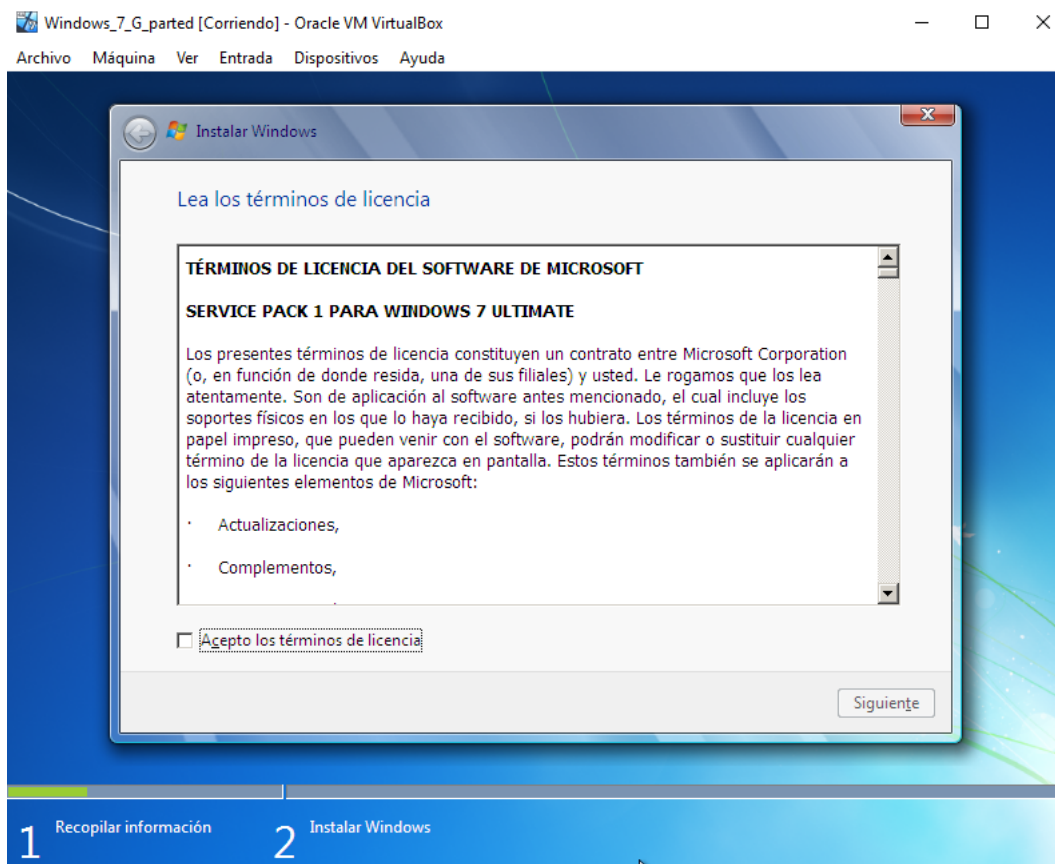
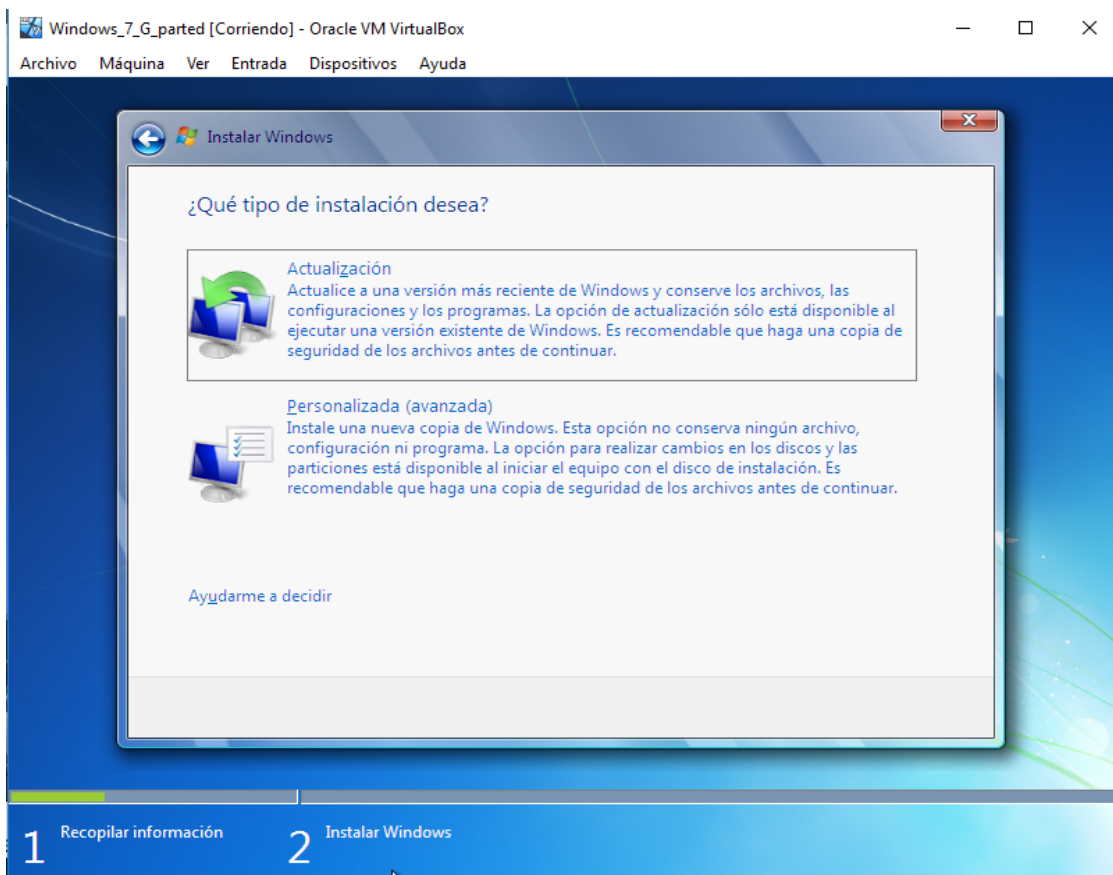
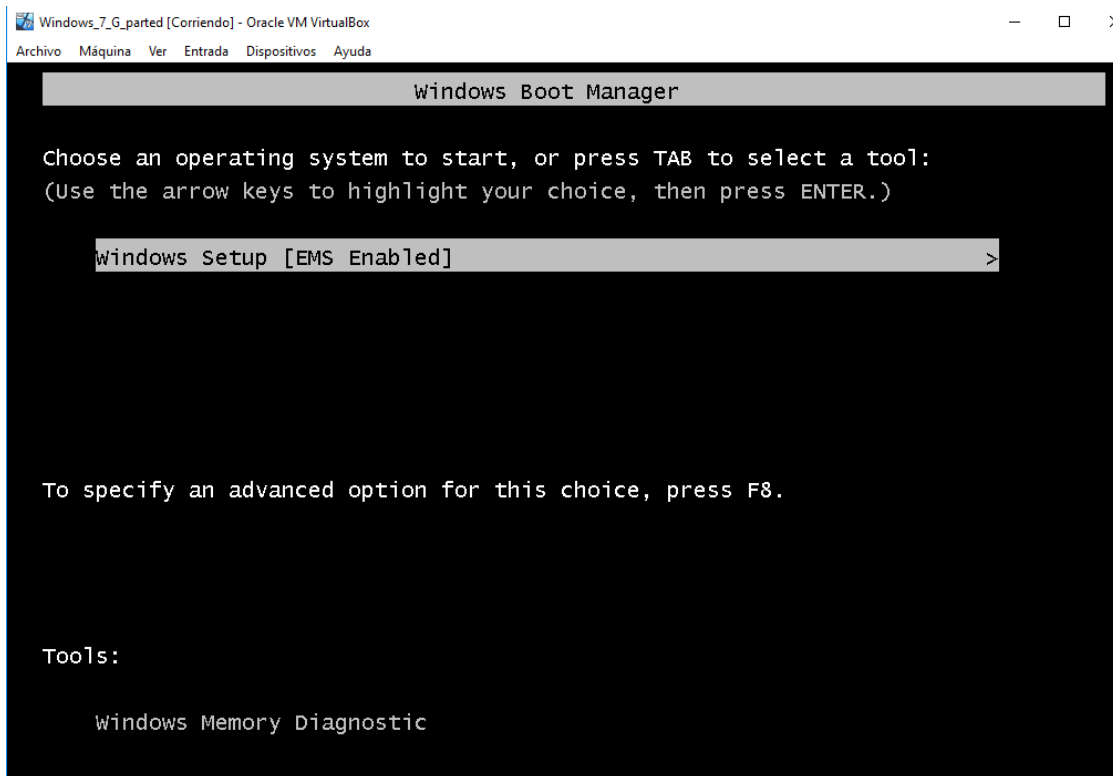


1. Ahora pasamos a instalar el sistema operativo Windows 7 en esta máquina. En realidad en el proceso de instalación se permite de forma básica gestionar las particiones. Vamos a comprobar esta gestión en el caso de Windows 7.

a. En el CD-ROM debes poner la ISO de Windows 7

b. Inicia la máquina y sigue el proceso de instalación hasta el punto donde nos pregunta en qué partición se debe hacer la instalación





c. Llegados a este punto comprueba que si pulsas en “Opciones de unidad” aparecen las operaciones que puedes hacer sobre las particiones.

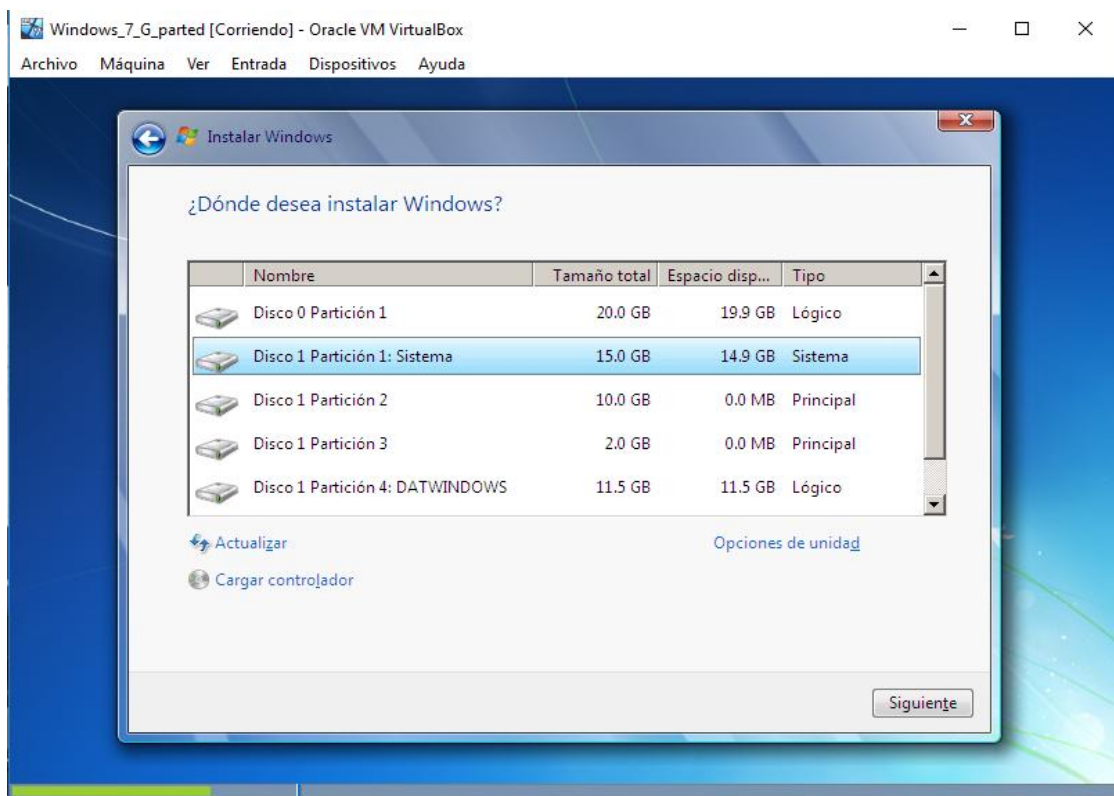
d. ¿Cuántas particiones aparecen? ¿Coinciden con las creadas con Gparted? e. ¿En cuales te dejaría instalar el sistema operativo Windows 7? ¿Por qué?

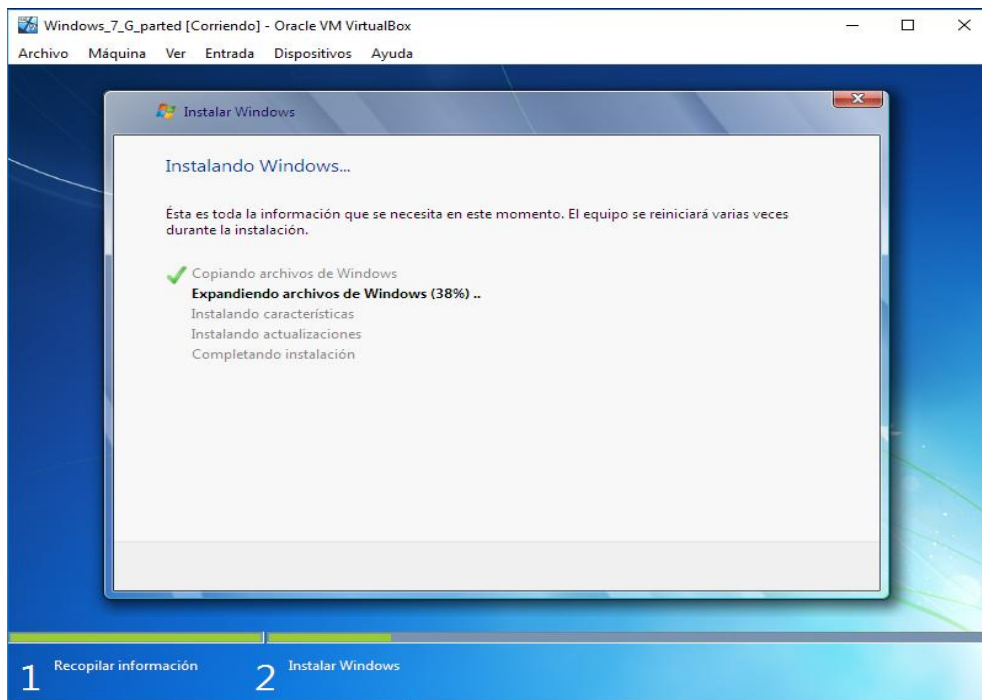
Aparecen las que tenía creadas en Gparted

Si coinciden

en la que tiene formato ext4

Seleccionamos la partición donde vamos a instalar el SO de Windows

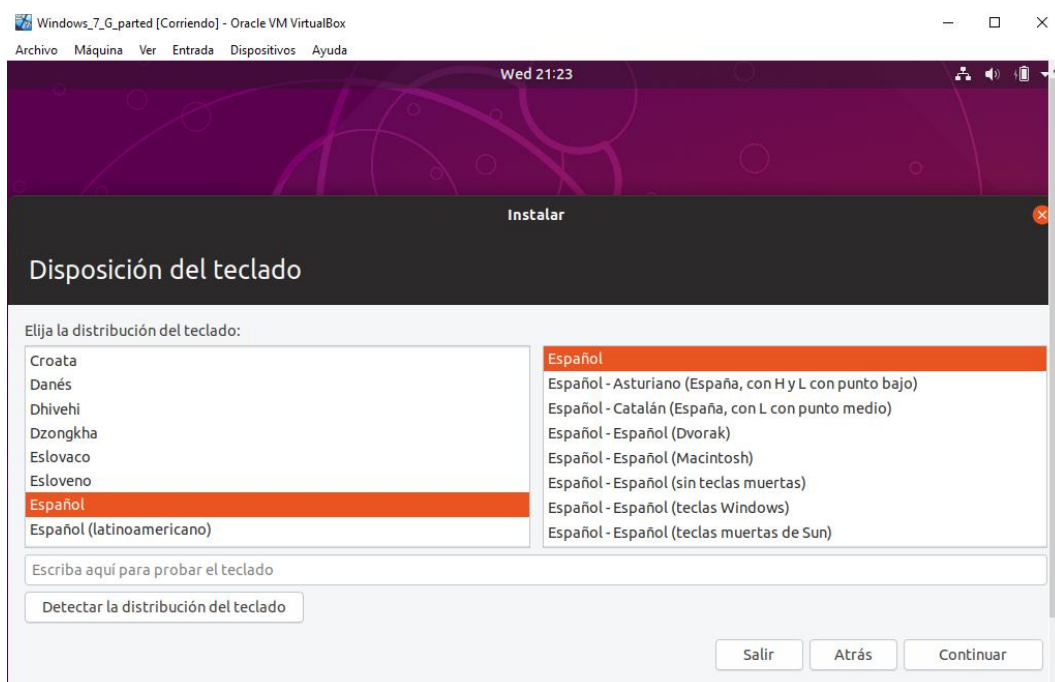


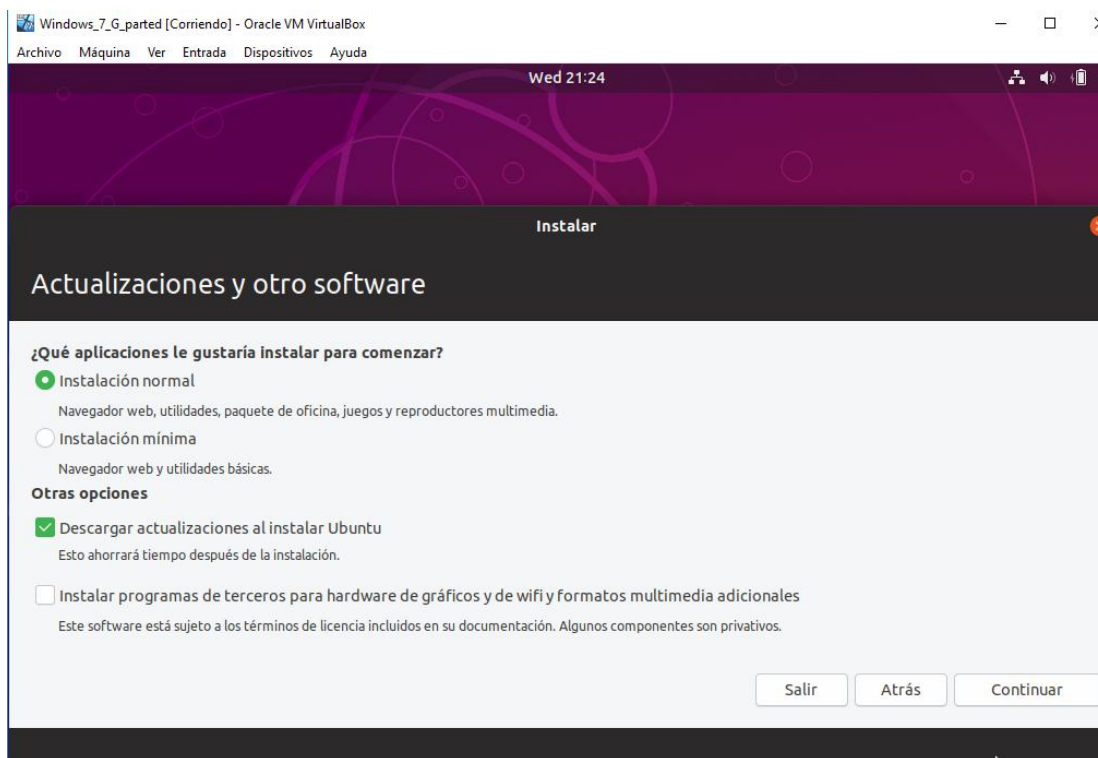


PARTE 3

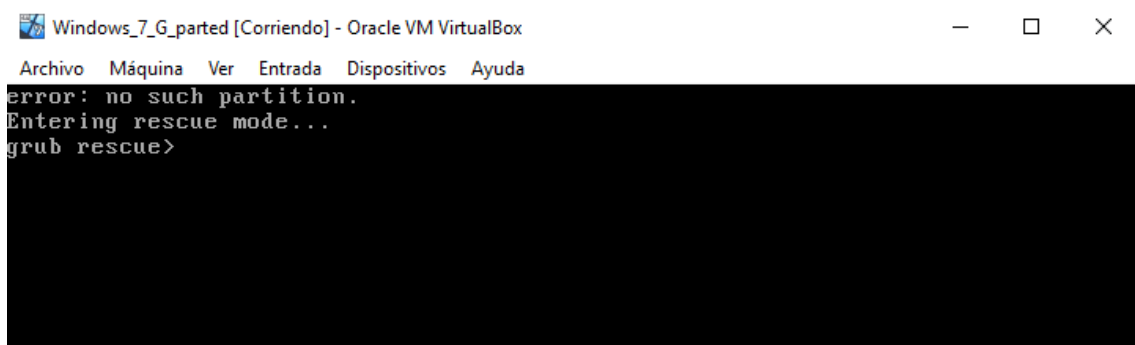
1. Ahora vamos a comprobar la gestión de particiones en el caso de Ubuntu.

- En el CD-ROM de la máquina virtual pon la imagen ISO de Ubuntu.
- Inicia la máquina y sigue el proceso de instalación hasta el punto donde nos solicita en qué partición hacer la instalación.
- ¿En qué particiones podríamos instalar Ubuntu? Razona tu respuesta.



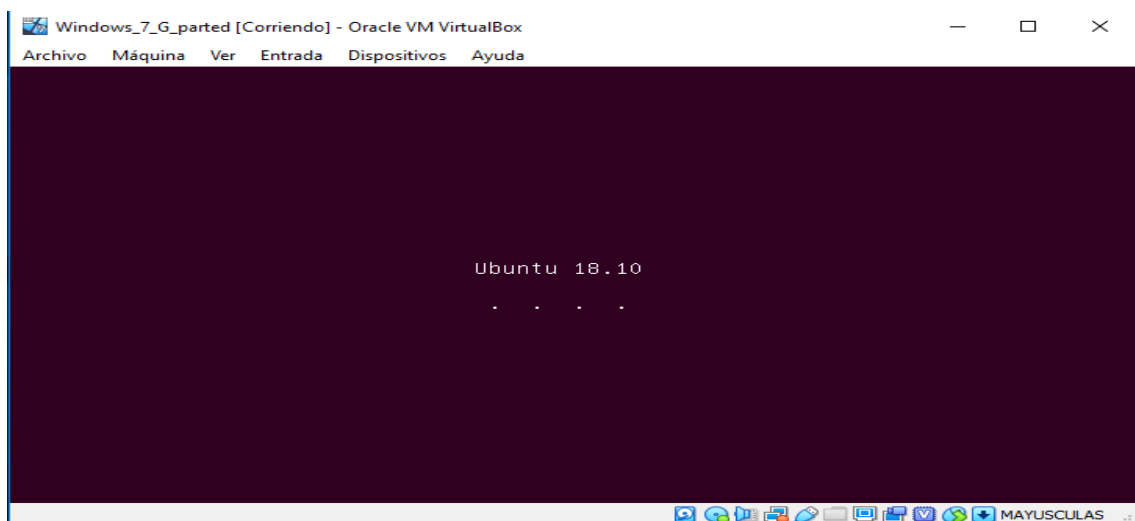
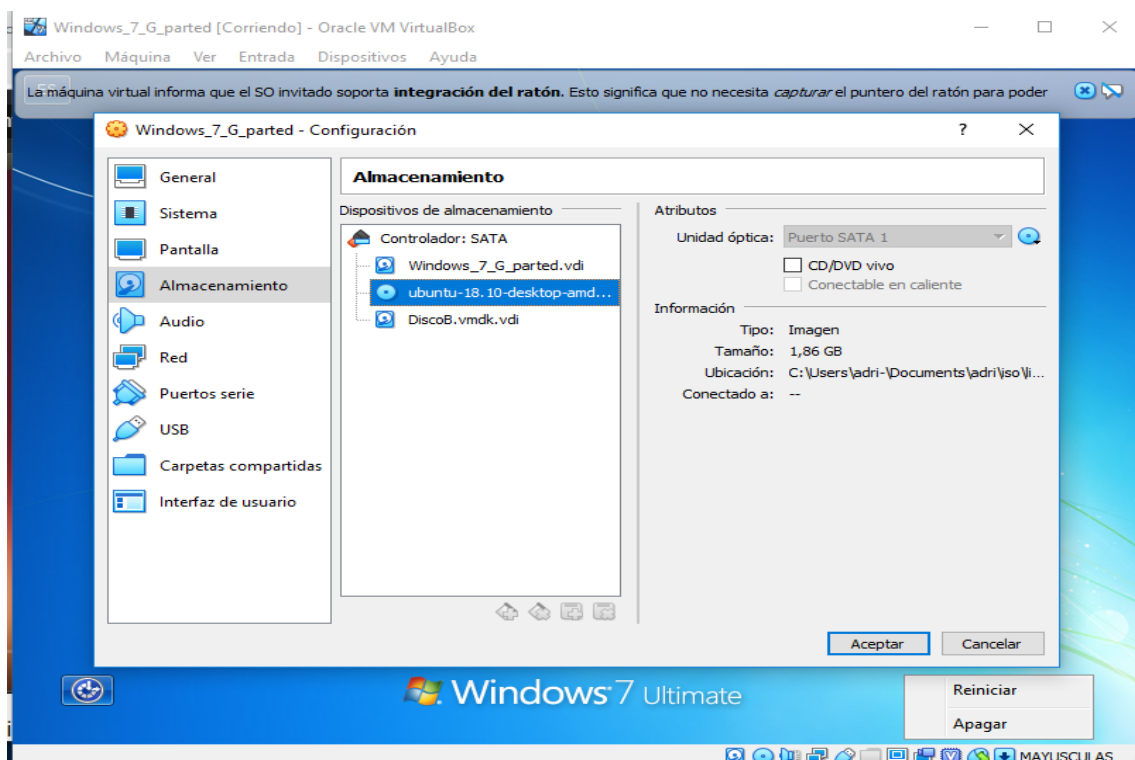


Para recuperar el grub



Haremos lo siguiente:

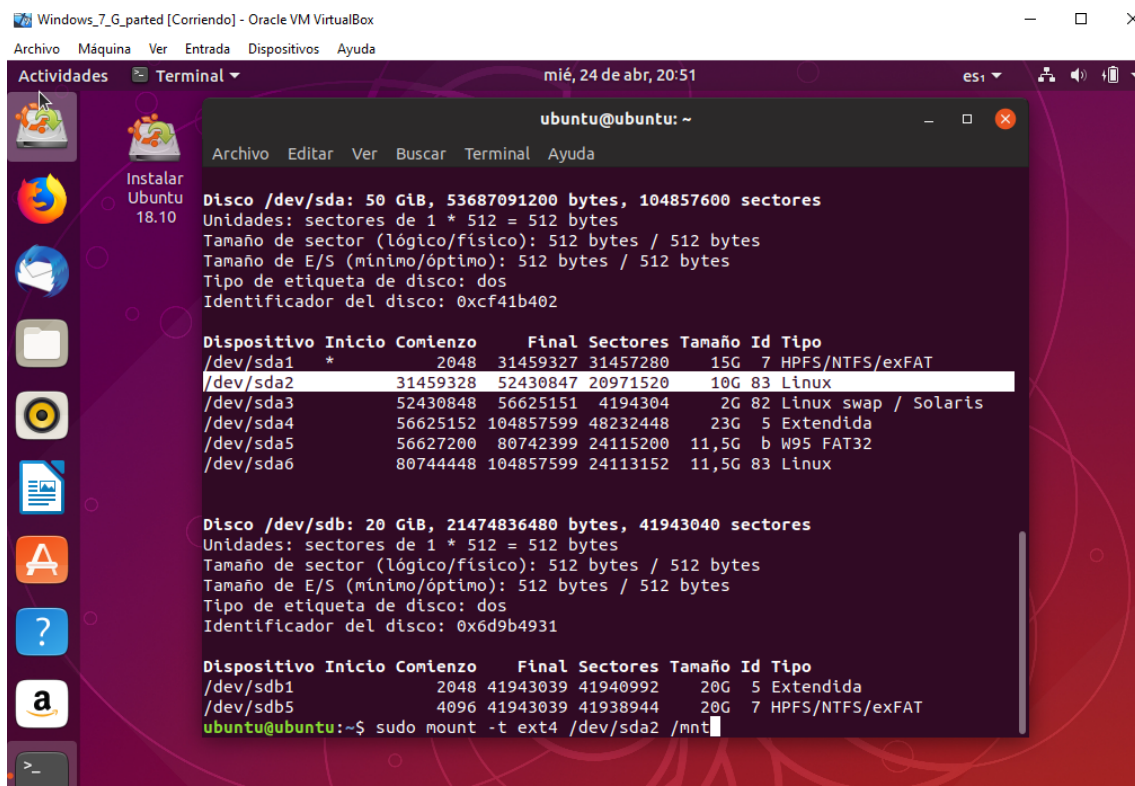
Lo primero es introducir el liveCD de Ubuntu



Y seleccionamos probar Ubuntu



Una vez dentro ctrl+alt+t y se abre una terminal y ejecutamos los siguientes comandos



`Sudo fdisk -l` y nos muestra las particiones y buscamos la partición de donde tenemos instalado Linux en mi caso sda2

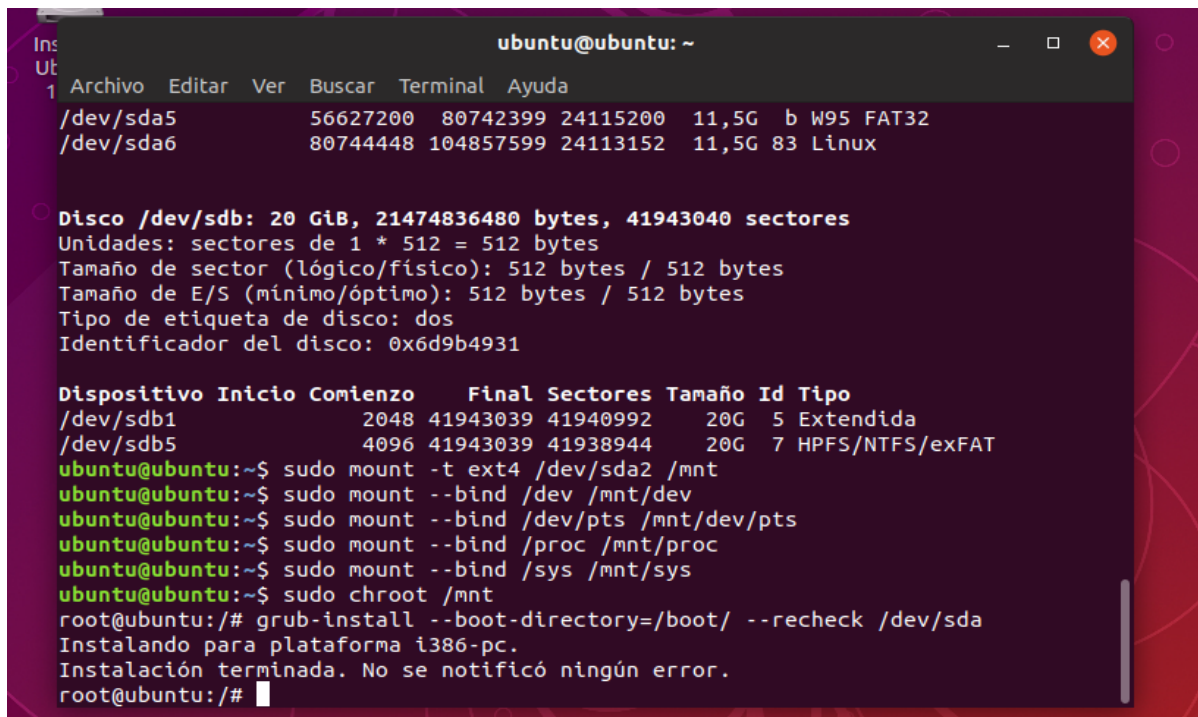
Una vez identificada la partición vamos a montarla juntos a los siguientes dispositivos

El comando `chroot` de forma que accedemos como root al sistema de archivos de nuestro antiguo Ubuntu:

`sudo chroot /mnt`

Por último cargamos el Grub en el MBR ejecutando el siguiente comando:

`grub-install --boot-directory=/boot/ --recheck /dev/sda`



```
Ins
Ut
1 Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
/dev/sda5          56627200  80742399  24115200  11,5G  b W95 FAT32
/dev/sda6          80744448  104857599 24113152  11,5G  83 Linux

Disco /dev/sdb: 20 GiB, 21474836480 bytes, 41943040 sectores
Unidades: sectores de 1 * 512 = 512 bytes
Tamaño de sector (lógico/físico): 512 bytes / 512 bytes
Tamaño de E/S (mínimo/óptimo): 512 bytes / 512 bytes
Tipo de etiqueta de disco: dos
Identificador del disco: 0x6d9b4931

Dispositivo Inicio Comienzo   Final Sectores Tamaño Id Tipo
/dev/sdb1          2048 41943039 41940992    20G  5 Extendida
/dev/sdb5          4096 41943039 41938944    20G  7 HPFS/NTFS/exFAT
ubuntu@ubuntu:~$ sudo mount -t ext4 /dev/sda2 /mnt
ubuntu@ubuntu:~$ sudo mount --bind /dev /mnt/dev
ubuntu@ubuntu:~$ sudo mount --bind /dev/pts /mnt/dev/pts
ubuntu@ubuntu:~$ sudo mount --bind /proc /mnt/proc
ubuntu@ubuntu:~$ sudo mount --bind /sys /mnt/sys
ubuntu@ubuntu:~$ sudo chroot /mnt
root@ubuntu:/# grub-install --boot-directory=/boot/ --recheck /dev/sda
Instalando para plataforma i386-pc.
Instalación terminada. No se notificó ningún error.
root@ubuntu:/#
```

Y ya por ultimo nos sale el grub

Entramos en el sistema operativo Linux y actualizamos el grub

`Sudo update-grub2` en el caso de no tenerlo lo instalamos y ya



```
adri@adri-VirtualBox: ~  
To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".  
See "man sudo_root" for details.  
  
adri@adri-VirtualBox:~$ sudo update-grub2  
[sudo] password for adri:  
Generando archivo de configuración grub...  
Se encontró una imagen linux: /boot/vmlinuz-4.10.0-28-generic  
Se encontró una imagen initrd: /boot/initrd.img-4.10.0-28-generic  
Found memtest86+ image: /boot/memtest86+.elf  
Found memtest86+ image: /boot/memtest86+.bin  
Encontrado en Windows 7 (loader) en /dev/sda1  
hecho  
adri@adri-VirtualBox:~$
```