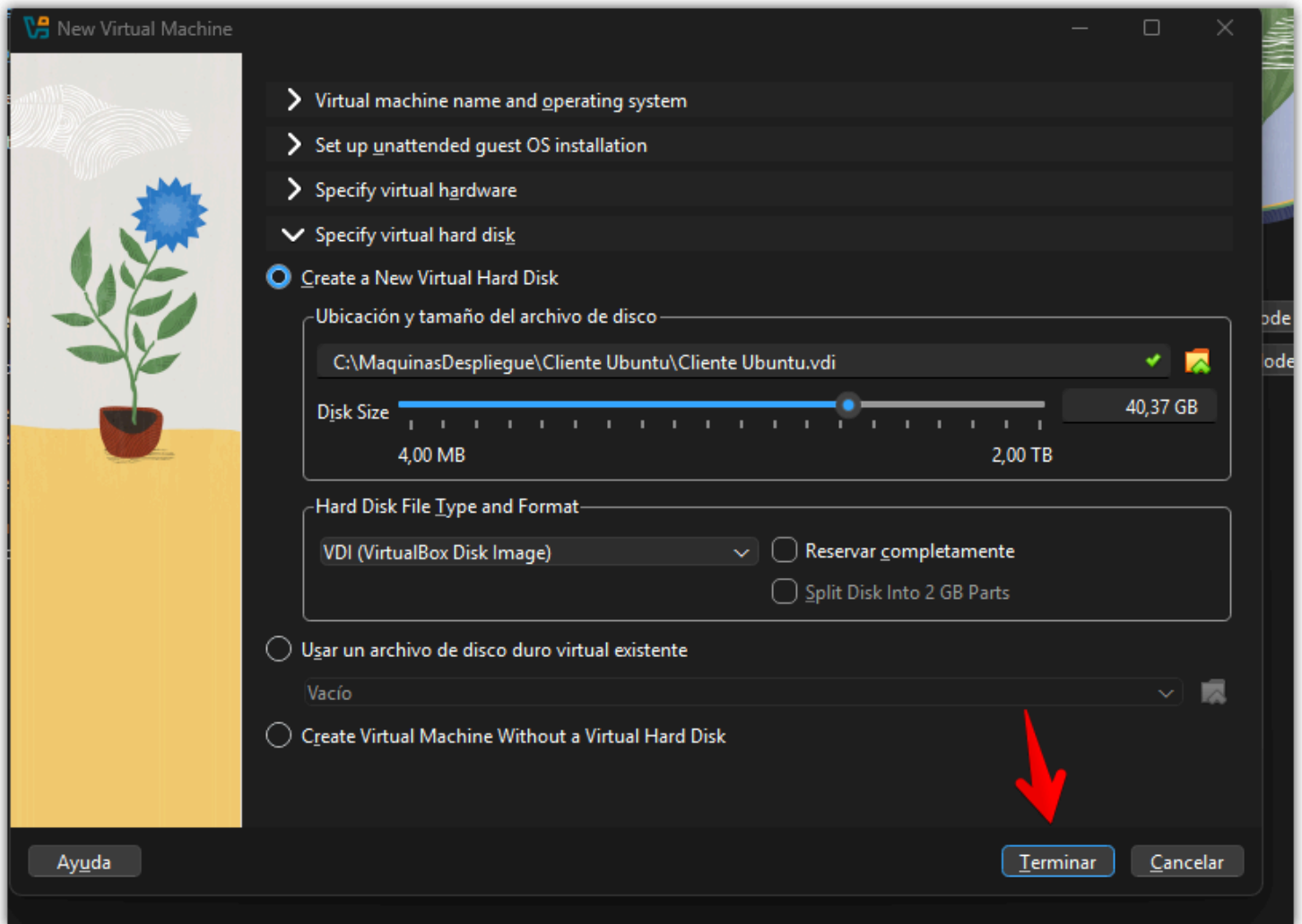
Modificamos la RAM y subimos a 4GB y cambiamos a 4CPUs



Cambiamos a 40GB de almacenamiento

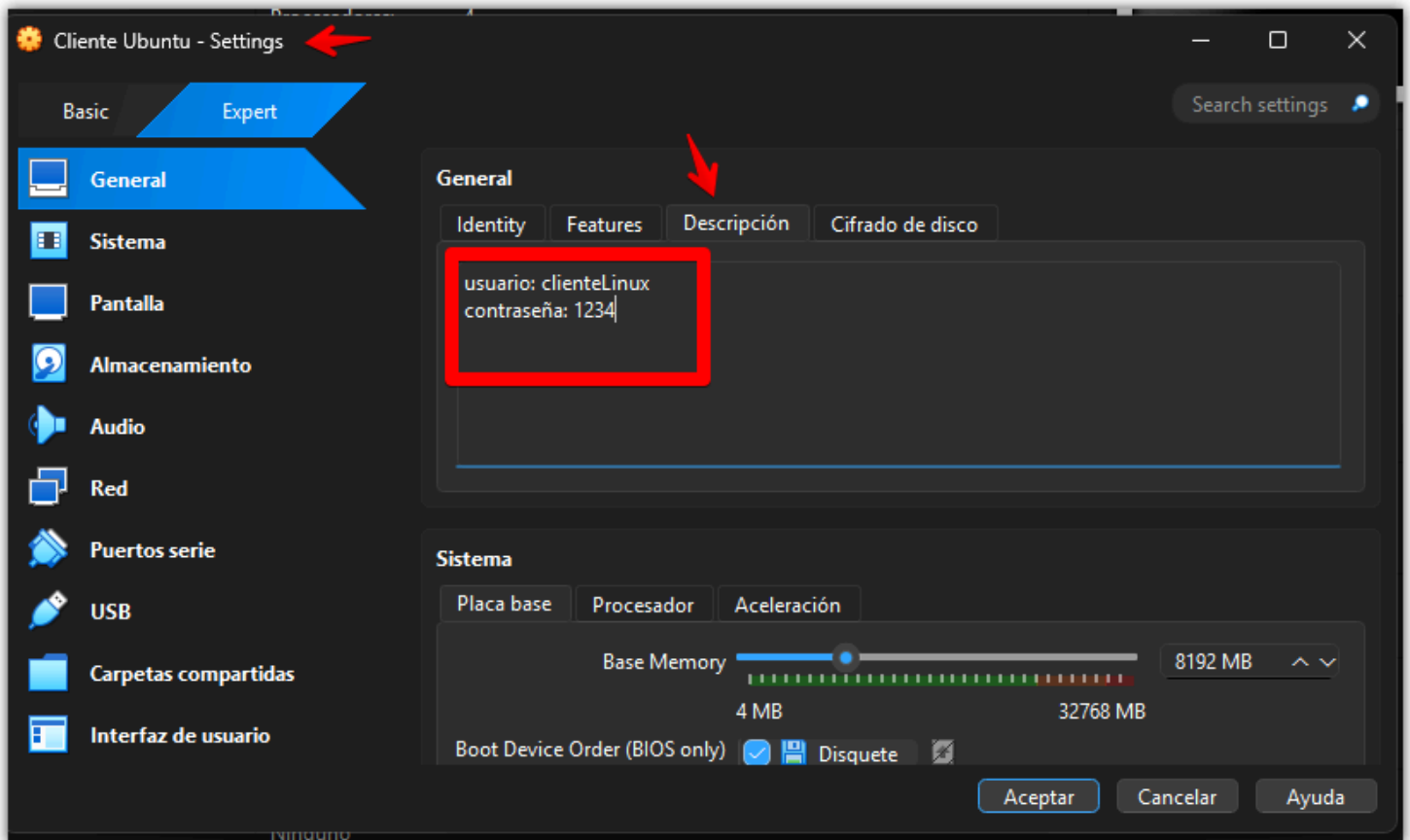


Le damos a terminal luego

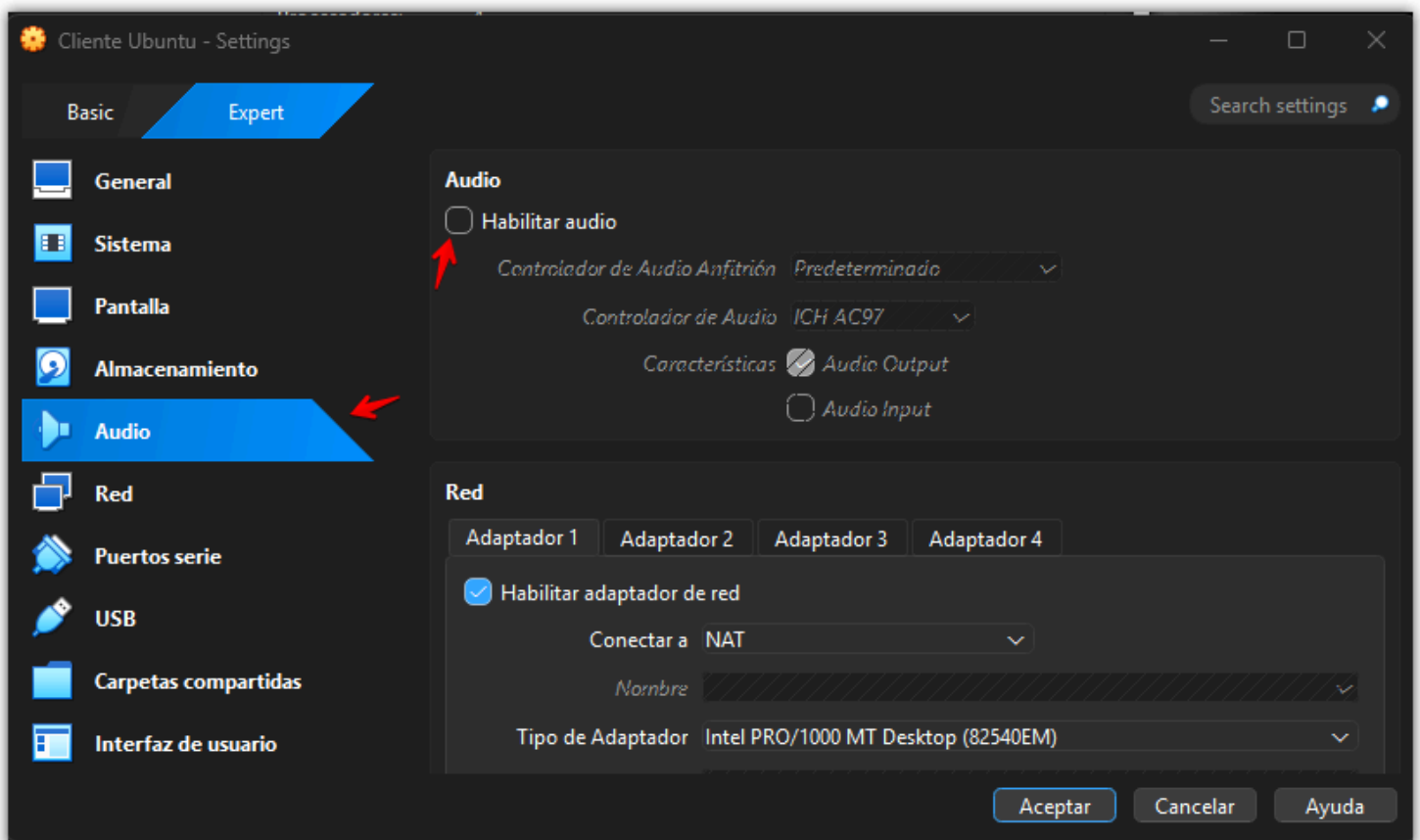


Cambiaremos ahora algunos ajustes:

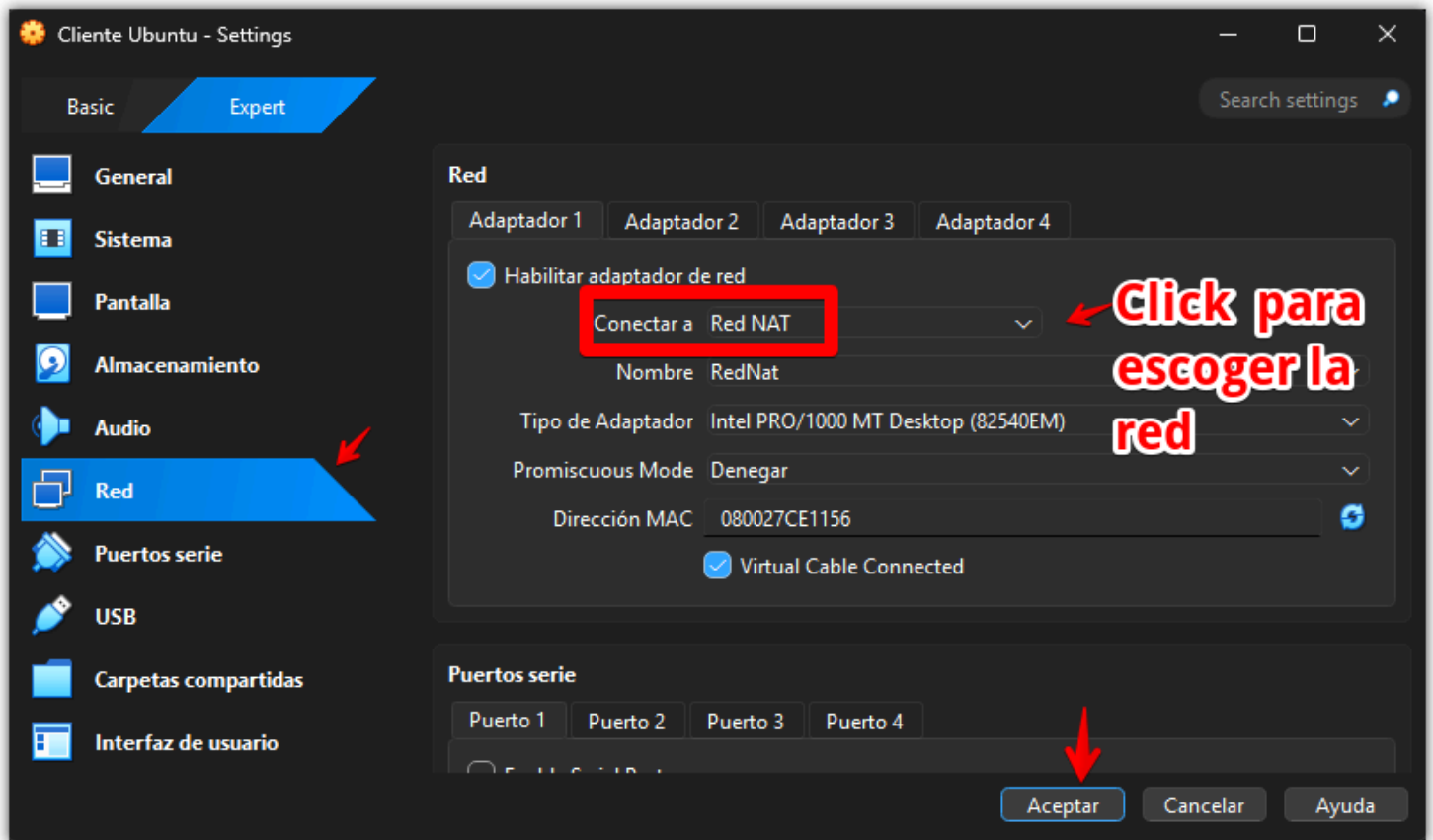
- Nos vamos a **configuración** -> **descripción** guardamos el usuario y contraseña para acordarnos de ella



- Si necesitas grabar cosas con ella le desactivas el audio



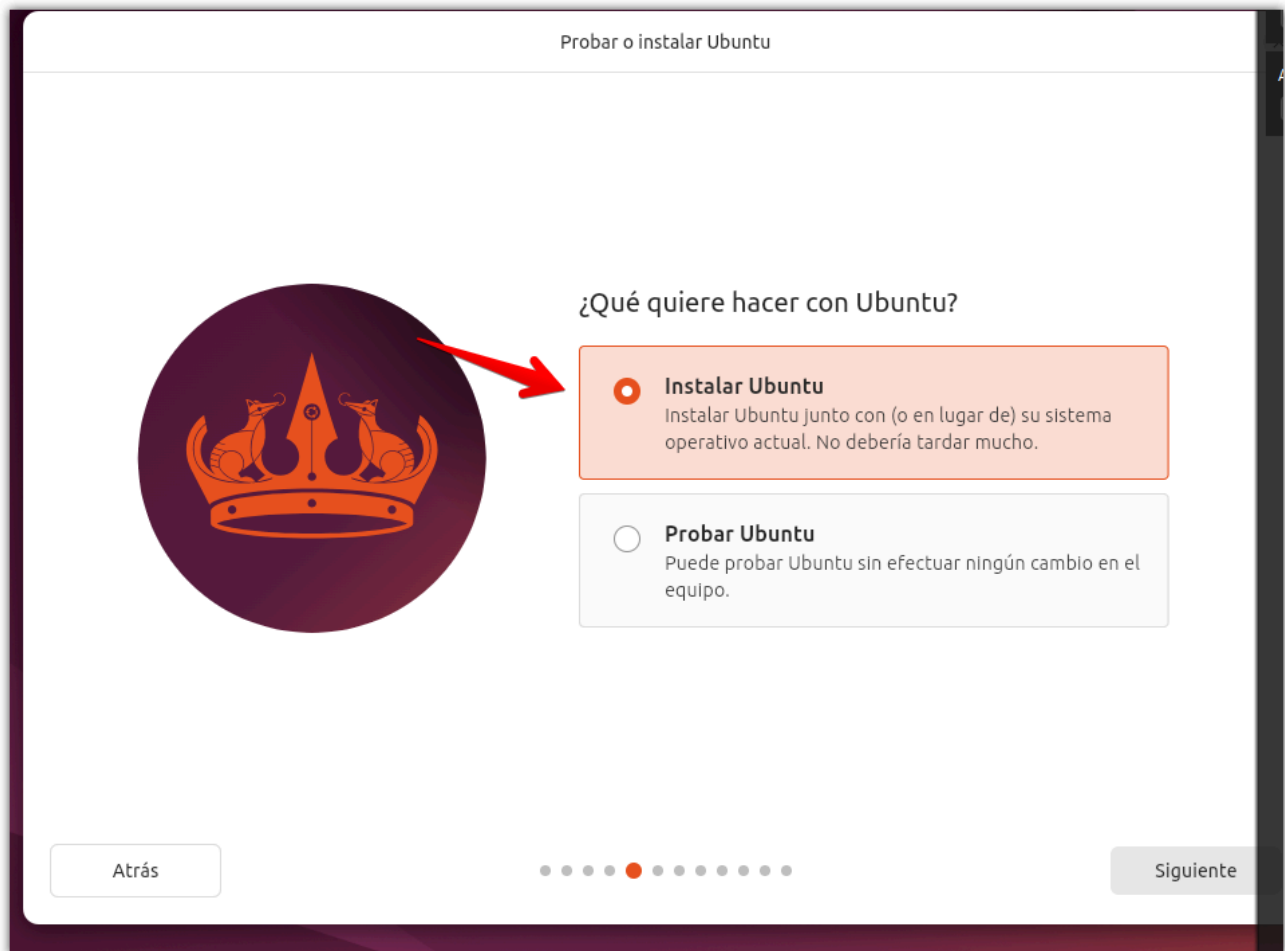
- El adaptador de red lo cambiamos con el que creamos anteriormente, en este caso Red Nat y le damos **Aceptar**



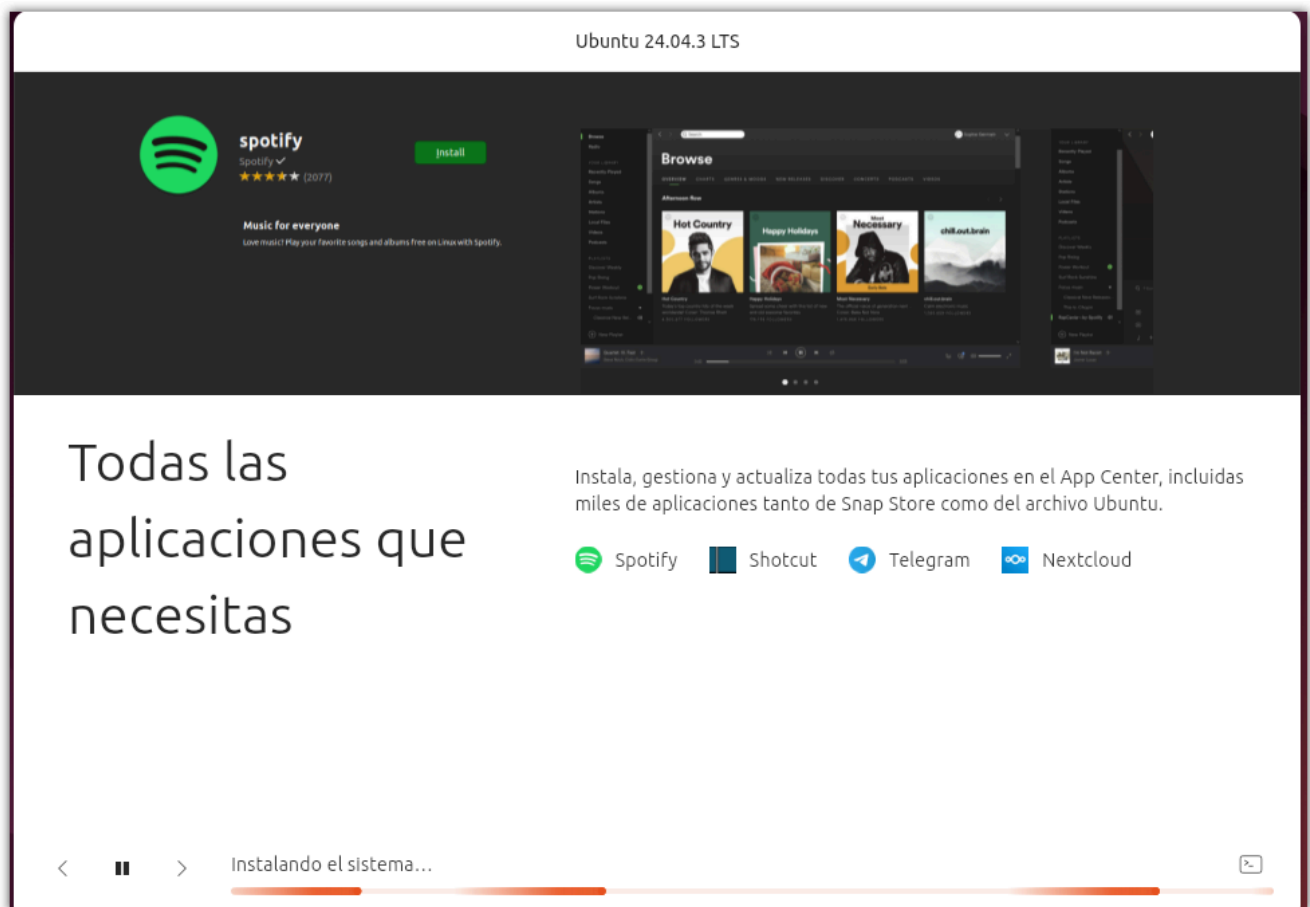
Configuración finalizada, ya podemos inicial la maquina

3 - Instalación de la maquina virtual

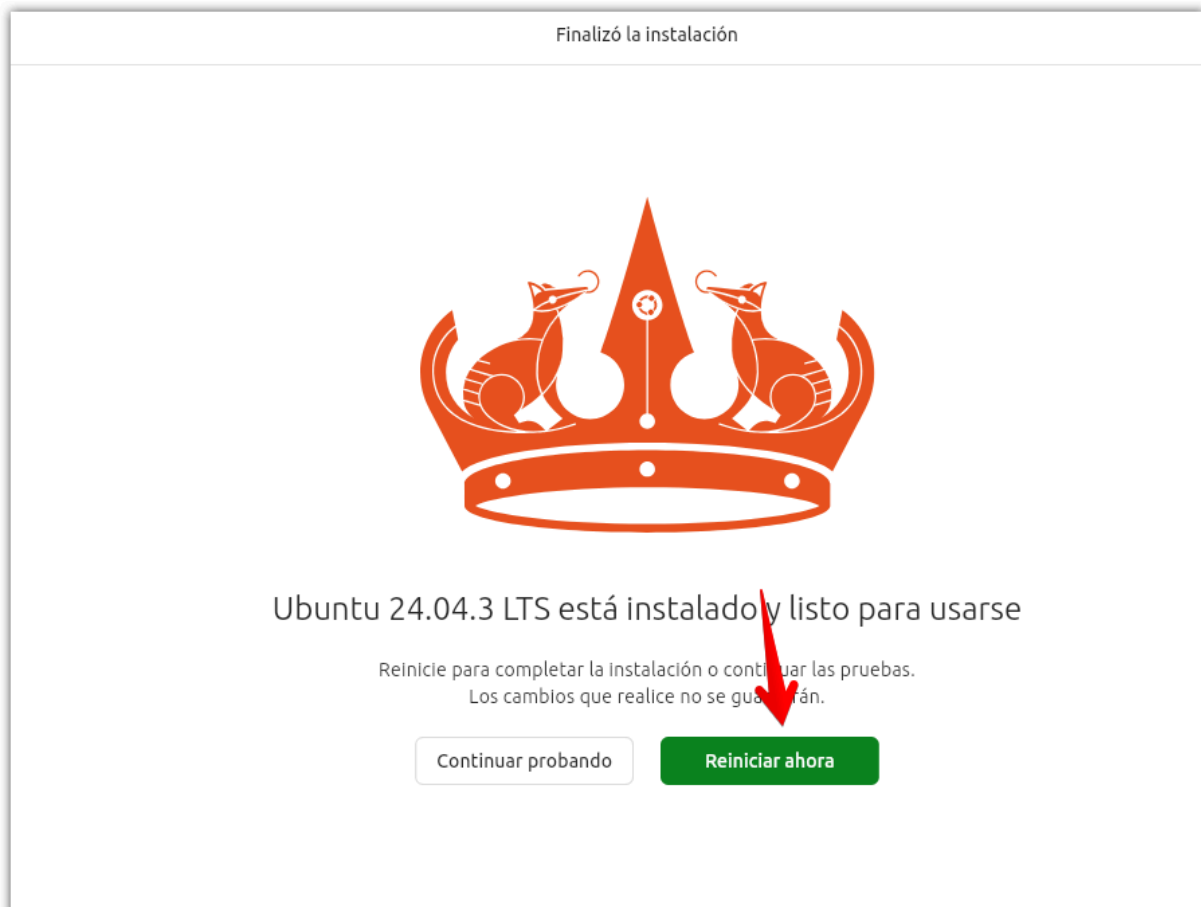
Nos van apareciendo distintas opciones



Damos siguiente hasta el final y dejamos que termine de instalarse

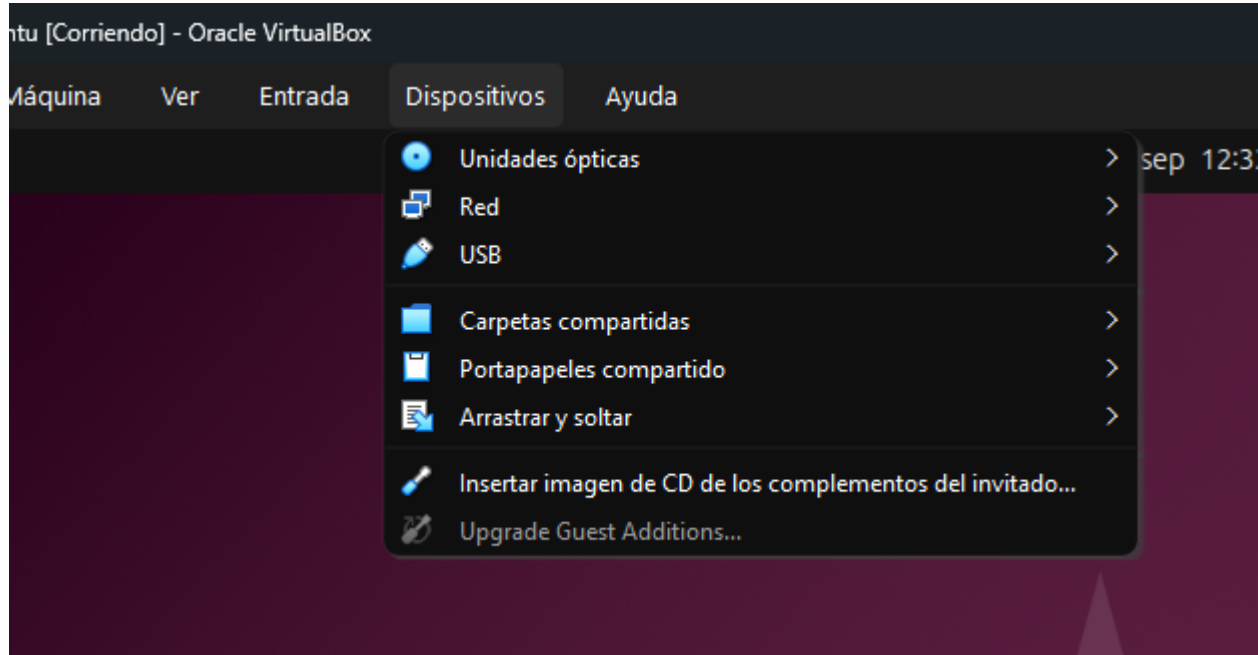


Al finalizar damos click en reiniciar y ya puedes usar linux

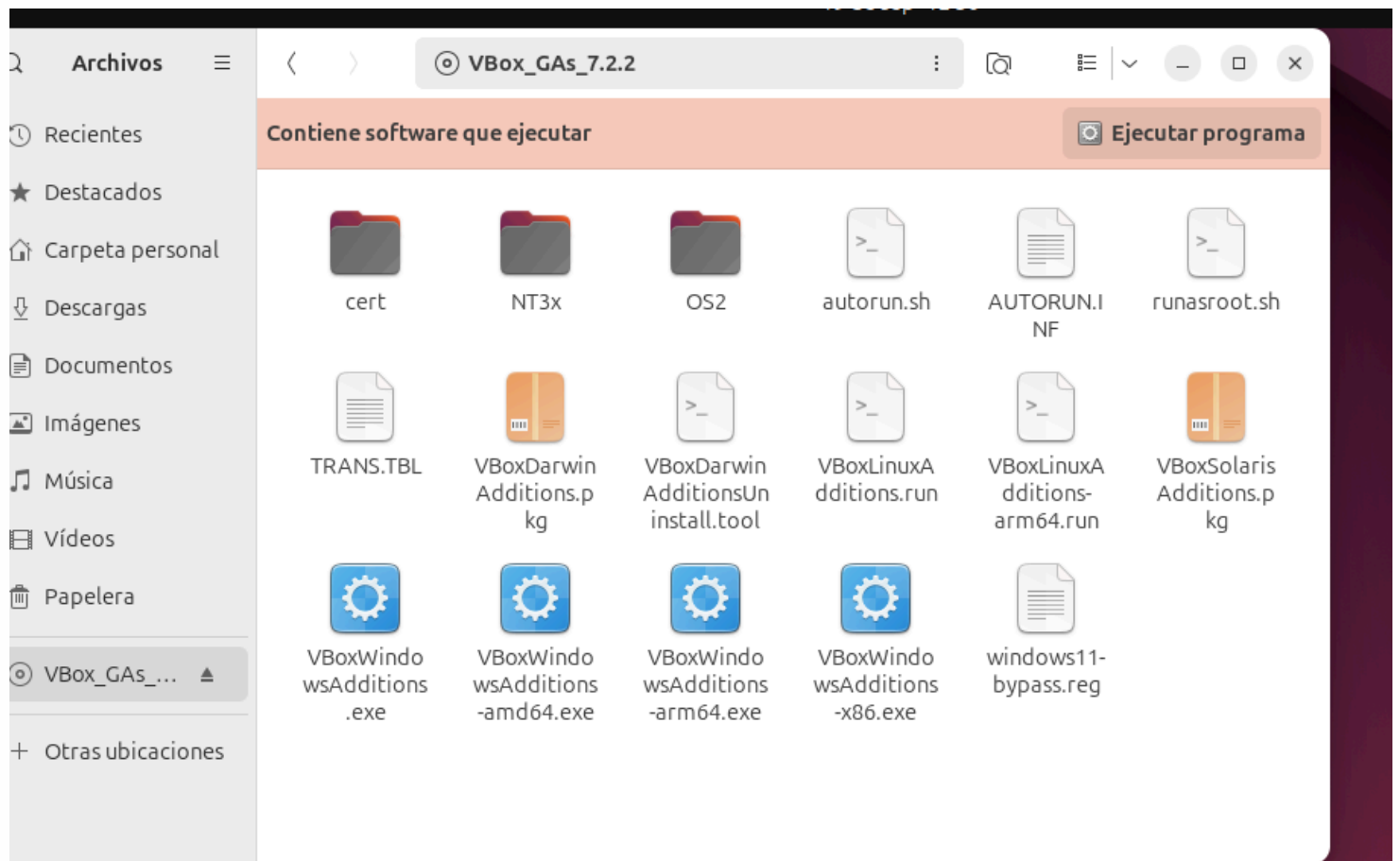


4 - Instalación de los Guest Additions

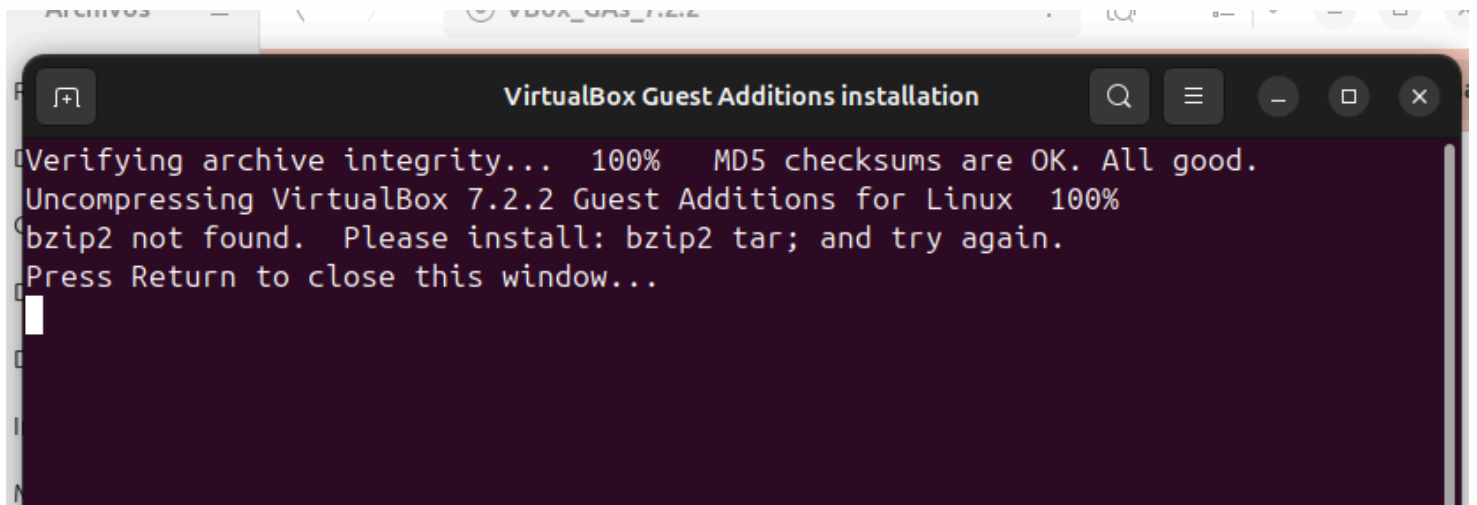
Ya iniciada la maquina virtual nos vamos a dispositivos y de damos a insertar imagen de CD



Ahora nos vamos al explorador de archivos de la maquina virtual y le damos en ejecutar programa e introducimos la contraseña cuando la pida



Nos dará un error

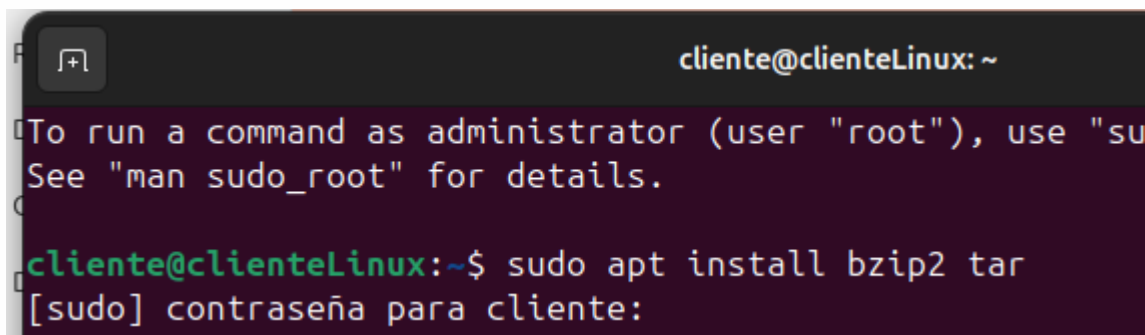


```
VirtualBox Guest Additions installation
Verifying archive integrity... 100% MD5 checksums are OK. All good.
Uncompressing VirtualBox 7.2.2 Guest Additions for Linux 100%
bzip2 not found. Please install: bzip2 tar; and try again.
Press Return to close this window...
```

Usaremos el siguiente comando en la consola de comandos

```
sudo apt install bzip2 tar
```

Nos pedirá la contraseña, ingresamos



```
cliente@clienteLinux: ~
To run a command as administrator (user "root"), use "su".
See "man sudo_root" for details.
cliente@clienteLinux:~$ sudo apt install bzip2 tar
[sudo] contraseña para cliente:
```

Luego ingresamos el siguiente comando

```
sudo apt install virtualbox-guest-utils
```

Y ejecutamos

```
cliente@clienteLinux:~$ sudo apt install virtualbox-guest-utils
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
El paquete indicado a continuación se instaló de forma automática y ya no es necesario.
  liblvm19
Utilice «sudo apt autoremove» para eliminarlo.
Paquetes sugeridos:
  virtualbox-guest-x11
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  virtualbox-guest-utils
0 actualizados, 1 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 51 no actualizados.
Se necesita descargar 437 kB de archivos.
Se utilizarán 1.916 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
Des:1 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/multiverse amd64 virtualbox-guest-utils amd64 7.0.16-dfsg-2ubuntu1.1 [437 kB]
Descargados 437 kB en 1s (558 kB/s)
Seleccionando el paquete virtualbox-guest-utils previamente no seleccionado.
```

También ejecutamos el siguiente comando:

```
sudo usermod -aG vboxsf cliente
```

```
Procesando disparadores para man-db (2.12.0-4build2) ...
cliente@clienteLinux:~$ sudo usermod -aG vboxsf cliente
cliente@clienteLinux:~$
```