

# Prácticas Particionado de Discos Duros






Para esta práctica utilizaremos el programa `gparted-live-1.3.1.1-1-amd64.iso`. Los puedes descargar desde el siguiente vínculo [gparted-live-1.3.1.1-1-amd64.iso](http://gparted-live-1.3.1.1-1-amd64.iso) o copiar de la carpeta compartida del profesor en clase.

## Practica 1

---

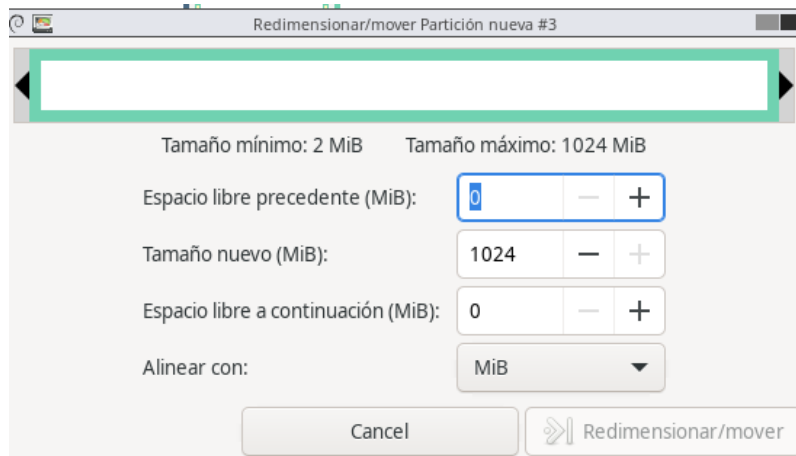
En una máquina nueva, con un disco nuevo de 8 GB, sin sistema operativo instalado y tipo de particionado MS-DOS o MBR, crear las siguientes particiones:

- Una partición primaria de 4GB con formato ntfs. Ponle el nombre que quieras.
- Una partición primaria de 1GB con formato ntfs. Ponle el nombre que quieras.
- Una partición primaria de 2GB con formato ext3. Ponle el nombre que quieras.
- Una partición primaria de 500MB con formato fat32. Ponle el nombre que quieras.

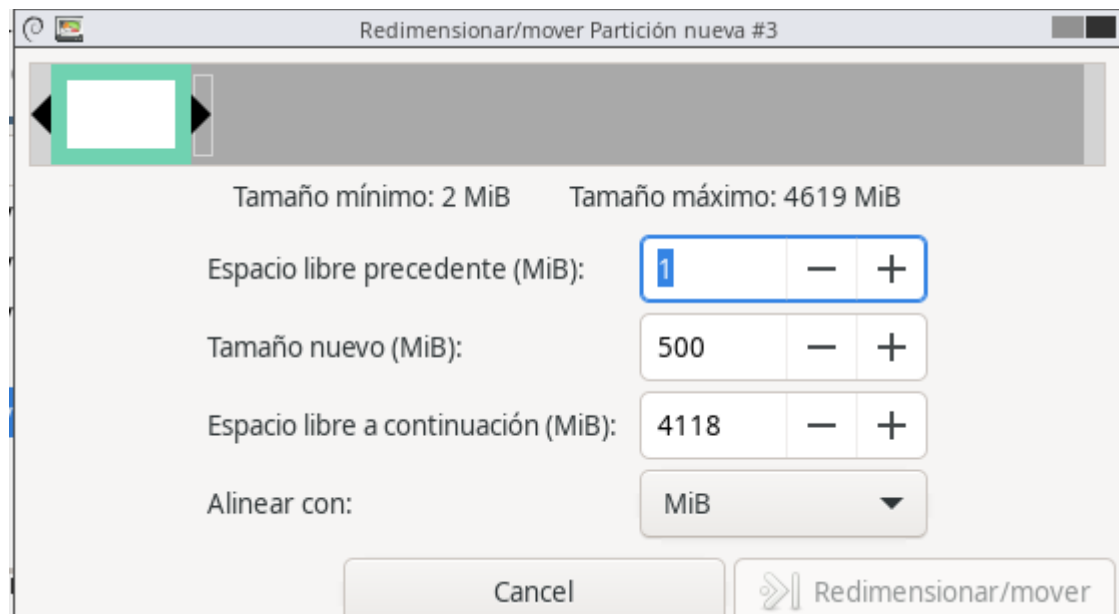
Partición nueva #1		fat32	500.00 MiB	---	---
Partición nueva #2		ext3	2.00 GiB	---	---
Partición nueva #3		ntfs	1.00 GiB	---	---
Partición nueva #4		ntfs	4.51 GiB	---	---
sin asignar		sin asignar	1.00 MiB	---	---

Intenta redimensionar la partición ntfs a 1.5 GB. ¿Puedo hacerlo?¿Por qué?

**Si se puede redimensionar porque hay espacio en el disco**



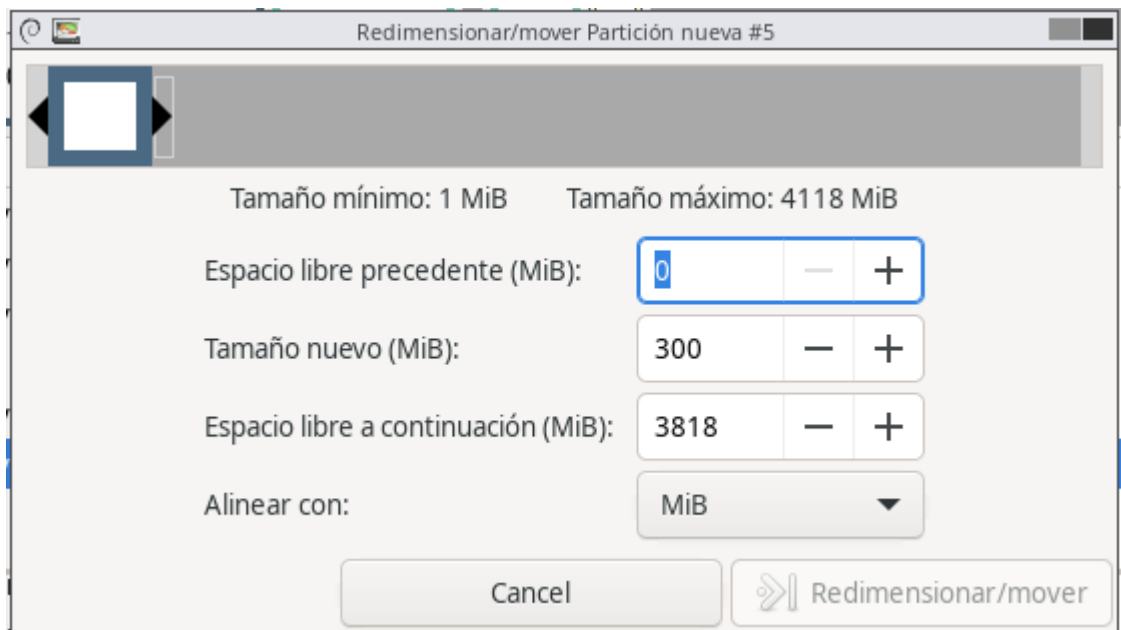
Redimensiona la partición ntfs a 500MB ¿Puedo hacerlo?¿Por qué?¿Que ha ocurrido despues de cambiar el tamaño?



**Que se a redimensionado y hay mas espacio libre**

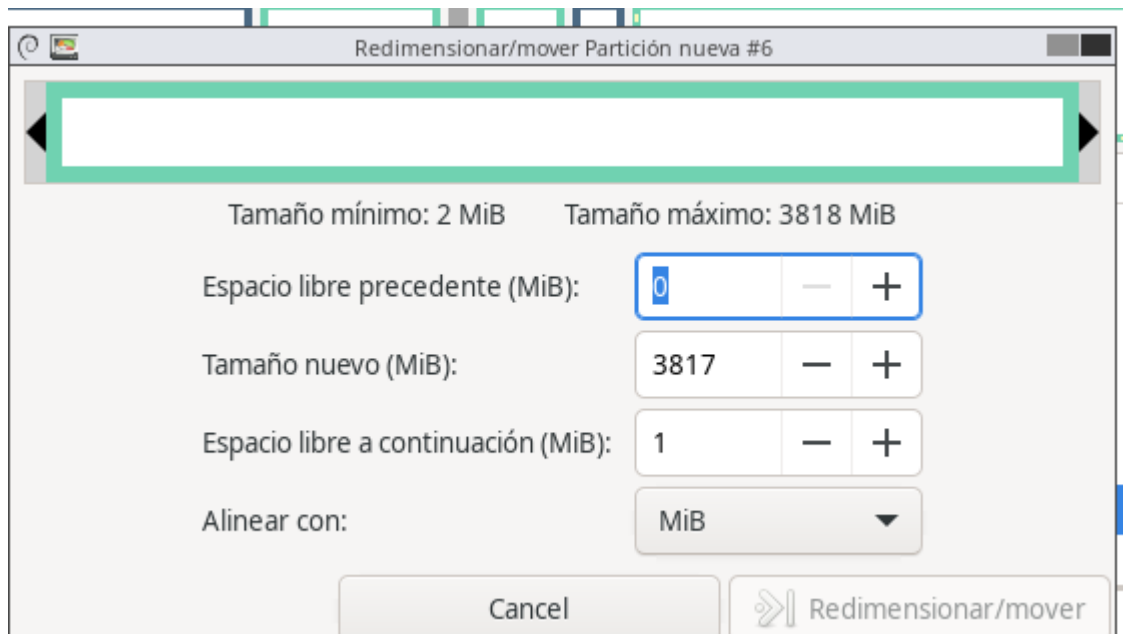
Redimensiona la partición fat32 a 1GB ¿Puedo hacerlo?¿Por qué?

Crea una cuarta partición primaria en formato ext3 de 300MB. ¿Me queda espacio en el disco? ¿Cuanto?



**Si queda espacio y queda 3818**

Crea otra partición primaria en formato ntfs con el tamaño que quede en el disco. ¿Puedo hacerlo? ¿Por qué?



**Si se puede porque hay espacio**

Elimina todas las particiones, y vuelve a crear las 3 primeras.

Partición	Sistema de archivos	Tamaño	Usado	Libre	Opciones
Partición nueva #1	ntfs	4.00 GiB	---	---	
Partición nueva #2	ntfs	1.00 GiB	---	---	
Partición nueva #3	ext3	2.00 GiB	---	---	
sin asignar	sin asignar	1023.00 MiB	---	---	

Crea una partición extendida con todo el espacio disponible en el disco. ¿Que espacio disponible en disco nos queda?¿Por qué?

▼ Partición nueva #4	extended	1023.00 MiB	---	---
sin asignar	sin asignar	1023.00 MiB	---	---

Se nos queda todo el restante porque en la extendida se pueden crear otros discos duros

Crea en la partición extendida 2 particiones lógicas, con el mismo tamaño una con formato ntfs y otra con formato ext3. ¿Puedo hacerlo?¿Por qué?¿Cuántas particiones tengo en total?

▼ Partición nueva #4	extended	1023.00 MiB	---	---
Partición nueva #5	ntfs	200.00 MiB	---	---
Partición nueva #6	ntfs	200.00 MiB	---	---
Partición nueva #7	ext3	100.00 MiB	---	---
sin asignar	sin asignar	520.00 MiB	---	---

**Si dejan porque queda espacio**

Selecciona la particion ntfs que creamos en primer lugar. Pincha con el botón derecho y selecciona Formatear como y elige el formato ext3. ¿Puedo hacerlo?¿Por qué?








Partición nueva #1	ext3	4.00 GiB	---	---
--------------------	------	----------	-----	-----

**Si se puede porque hay espacio y se lo permite**

# Práctica 2

En la maquina anterior añade un disco duro de 500 GB, sin sistema operativo instalado y tipo de particionado GPT, crear las siguientes particiones primarias:






- Una de 75 GB para albergar el Sistema operativo Windows XP. La partición se llamará **SOXP** y será del tipo NTFS.
- Una segunda partición de 100 GB para instalar el sistema operativo Windows 7. La partición se llamará **SO7** y será del tipo NTFS.
- Una tercera partición de 100 GB para albergar un sistema operativo Linux. La partición se llamará **SOLinux**, y será del tipo EXT3.
- Una cuarta partición de 7 5 GB para datos comunes que se llamará **DATOS COMUNES**, y que será del tipo FAT32.
- El resto de espacio libre se crearán tres particiones. Una llamada DatosXP, otra Datos7, y otra llamada DatosLinux. El formato será NTFS para DatosXP y Datos7 y formato Ext3 para la partición DatosLinux. El tamaño de cada una de ellas será de 50 GB.

Partición nueva #1	SOXP		ntfs	73.24 GiB	---	---
Partición nueva #2	SO7		ntfs	97.66 GiB	---	---
Partición nueva #3	SOLinux		ext3	97.66 GiB	---	---
Partición nueva #4	DATOS COMUNES		fat32	73.24 GiB	---	---
Partición nueva #5	DatosXP		ntfs	48.83 GiB	---	---
Partición nueva #6	Datos7		ntfs	48.83 GiB	---	---
Partición nueva #7	DatosLinux		ext3	48.83 GiB	---	---

# Práctica 3

En la máquina anterior, añade un disco de 250 GB. El tipo de Particionado será MS-DOS o MBR. En él tienes que crear las siguientes particiones:






- Una para albergar el sistema operativo Windows XP. La partición se llamará **SOXP**. Será del tipo NTFS. El tamaño de la partición será de 50 GB.
- Una segunda partición para instalar el sistema operativo Windows Vista. La partición se llamará **SOVISTA** y será del tipo NTFS. El tamaño de la partición será de 75 GB.
- Una tercera partición para albergar un sistema operativo Windows 98. La partición se llamará **SO98**, y será del tipo NTFS. El tamaño de la partición será de 50 GB.
- Una cuarta partición para albergar un sistema operativo Linux. La partición se llamará **SOLinux**, y será del tipo EXT3. El tamaño de la partición será de 75 GB.

Partición nueva #1		ntfs SOXP	48.83 GiB	---	---
Partición nueva #2		ext4 SOVISTA	73.24 GiB	---	---
Partición nueva #3		ntfs SO98	48.83 GiB	---	---
Partición nueva #4		ext3 SOLinux	73.24 GiB	---	---
sin asignar		sin asignar	5.86 GiB	---	---

# Práctica 4

En la máquina anterior, añade un disco de 250 GB. El tipo de Particionado será MS-DOS o MBR. En él tienes que crear las siguientes particiones:

- Una primaria para albergar el Sistema operativo Windows XP. La partición se llamará **SOXP** y será del tipo NTFS. El tamaño será de 75 GB.
- Una segunda partición primaria para albergar un sistema operativo Linux. La partición se llamará **SOLinux**, y será del tipo EXT3. El tamaño será de 75 GB.
- Dos particiones lógicas, una que se llamará **DatosXP**, que será del tipo NTFS, y otra **DatosLinux** que será del tipo EXT3. El tamaño de cada una será de 50 GB.

Partición	Sistema de archivos	Etiqueta	Tamaño	Usado	Libre	Opciones
Partición nueva #1		ntfs SOXP	73.24 GiB	---	---	
Partición nueva #2		ext3 SOLinux	73.24 GiB	---	---	
Partición nueva #3		ntfs DatosXP	48.83 GiB	---	---	
Partición nueva #4		ext3 DatosLinux	48.83 GiB	---	---	
sin asignar		sin asignar	5.86 GiB	---	---	