

# EJERCICIO RESUELTO

## Módulo: Sistemas Informáticos

---

### Usar Gparted Live en una máquina virtual

#### Descripción:

Teniendo ya descargada la herramienta como se ha visto en el ejercicio “Descargar Gparted Live”, vamos a utilizar la imagen de Gparted Live en una máquina virtual vacía para particionar su disco.

#### Objetivos:

- Usar la herramienta Gparted Live en una máquina virtual con el disco vacío.

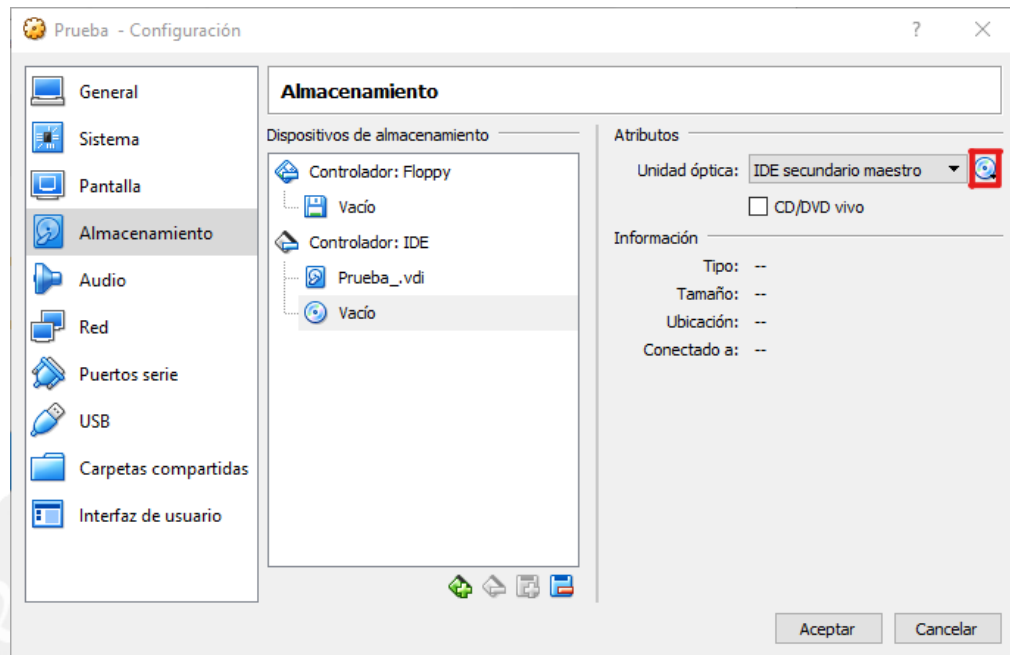
#### Recursos:

- Oracle VirtualBox.
- Imagen de Gparted Live.

#### Resolución:

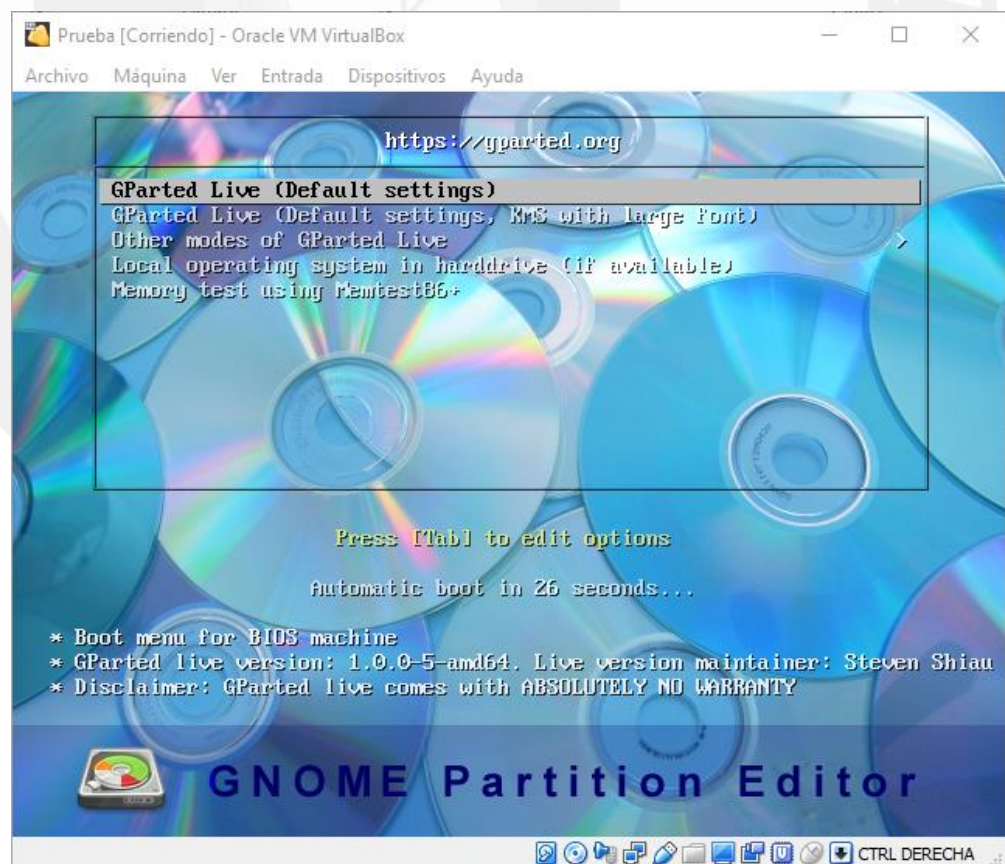
Contando ya con una **máquina virtual** creada (8GB de RAM y 8GB de almacenamiento) con el disco duro vacío y configurado para que se interprete como un sistema de 64 bits, vamos a introducir la imagen descargada para que **inicie con Gparted Live** y administrar el disco.

Teniendo seleccionada la máquina virtual, clicamos en el botón de **configuración** de la parte superior de la ventana. Se nos abrirá otra ventana donde tendremos que ir a la sección “**Almacenamiento**”. Debemos de elegir el elemento con un icono de **CD**, para luego clicar en el botón que se indica en la siguiente imagen.

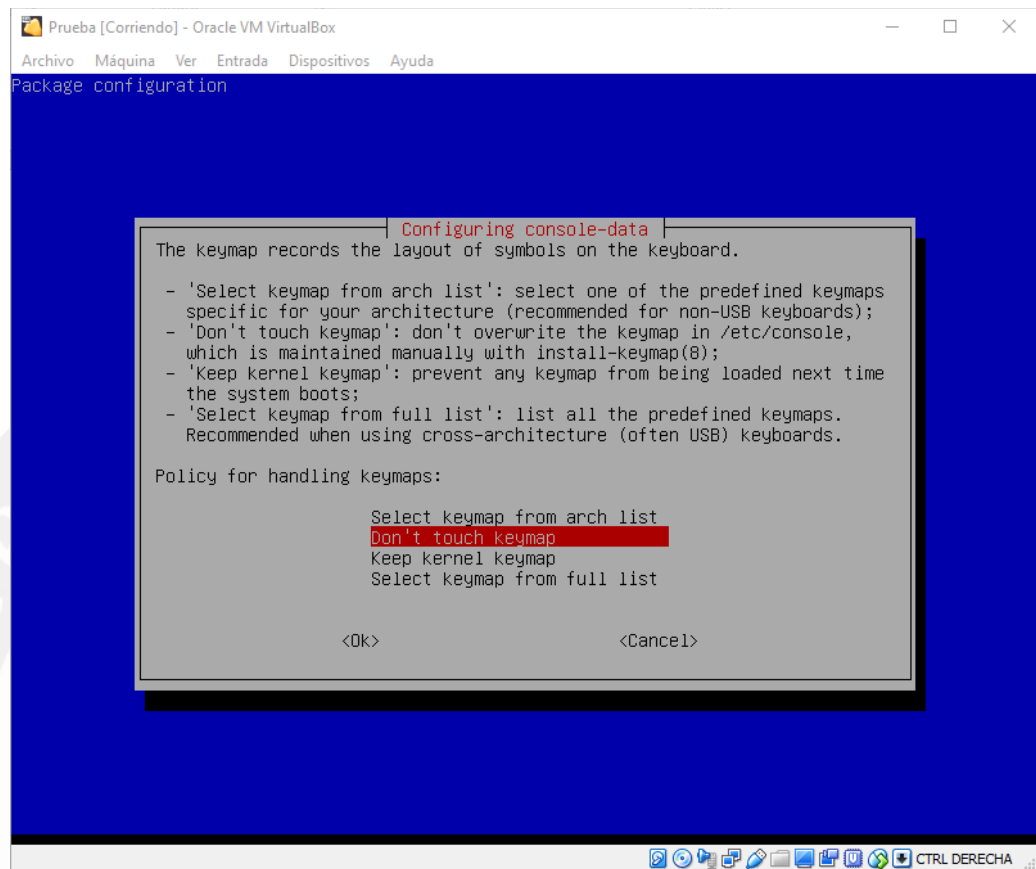


Seleccionamos la opción “**Seleccione archivo de disco óptico virtual...**” y elegimos la imagen descargada de Gparted Live.

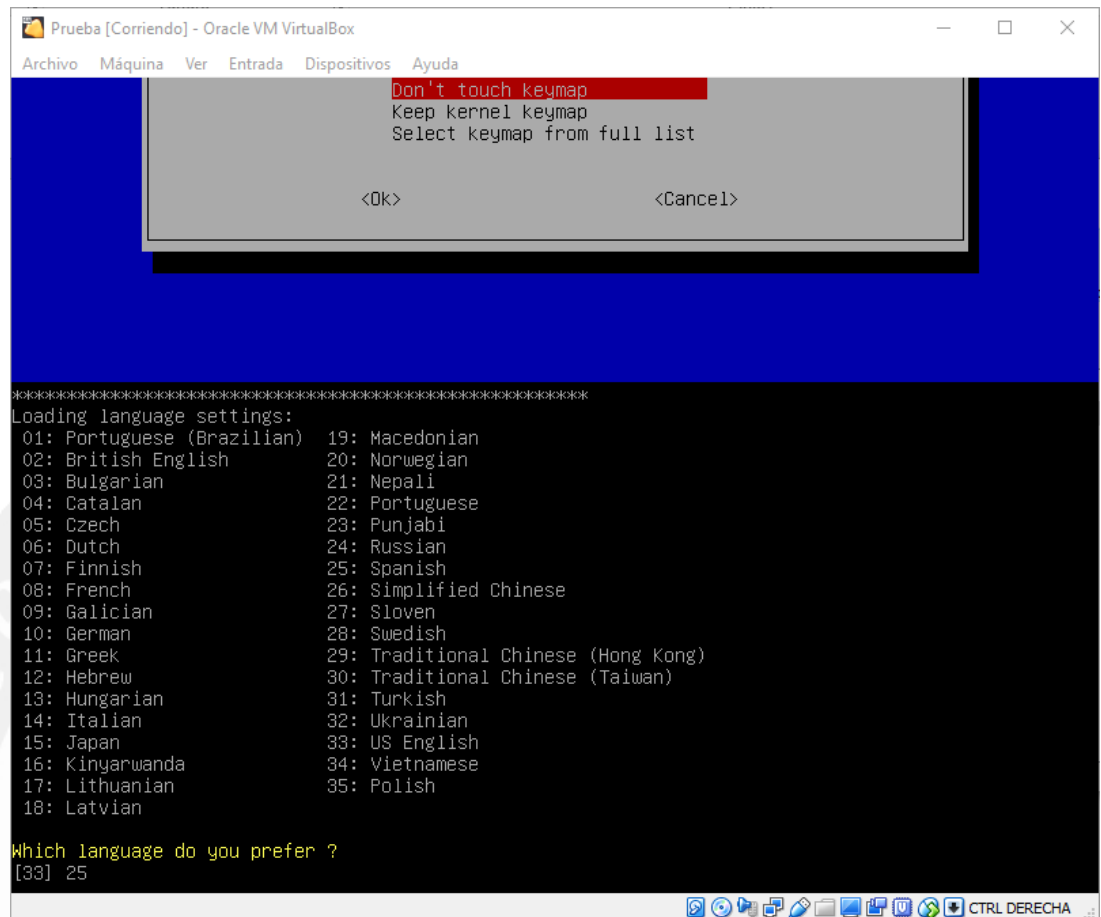
Con esto hecho, **iniciamos la máquina virtual**, donde nos aparecerá un menú como el de la siguiente imagen.



Seleccionamos la **primera opción**, con lo que nos aparecerá la siguiente pantalla.



Aquí debemos de seleccionar la opción (presionando la tecla Enter) de “Don’t touch keymap” para poder seguir trabajando con normalidad. Nos preguntará ahora acerca del idioma que queremos que se muestre, escribiendo 25 y presionando Enter para seleccionar el español, en caso de que quisiéramos seleccionar este idioma.

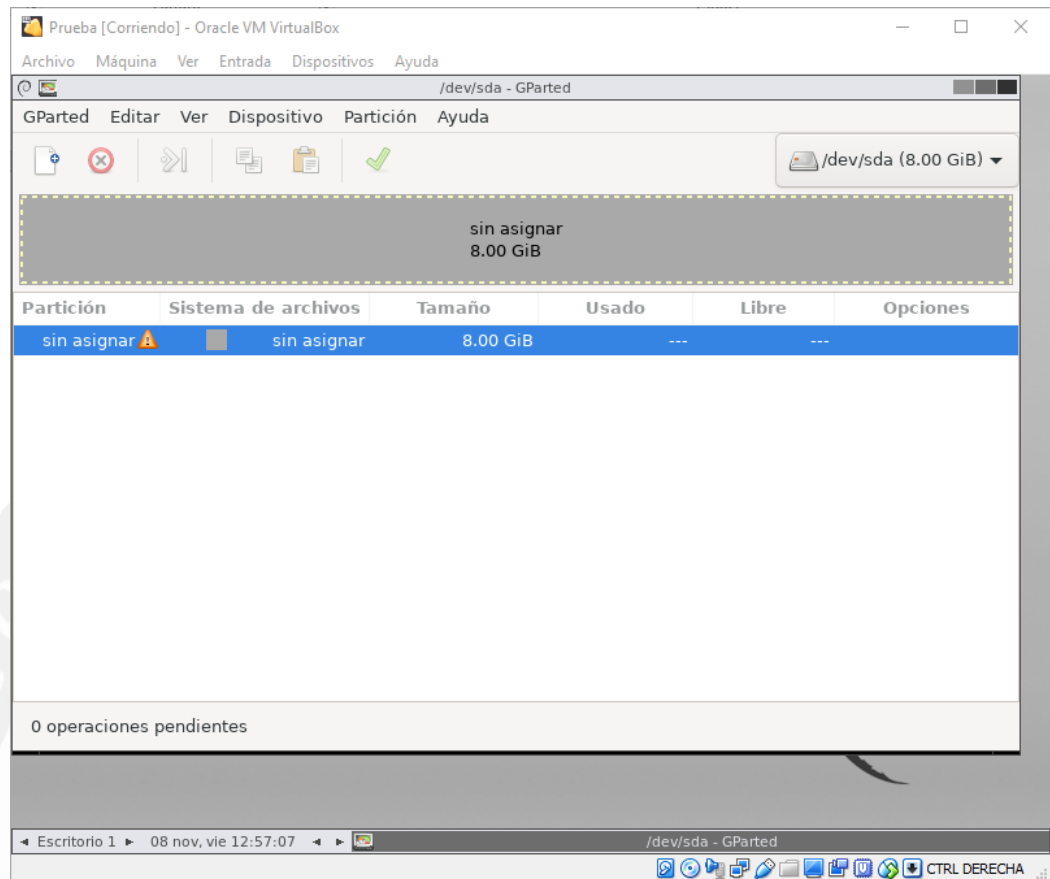


Ahora empezará a cargar las funcionalidades básicas del programa y, antes de cargar del todo, muestra otra opción. Aquí tecleamos Enter directamente para seleccionar la opción por defecto.

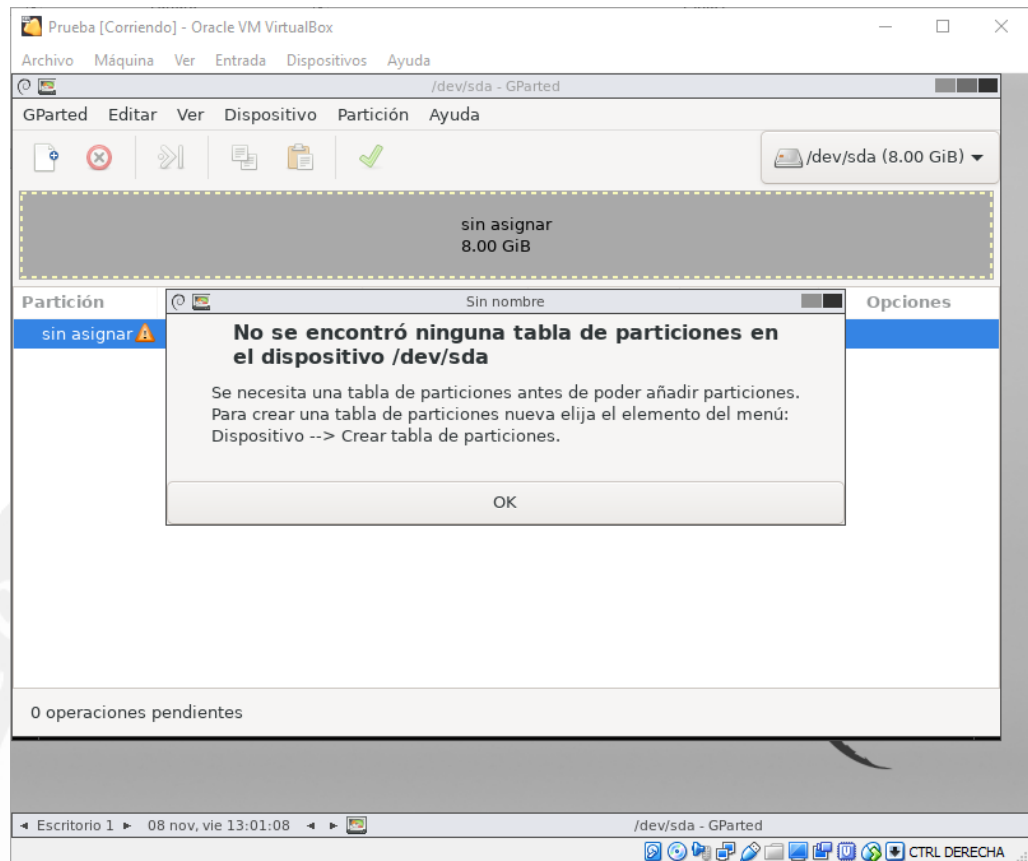
```
Prueba [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
03: Bulgarian          21: Nepali
04: Catalan            22: Portuguese
05: Czech              23: Punjabi
06: Dutch              24: Russian
07: Finnish            25: Spanish
08: French             26: Simplified Chinese
09: Galician           27: Sloven
10: German             28: Swedish
11: Greek              29: Traditional Chinese (Hong Kong)
12: Hebrew            30: Traditional Chinese (Taiwan)
13: Hungarian          31: Turkish
14: Italian            32: Ukrainian
15: Japan              33: US English
16: Kinyarwanda        34: Vietnamese
17: Lithuanian         35: Polish
18: Latvian

Which language do you prefer ?
[33] 25
Language selected es_ES
Generating es_ES locale by "localedef -f UTF-8 -i es_ES es_ES.UTF-8"... done!
Setting locale in /etc/default/locale...
done!
*****
//NOTE// Later we will enter graphical environment if you choose '0'. However, if graphical environment (X-window) fails to start, you can:
Run "sudo Forcevideo" to configure it again. Choose 1024x768, 800x600 or 640x480 as your resolution and the driver for your VGA card, etc. Most of the time you can accept the default values if you have no idea about them.
If failing to enter graphical environment, and it does not return to text mode, you can reboot again, and choose '1' here to config X manually.
-----
Which mode do you prefer ?
(0) Continue to start X to use GParted automatically
(1) Run 'Forcevideo' to config X manually
(2) Enter command line prompt
[0]
```

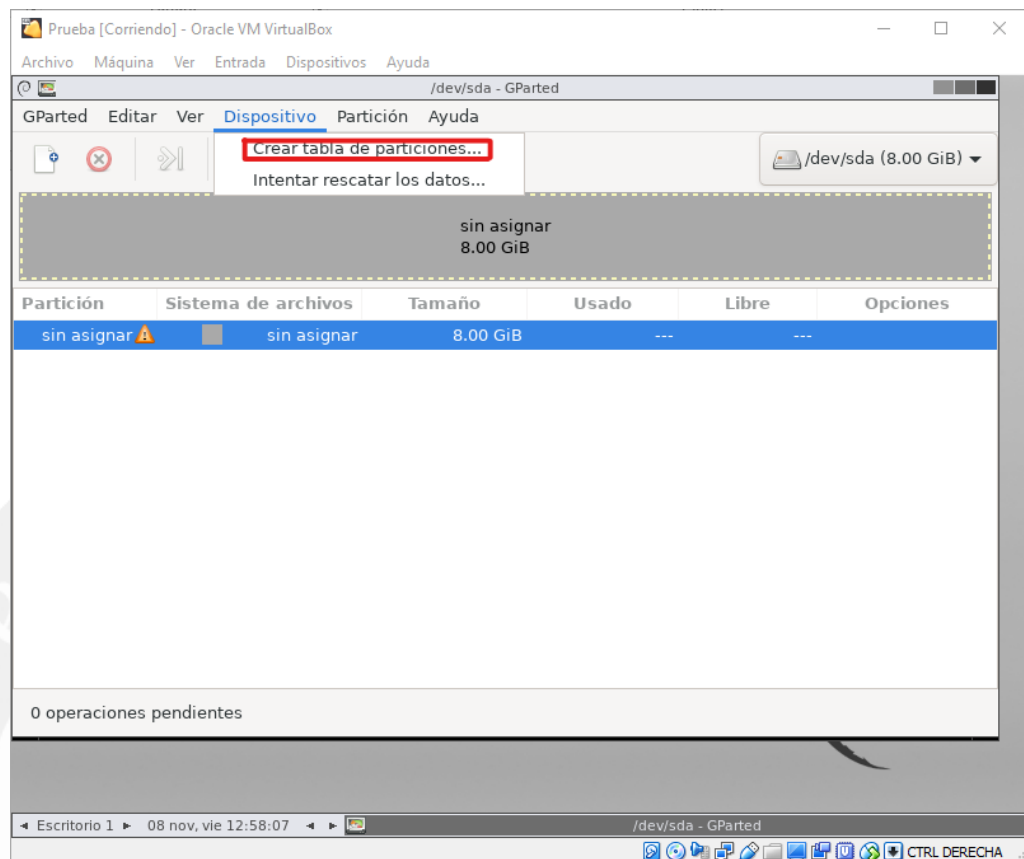
Con todo esto hecho, ya nos carga directamente la herramienta, con su sistema de ventanas e iconos.



Vamos a intentar crear una partición en nuestro disco. El sistema nos denegará la creación ya que **no existe una tabla de particiones en el disco**.

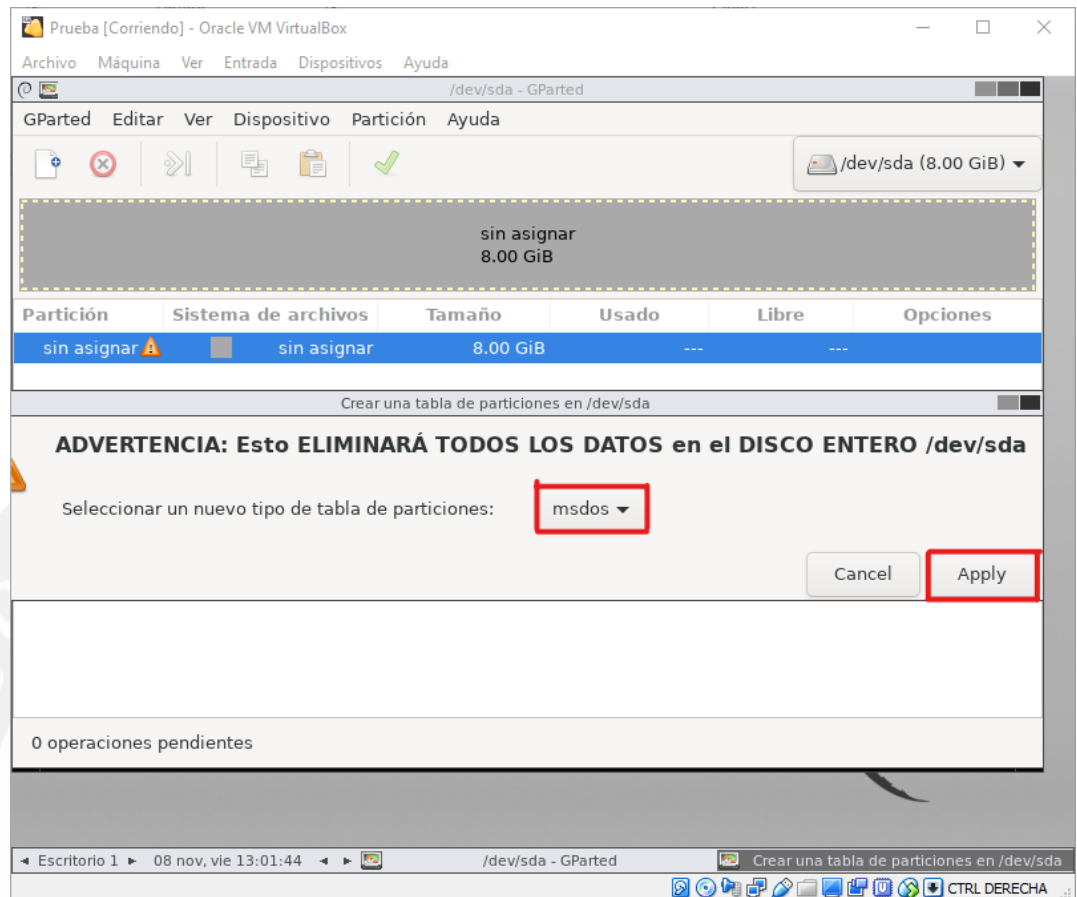


Por tanto, vamos a **crear la tabla de particiones del disco** para luego crear las particiones que queramos. En el menú superior de la ventana seleccionamos **Dispositivo → Crear tabla de particiones**.

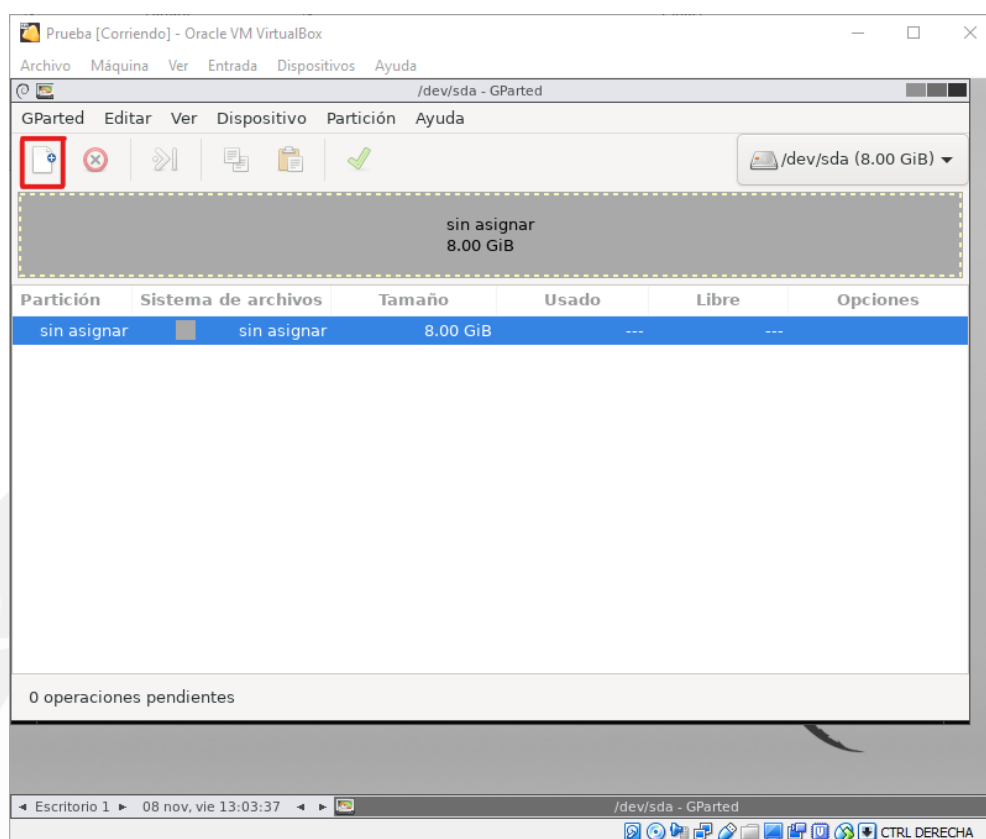


Crearemos en este caso una tabla de particiones de tipo **msdos** o **MBR**, para ello debemos de seleccionar la opción **msdos** y aplicar los cambios. Nos dirá que eliminará todos los datos, pero como es un disco vacío, no tenemos ningún problema.

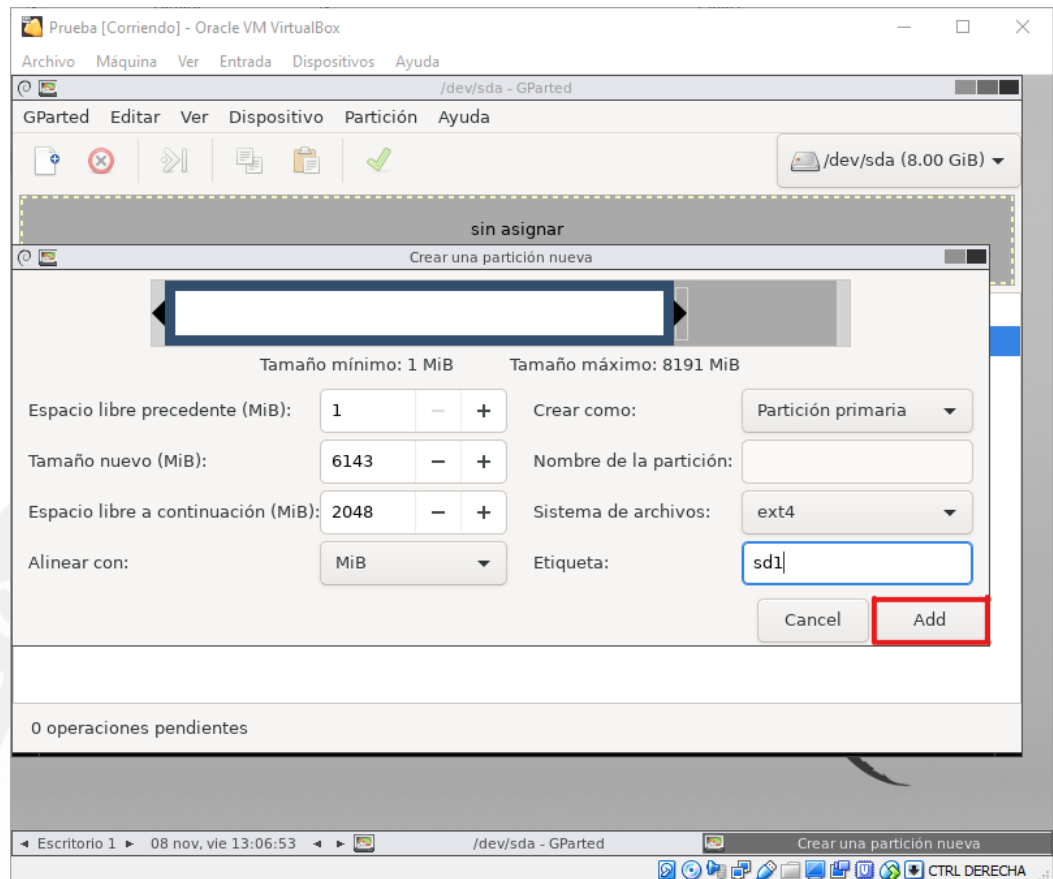




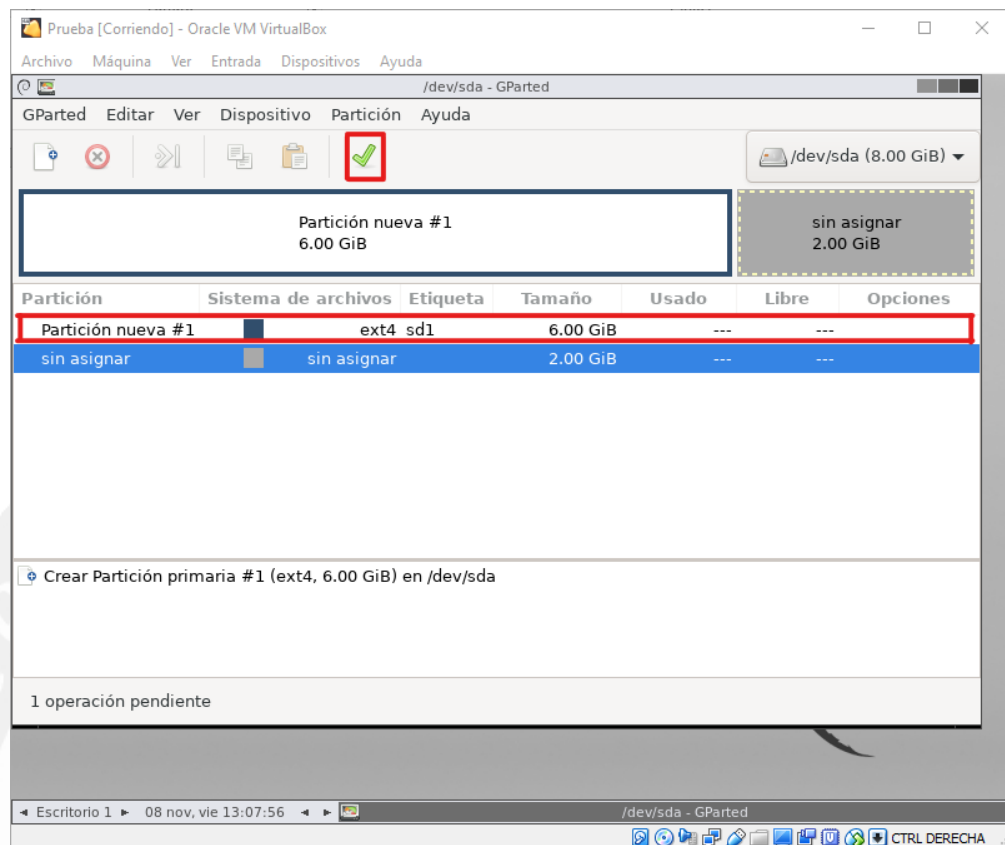
Con esto, ya tenemos nuestro disco para realizar las particiones que queramos. Para **crear una nueva partición**, clicamos el botón con el icono de una página.



Nos aparecerá un menú con diversas opciones. Nosotros lo configuraremos de la manera siguiente:



Al clicar en el botón **Add**, ya tendremos los cambios visibles, pero no aplicados. Para ello, debemos de clicar el botón del **tic verde** que aparece en el menú superior.



Con todo esto hecho, ya tenemos nuestra **partición creada** en nuestro disco.