

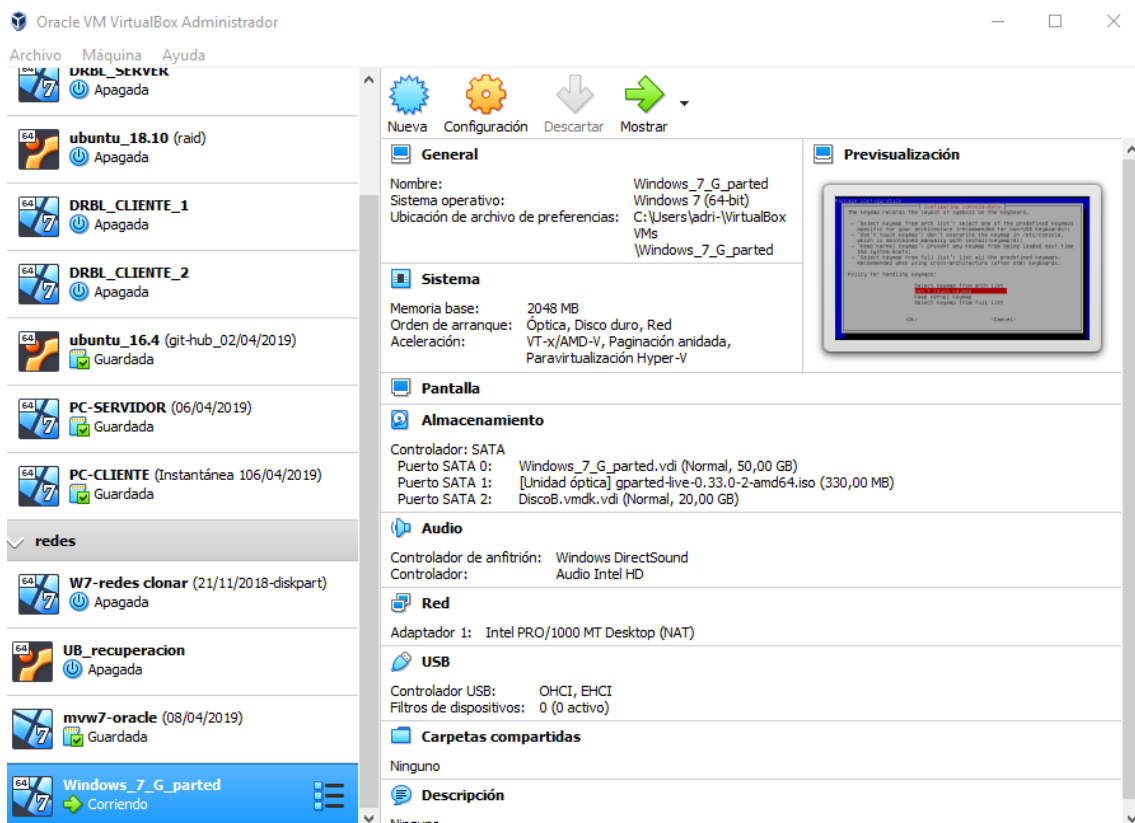
# Ejercicio1

## 1. Crea una máquina virtual en la que posteriormente se instalará Windows 7.

- a) Nombre de la máquina virtual: Windows 7 Gparted
- b) Localización de la máquina: Directorio donde se van a guardar todas las máquinas virtuales.
- c) Tamaño máximo del disco: 50 GB. Se almacenará en un solo fichero

## 2. Comprobamos la configuración de la máquina virtual

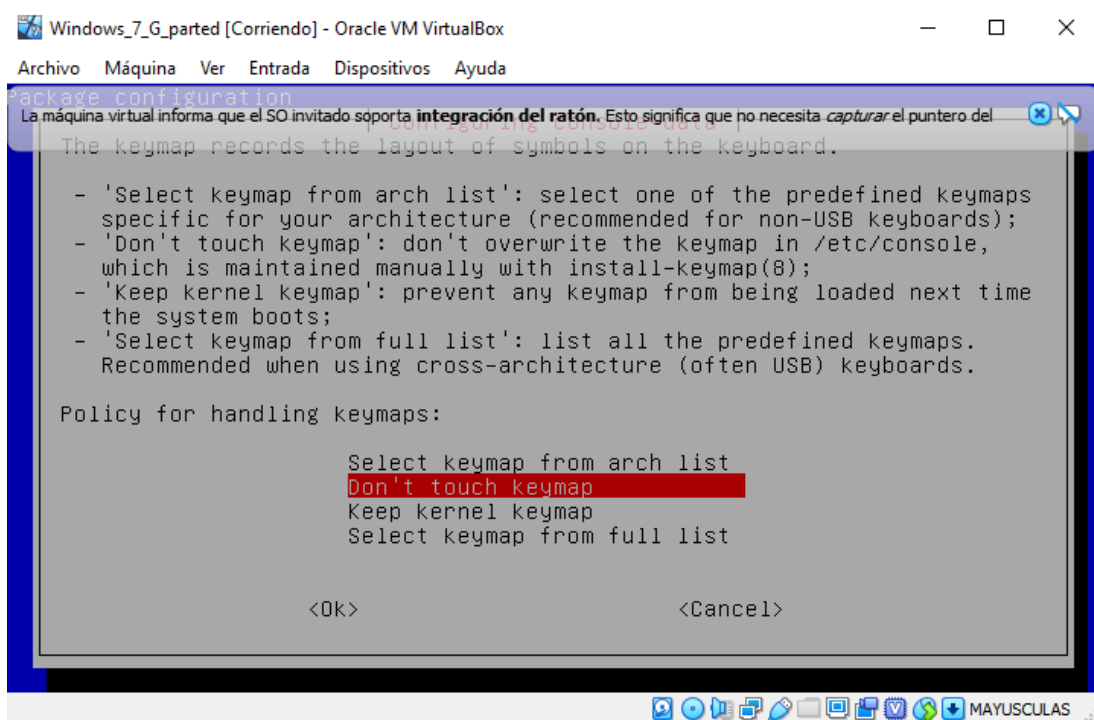
- a) Haz que el adaptador de red use la conexión Host-Only, sólo tendrá comunicación con el equipo anfitrión.
- b) Añade un nuevo disco duro de 20 GB, llamado DiscoB.vmdk



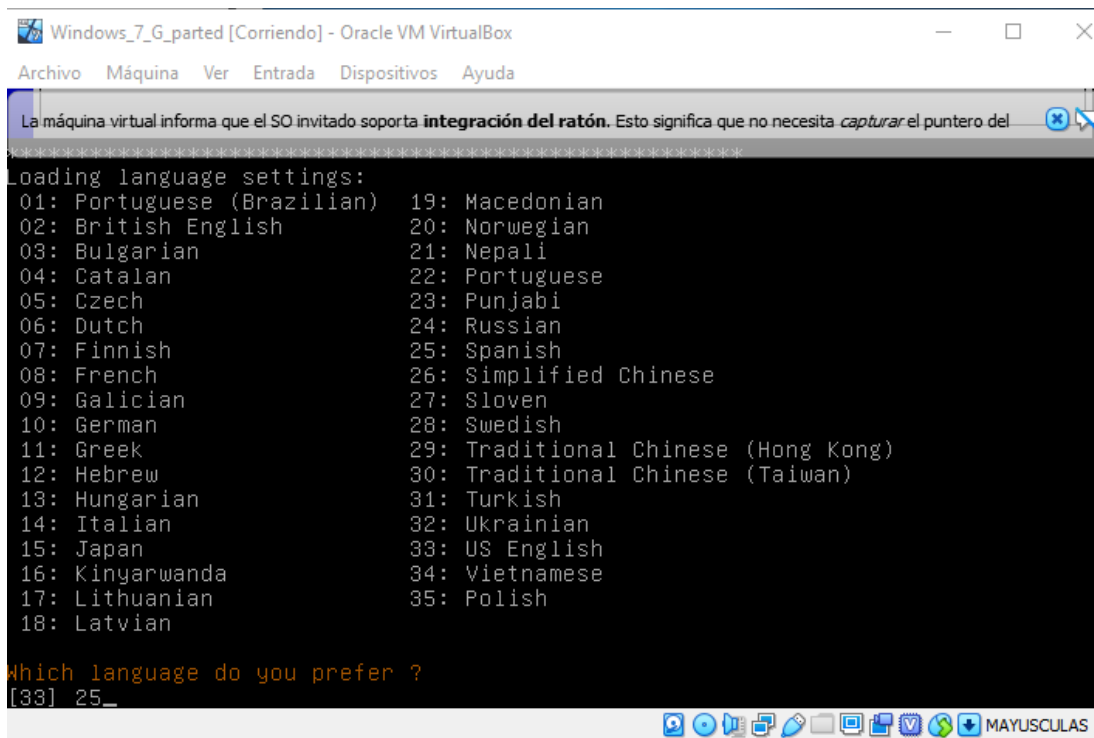
## 3. En la unidad de CD debes poner la imagen ISO facilitada por el profesor para poder arrancar la herramienta Gparted

## 4. Arranca la máquina virtual y carga Gparted

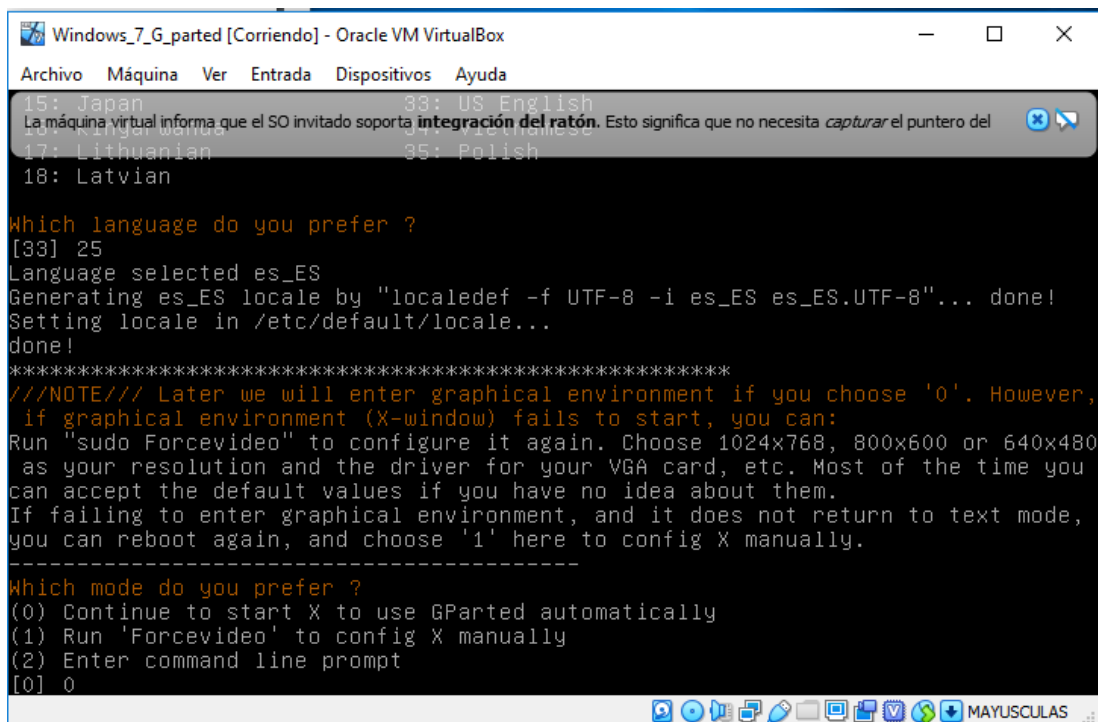
a) Comienza a cargar Gparted. Nos pregunta por la configuración del teclado, seleccionamos Don't touch keymap



b) A continuación, pregunta por el idioma que preferimos: 25 para español



c) Pregunta por el modo gráfico que preferimos, seleccionamos la opción por defecto que es 0

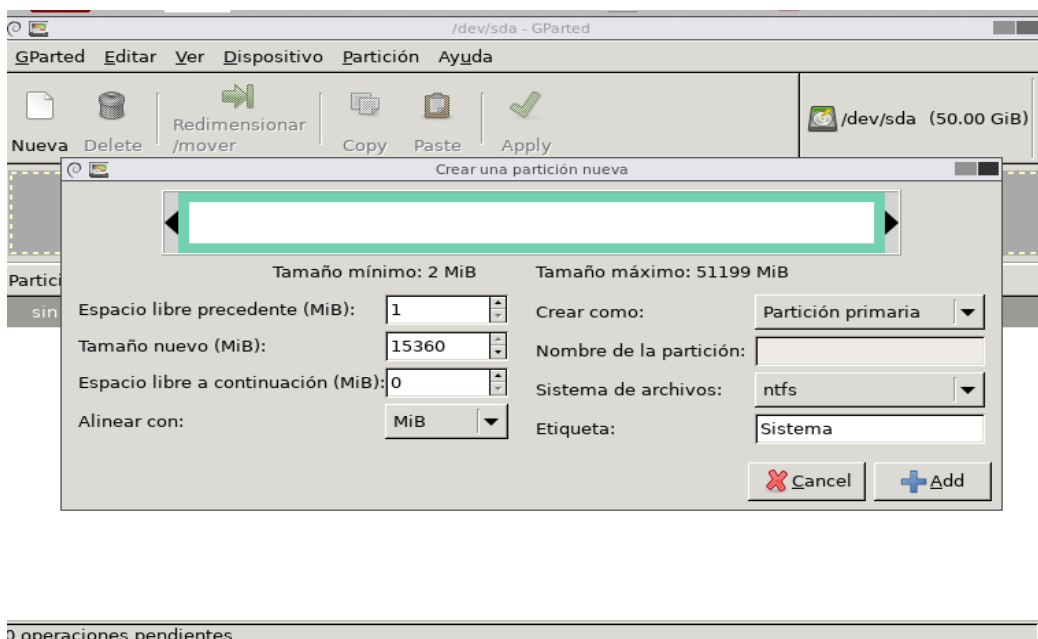


## 5. Carga la aplicación gparted y explora su interfaz

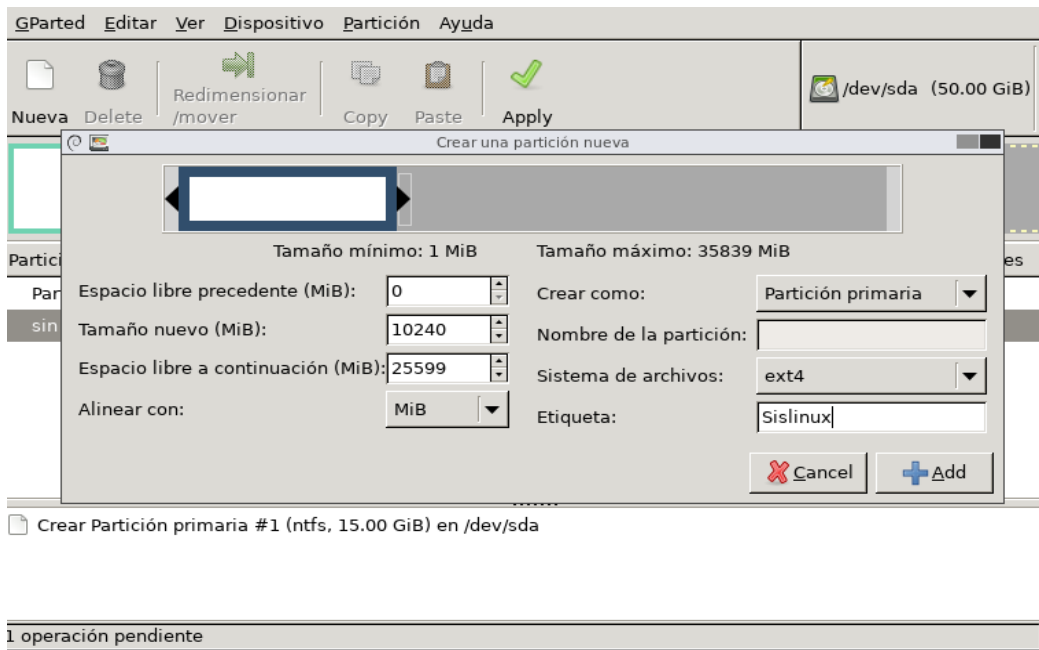
6. Vamos a crear las siguientes particiones en el disco /dev/sda. Es importante recordar que las modificaciones no se realizarán hasta que pulsemos Apply.

a) Lo primero a crear será la Tabla de Particiones. Esta acción borrará toda la información que pueda haber en el disco.

b) Crea una partición primaria de 15GB con formato NTFS con etiqueta Sistema



c) Crea una partición primaria de 10 GB con formato ext4 y etiqueta Sislinux



d) Selecciona la partición NTFS etiquetada Sistema (/dev/sda1). Intenta redimensionarla a 17 GB. ¿Puedes hacerlo? ¿Por qué?

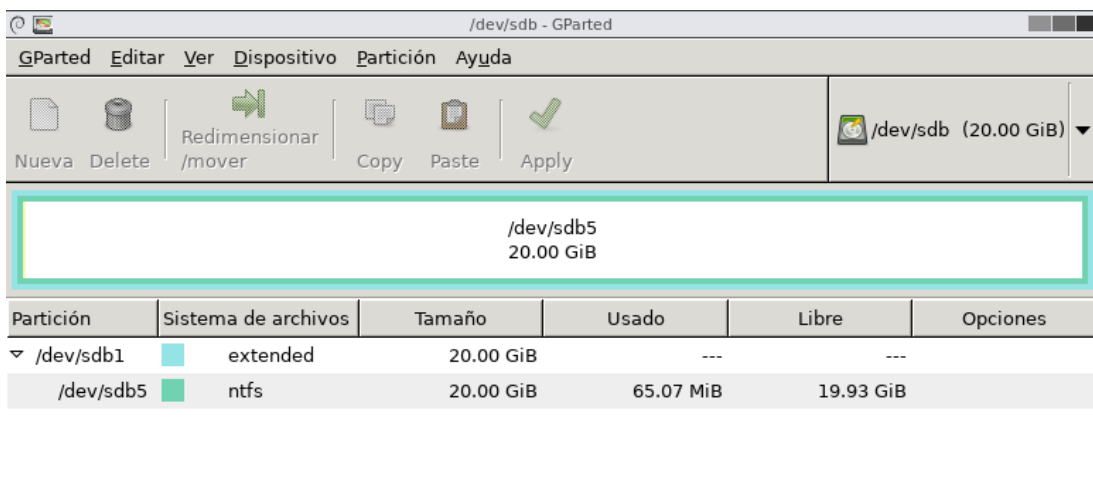
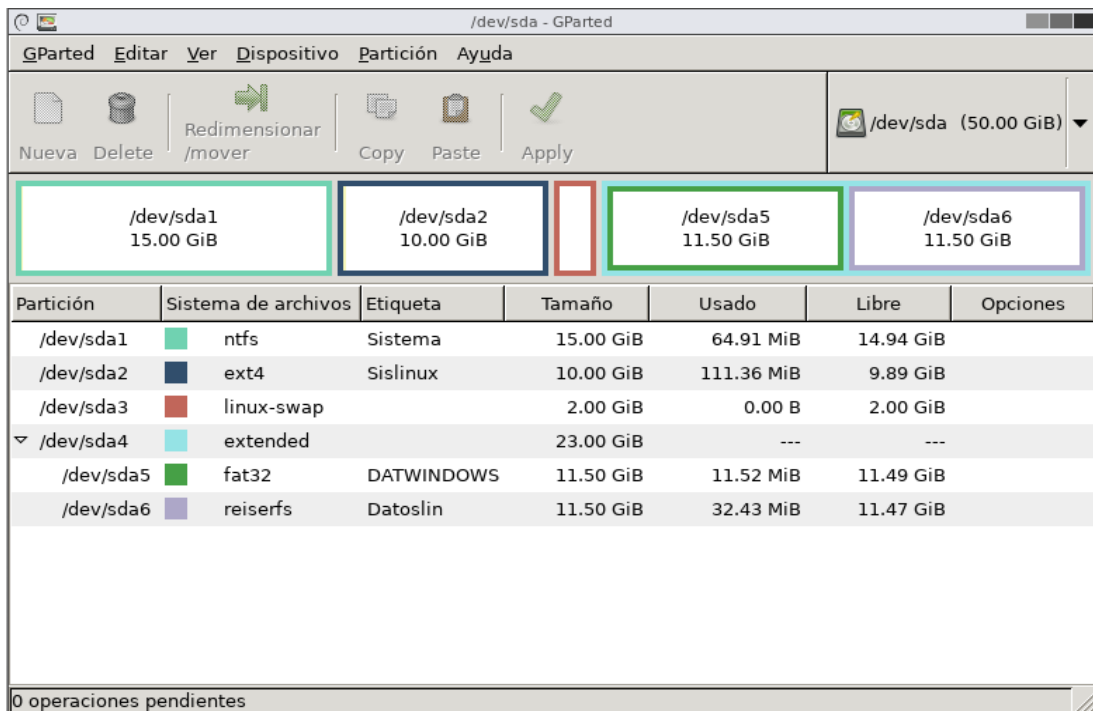
e) Redimensiona la partición ext4 a 11GB. ¿Puedes hacerlo? ¿Cuánto espacio en disco queda disponible?

f) El espacio que queda disponible debes utilizarlo para crear:

i. Una partición swap con etiqueta SwapLinux de 1GB

ii. El espacio disponible lo debes repartir a partes iguales entre una partición FAT32 con etiqueta DatosWin de y otra Reiserfs con etiqueta DatosLin

g) Comprueba la situación final del disco



**7. Ahora vamos a seleccionar el segundo disco de la máquina virtual. Crea una partición extendida en formato NTFS con todo el tamaño del disco. ¿Es posible realizarlo?**

No porque una partición extendida solo sirve para contener unidades lógicas y fue ideada para romper la limitación de 4 particiones primarias en un solo disco