

Creando una partición swap

¿Por qué querría una partición swap?

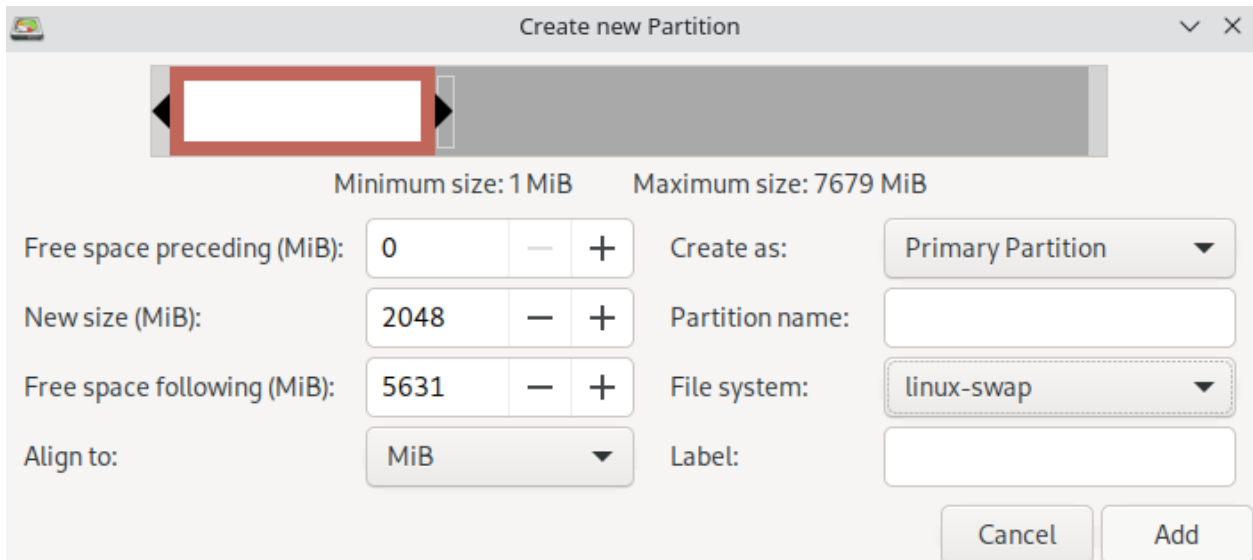
Swap es como la memoria RAM pero en el disco, útil si tienes poca cantidad de RAM o utilizar contenedores/virtualización. Siempre es útil tener algo de memoria swap.

Si estás creando esto después de instalar el OS, necesitarás seguir estas instrucciones desde el instalador, solo selecciona tu disco en gparted, y reduce el tamaño de tu partición principal (right click it > Resize/Move), luego sigue esta guía en el espacio vacío.

Creando una partición swap

Esta no es tu única opción (también puedes crear [swap a un archivo](#) después de la instalación).

Cómo crear una partición swap durante la instalación: crea una nueva partición (Partition > New) y configurarla como en la siguiente imagen:



Minimum size: 1 MiB Maximum size: 7679 MiB

Free space preceding (MiB):	0	—	+	Create as:	Primary Partition
New size (MiB):	2048	—	+	Partition name:	
Free space following (MiB):	5631	—	+	File system:	linux-swap
Align to:	MiB			Label:	

Cancel Add

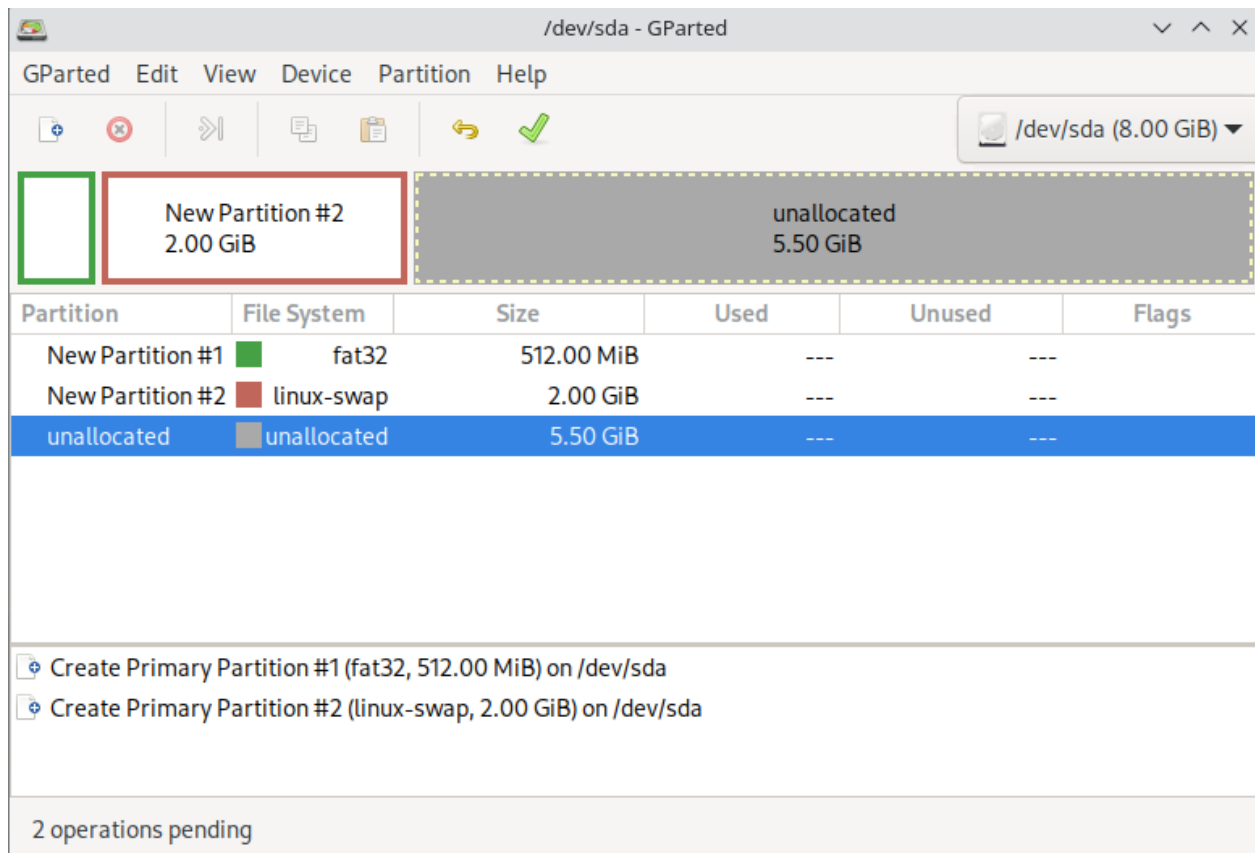
Configura el Filesystem como `linux-swap`, el tamaño al que quieras (1028MB = 1GB en este caso)

CONSEJO: Si no sabes qué tamaño debería tener tu swap, consulta la siguiente tabla:

RAM Size	Swap Size (Without Hibernation)	Swap Size (With Hibernation)
256MB	256MB	512MB
512MB	512MB	1GB
1GB	1GB	2GB
2GB	1GB	3GB
3GB	2GB	5GB
4GB	2GB	6GB
6GB	2GB	8GB
8GB	3GB	11GB
12GB	3GB	15GB
16GB	4GB	20GB
24GB	5GB	29GB
32GB	6GB	38GB
64GB	8GB	72GB
128GB	11GB	139GB

Contenido de la tabla tomado de este artículo de [It's FOSS](#)

Ponle la etiqueta que quieras y haz clic en Add.
Verás algo así:



Creación de archivo swap después de la instalación

NOTA: Para Btrfs, sigue el procedimiento descrito en *Btrfs#Swap file* en lugar de los pasos de abajo.

Usa dd para crear un archivo swap del tamaño que elijas. Por ejemplo, para crear un archivo swap de 8 GiB:

```
# dd if=/dev/zero of=/swapfile bs=1M count=8K status=progress
```

NOTA: Usar dd para asignar un archivo swap es la solución más portable, ver swapon(8) § Files with holes para más detalles.

Establece los permisos adecuados (un archivo swap legible por todos es una gran vulnerabilidad local):

```
# chmod 0600 /swapfile
```

Después de crear el archivo con el tamaño correcto, formatearlo como swap:

```
# mkswap -U clear /swapfile
```

Activa el archivo swap:

```
# swapon /swapfile
```

Finalmente, edita la configuración de fstab para agregar una entrada para el archivo swap:

```
# nano /etc/fstab
Comentario: "al abrir el archivo agregar"
# swap
/swapfile none swap defaults 0 0
```

Para información adicional, ver fstab#Usage.

NOTA: El archivo swap debe ser especificado por su ubicación en el sistema de archivos, no por su UUID o LABEL.

Eliminación de archivo swap

Para eliminar un archivo swap, primero debe desactivarse y luego puede eliminarse:

```
# swapoff /swapfile
# rm -f /swapfile
```

Finalmente, elimina la entrada relevante de /etc/fstab.

```
# nano /etc/fstab
```

Comentario: “borrar las dos líneas en rojo”

```
# swap
```

```
/swapfile none swap defaults 0 0
```

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.***