

# Apéndices A o B

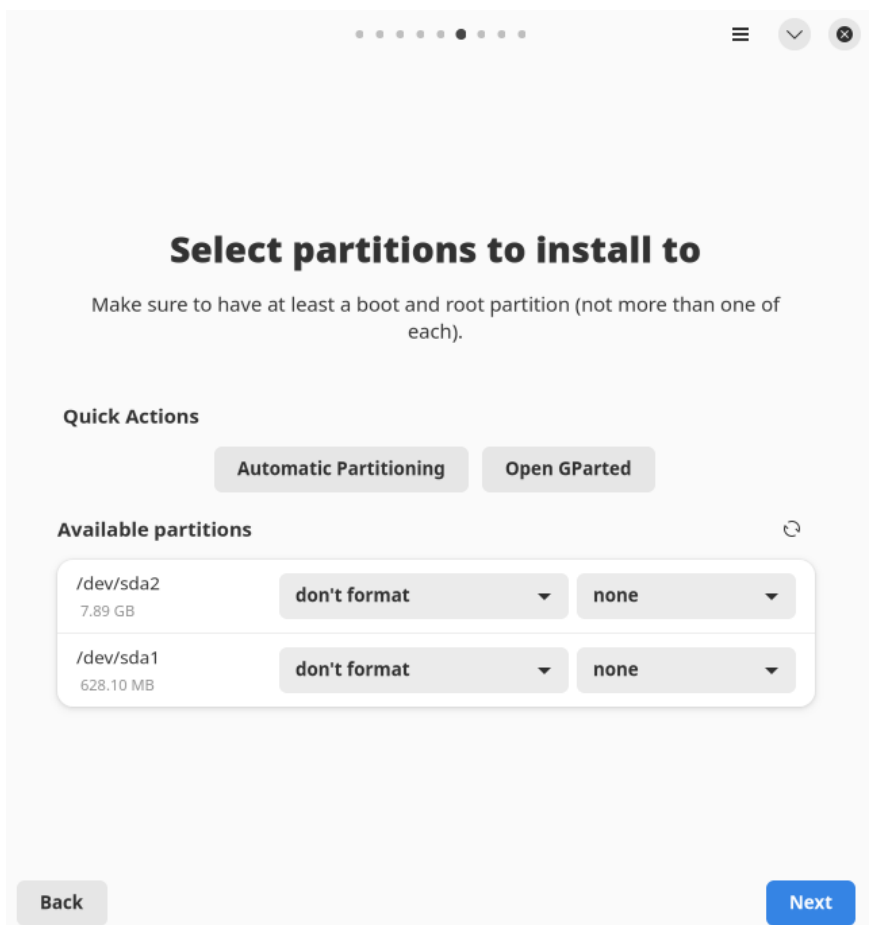
- Apéndice A: Particionamiento manual (UEFI)
- Apéndice A.1: Creando una partición de intercambio
- Apéndice B: Arranque dual con Windows (UEFI)  
[INCOMPLETO]

## Apéndice A: Particionamiento manual (UEFI)

Cómo particionar  
manualmente en un  
sistema UEFI

**ADVERTENCIA:** Si  
estás usando  
VirtualBox o VMWare  
(o cualquier  
sistema/hipervisor  
Legacy BIOS) esta  
guía no es para ti,  
estás por tu  
cuenta.

-> Selecciona en el  
instalador, Manual  
Partitioning, luego  
abre GParted:

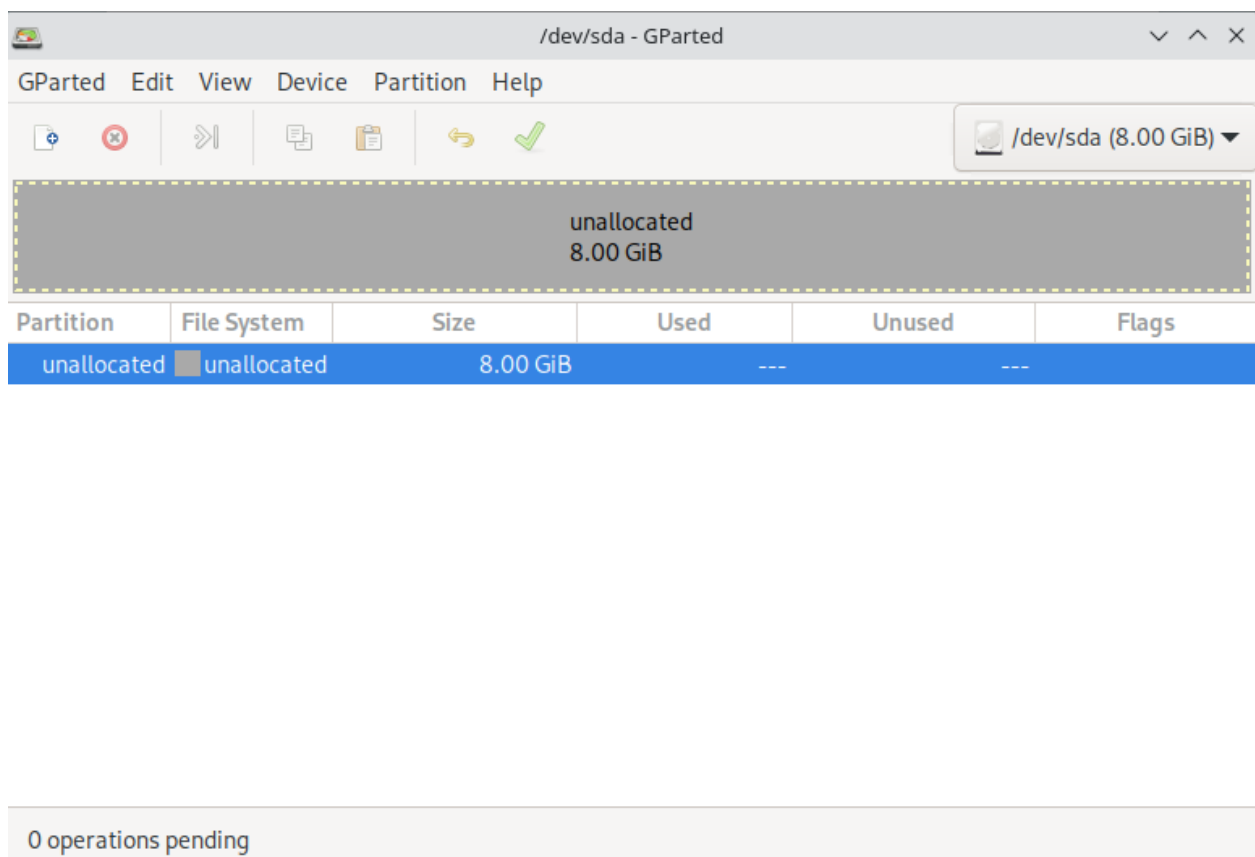


Elige el disco que te gustaría usar en la esquina superior derecha.

**ADVERTENCIA:** ¡Asegúrate de elegir el disco correcto! Si no eliges el disco correcto, puedes causar daños no deseados.

El **livecd de instalación** también se mostrará aquí (como el último disco, generalmente **/dev/sdb** o **/dev/sdc**, tiene una **partición ISO** y una **partición EFI**). No formatees el livecd.

Ahora deberías ver algo como en la figura más abajo (pero con tus particiones):

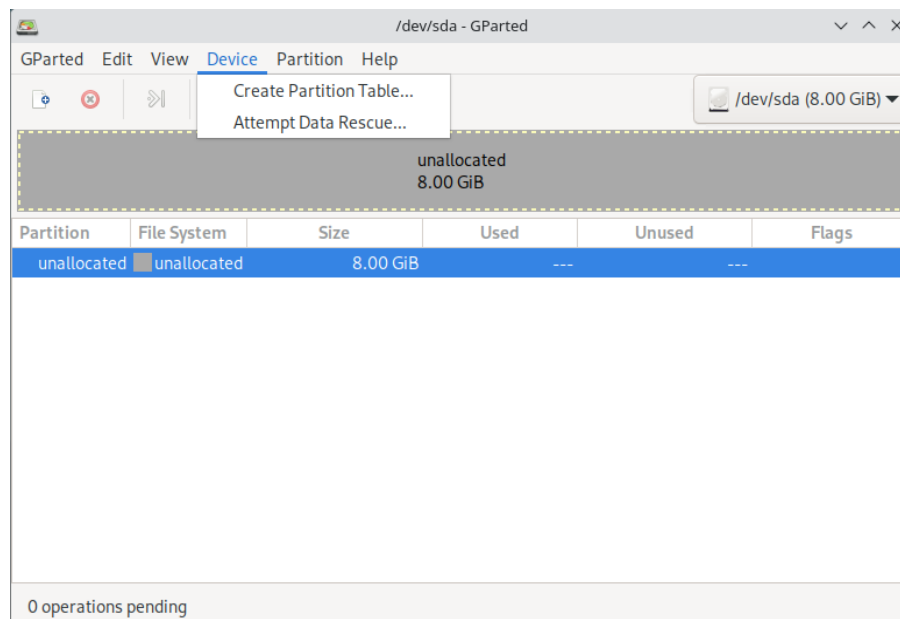


-> Para borrar tu unidad ve a Device > Create Partition Table

### CONSEJOS:

- *Elige el esquema de particionado GPT (no MBR).*
- *Crea las siguientes particiones:*
- *Una partición EFI de al menos 550MiB. Formateada como FAT32.*
- *Una partición de swap del doble de tu RAM. Por ejemplo, si tienes 8GB de RAM, crea una partición de swap de 16GB. Formatearla como swap.*
- *Una partición raíz (/) que use el resto del espacio. Formatearla como ext4.*
- *Asigna las siguientes opciones de montaje:*
  - *La partición EFI como /boot/efi*
  - *La partición swap como swap*
  - *La partición raíz como /*
- *No olvides aplicar los cambios en GParted cuando hayas terminado antes de salir.*

Así tendrás un esquema de particionado simple y efectivo para tu instalación de Linux.

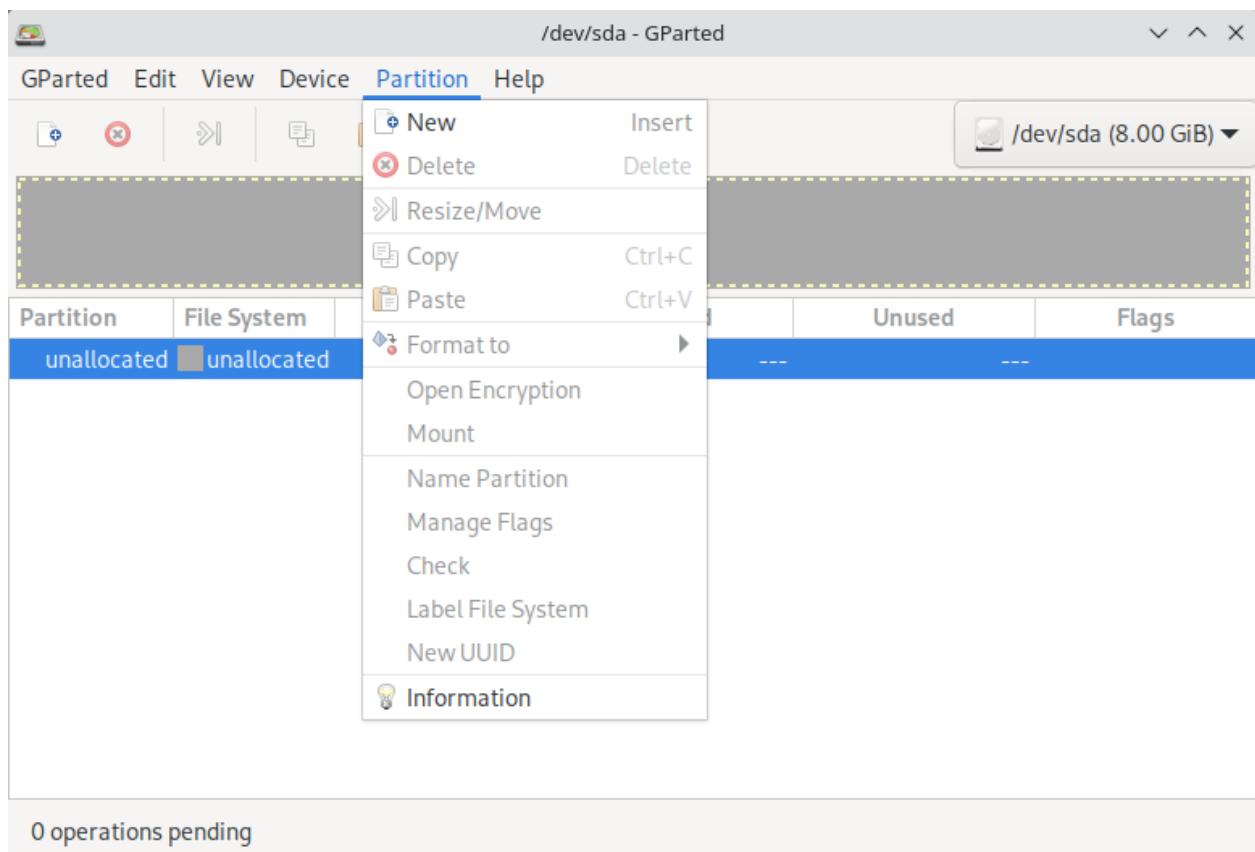


**ADVERTENCIA: Esto borrará todos los datos y particiones de tu unidad**

-> Para la **tabla de particiones**, elige **GPT** (tienes un **sistema UEFI**, la mayoría de las PC tienen UEFI)



Haz una **nueva partición EFI** (**Partition > New** seleccionando el icono New en la **barra superior**):

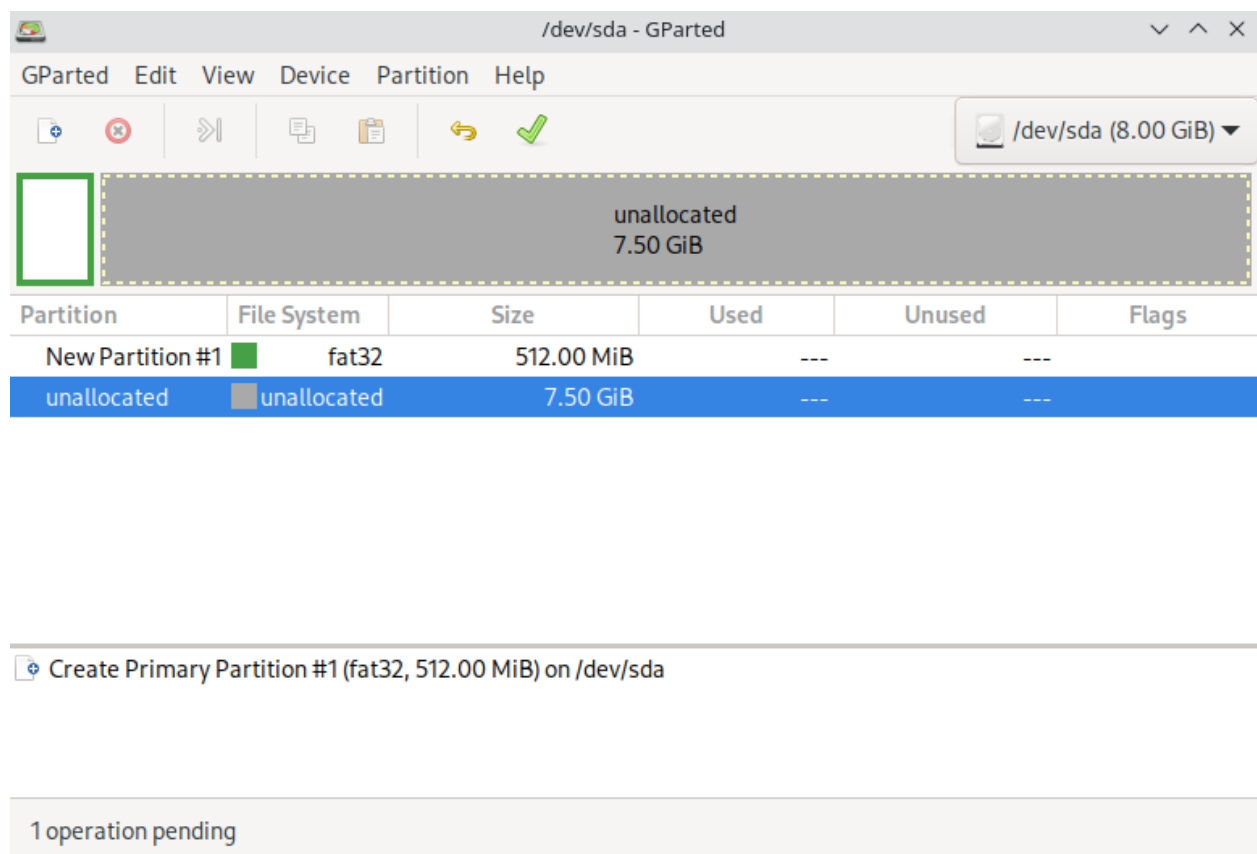


En el cuadro, establece **New Size** en **512** y arrastra la partición hacia el lado izquierdo.

Establece el **Filesystem** como **fat32**, etiquetalo como quieras y haz clic en **Add**.

**CONSEJO:** Los cambios no se guardan en *GParted* hasta que hagas clic en *aplicar*, así que puedes ajustar todo esto a tu gusto.

Ahora deberías ver esto:



The screenshot shows the GParted application window for the device /dev/sda (8.00 GiB). The main display area shows a partition table with two entries: a new 512.00 MiB fat32 partition and a 7.50 GiB unallocated space. The bottom status bar indicates '1 operation pending'.

Partition	File System	Size	Used	Unused	Flags
New Partition #1	fat32	512.00 MiB	---	---	
unallocated	unallocated	7.50 GiB	---	---	

Create Primary Partition #1 (fat32, 512.00 MiB) on /dev/sda

1 operation pending

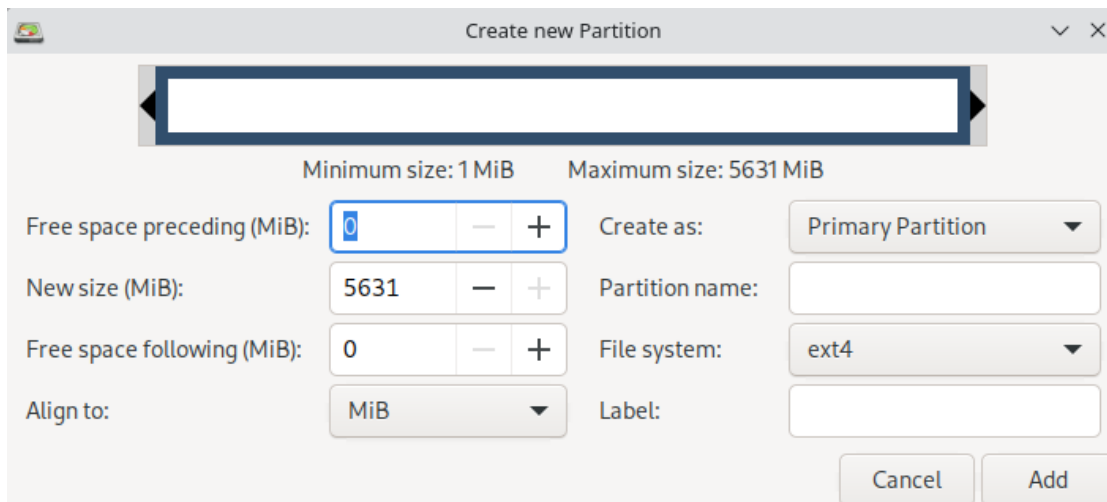
El cuadro de la parte inferior muestra los cambios pendientes, así que puedes ver lo que has hecho.

**Crea un espacio swap (consulta el Apéndice A.1.)**

## ★ Haz tu partición principal:

Crea una nueva partición con las siguientes configuraciones:

- ❖ Sistema de archivos: ext4
- ❖ Espacio: El resto de tu unidad (a menos que quieras una partición separada para /home, /usr y/o /tmp)
- ❖ Etiqueta: lo que quieras



Minimum size: 1 MiB Maximum size: 5631 MiB

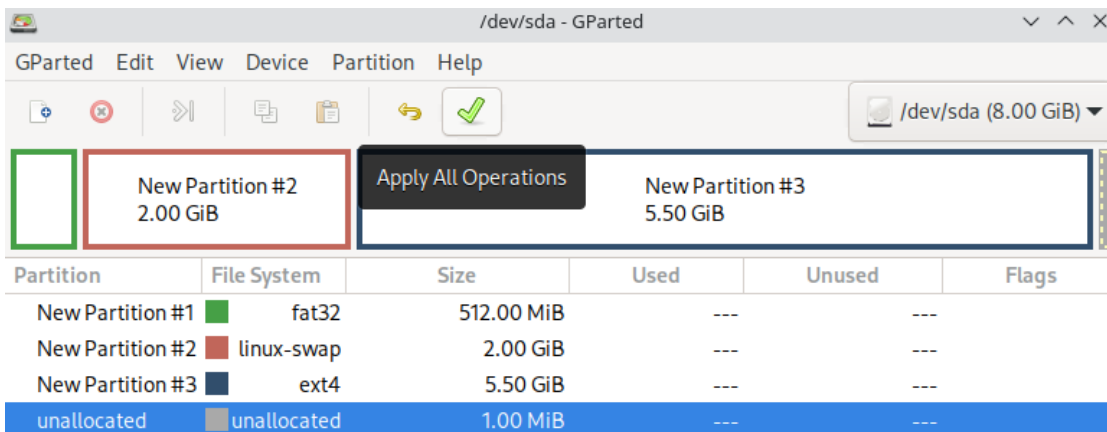
Free space preceding (MiB): 0 — + Create as: Primary Partition

New size (MiB): 5631 — + Partition name:

Free space following (MiB): 0 — + File system: ext4

Align to: MiB Label:

Cancel Add



/dev/sda - GParted

GPparted Edit View Device Partition Help

/dev/sda (8.00 GiB)

New Partition #2 2.00 GiB Apply All Operations New Partition #3 5.50 GiB

Partition	File System	Size	Used	Unused	Flags
New Partition #1	fat32	512.00 MiB	---	---	
New Partition #2	linux-swap	2.00 GiB	---	---	
New Partition #3	ext4	5.50 GiB	---	---	
unallocated	unallocated	1.00 MiB	---	---	

- ⚙ Create Primary Partition #1 (fat32, 512.00 MiB) on /dev/sda
- ⚙ Create Primary Partition #2 (linux-swap, 2.00 GiB) on /dev/sda
- ⚙ Create Primary Partition #3 (ext4, 5.50 GiB) on /dev/sda

3 operations pending

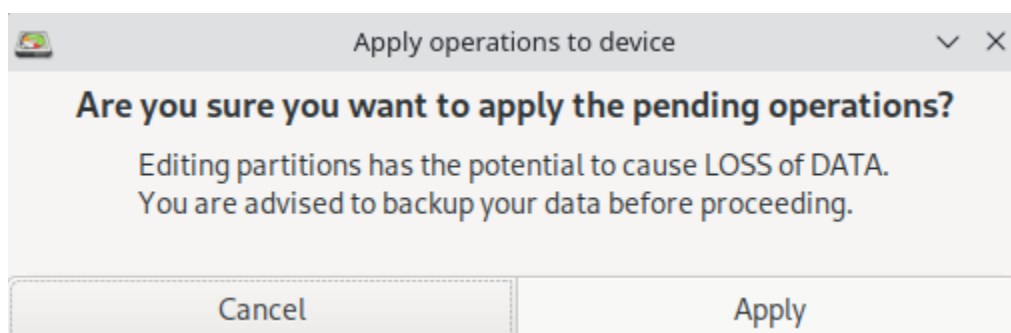
Finalizando, haz clic en Apply (la marca de verificación verde)

**ADVERTENCIA:** Esto realizará cambios de escritura en tu disco  
Hace cambios de escritura en tu disco.

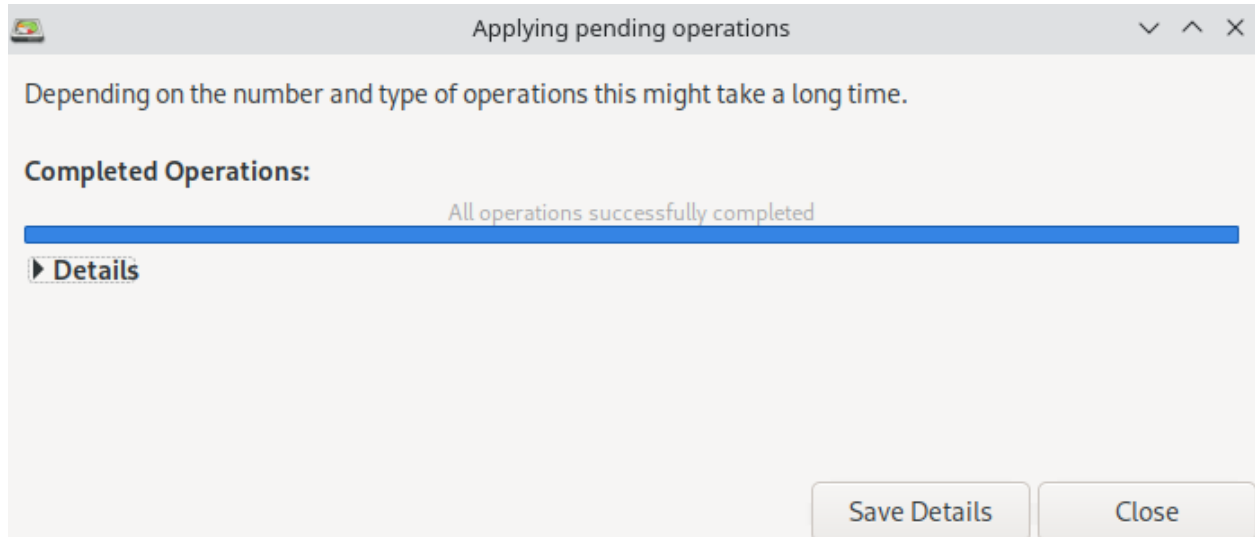
Asegúrate de que todo esté bien antes de continuar.

**CONSEJOS:** Al finalizar en GParted:

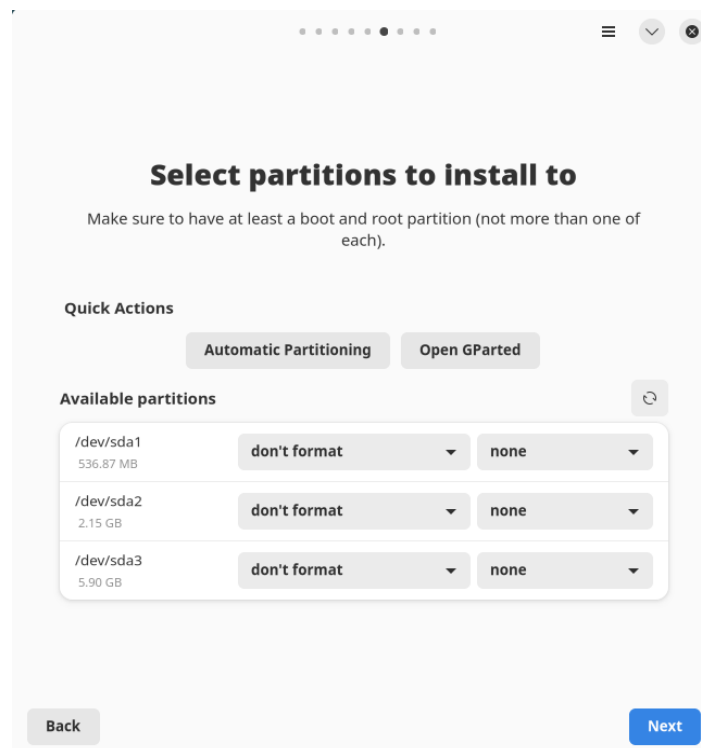
- ★ Verifica que las particiones y configuraciones sean las deseadas antes de aplicar los cambios.
- ★ El proceso puede tomar un tiempo dependiendo del tamaño del disco.
- ★ No apagues la computadora durante este proceso.
- ★ Una vez completado, puedes cerrar GParted y continuar con la instalación.
- ★ Tus particiones están ahora listas para ser formateadas e instaladas por el instalador de Linux.
- ★ Recuerda hacer copias de seguridad antes de realizar cambios importantes en las particiones.



Haz nuevamente **clic en Apply** para proceder y espera que se completen las operaciones.  
Una vez completado, haz **clic en Close**.



Vuelve al instalador (haz clic en el icono de actualizar) y deberías ver tus nuevas particiones abajo:





Establece lo siguiente: (abre la terminal y ejecuta `lsblk` para ver los discos y particiones en tu sistema). Puedes ver algo diferente, como `/dev/nvme0n1p1` para la partición 1 de la unidad NVMe 1, pero el procedimiento es el mismo

Verifica de elegir el **disco correcto**, anota el **id del disco** que usaste (ej. `/dev/sda`) (también puede ser `/dev/sdb1`, `/dev/sdc1`, etc., pero el procedimiento es el mismo)

#### **CONSEJOS:**

- ★ *Usa el comando `lsblk` en la terminal para identificar los discos y particiones.*
- ★ *El disco a instalar usualmente es `/dev/sda`, `/dev/nvme0n1`, etc.*
- ★ *Las particiones tendrán números al final, como `/dev/sda1`, `/dev/sda2`, etc.*
- ★ *Anota el disco principal (ej. `/dev/sda`) para usar en el instalador.*
- ★ *Elige cuidadosamente el disco correcto en el instalador para no sobrescribir otros discos.*
- ★ *Si no estás seguro, compara la salida de `lsblk` con lo que ves en el instalador para verificar.*
- ★ *El procedimiento general es el mismo independientemente del id específico del disco.*
- ★ *Ten cuidado de no formatear el disco equivocado y perder tus datos.*

10

Unidad	¿Formatear?	Punto de Montaje
/dev/sda	No	/boot/efi or Boot
/dev/sda	No	Ninguno (no usar)
/dev/sda	No	/ or System

Si aún el botón **Continue** no aparece, cambia a **automatic partitioning** y retorna a **manual** nuevamente.

## Apéndice A.1: Creando una partición swap

## Apéndice B: Arranque Dual con Windows (UEFI) [INCOMPLETO]

### Nota Final:

*Este manual en lengua castellana fue traducido -del original y oficial en Inglés ubicado en el website de **BlendOS**- por la comunidad de **HackMadrid%27**. Especial gratitud a los siguientes miembros de la comunidad que participaron en su traducción y corrección. Colaboraron en esta tarea: **Eduardo Fórneas, José Luis Esteban Aparicio, Francisco Arencibia y Danmery**.*