

Instituto FOC
Módulo de desarrollo de aplicaciones web
Sistemas informáticos

BRUNO MARENCO CERQUEIRA

Tarea Individual 3: Particionado de discos y formateado

Febrero/2018

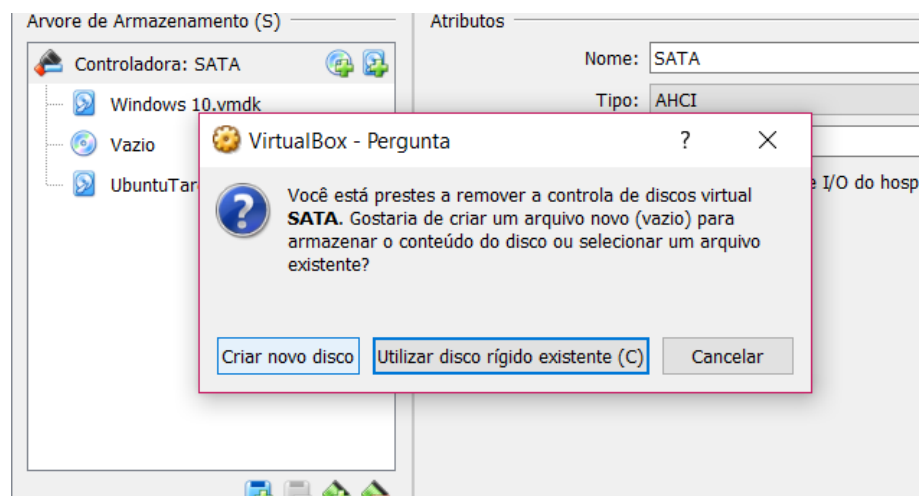
Índice

Índice.....	2
En esta tarea deberemos añadir un nuevo disco duro virtual a la máquina virtual (deberá hacerse con la máquina virtual apagada), y formatearlo para que el sistema Windows 10 pueda usarlo como almacenamiento adicional. El nuevo disco duro deberá tener las siguientes características.	3
El disco duro deberá tener una capacidad de 320 GB (crearlo con espacio dinámico).	3
El espacio estará repartido en 4 particiones (tener en cuenta el sistema de archivos para cada uno).	5
Las particiones deberán ser formateadas.	9
Una vez creadas las particiones se deberá iniciar Windows 10 y utilizar todas y cada una de las particiones creadas insertando un documento para probar el correcto funcionamiento.	12

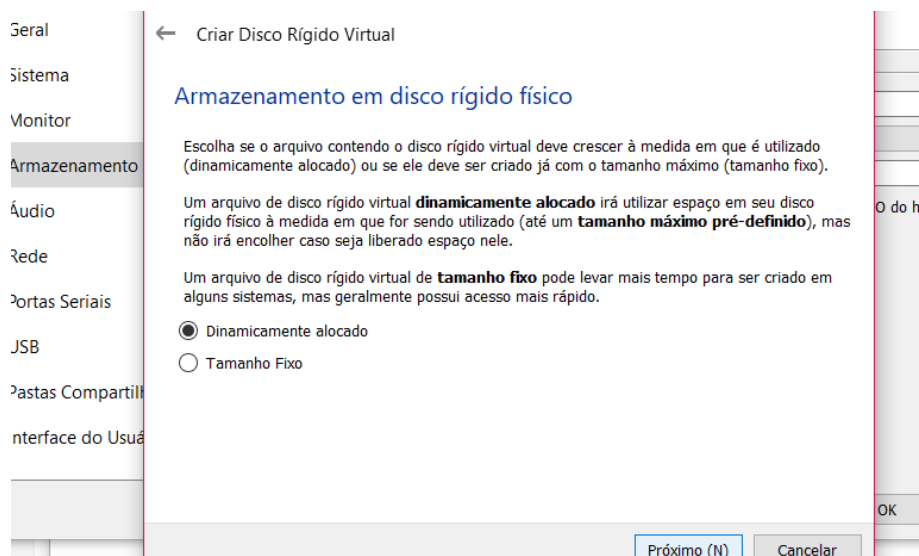
En esta tarea deberemos añadir un nuevo disco duro virtual a la máquina virtual (deberá hacerse con la máquina virtual apagada), y formatearlo para que el sistema Windows 10 pueda usarlo como almacenamiento adicional. El nuevo disco duro deberá tener las siguientes características.

El disco duro deberá tener una capacidad de 320 GB (crearlo con espacio dinámico).

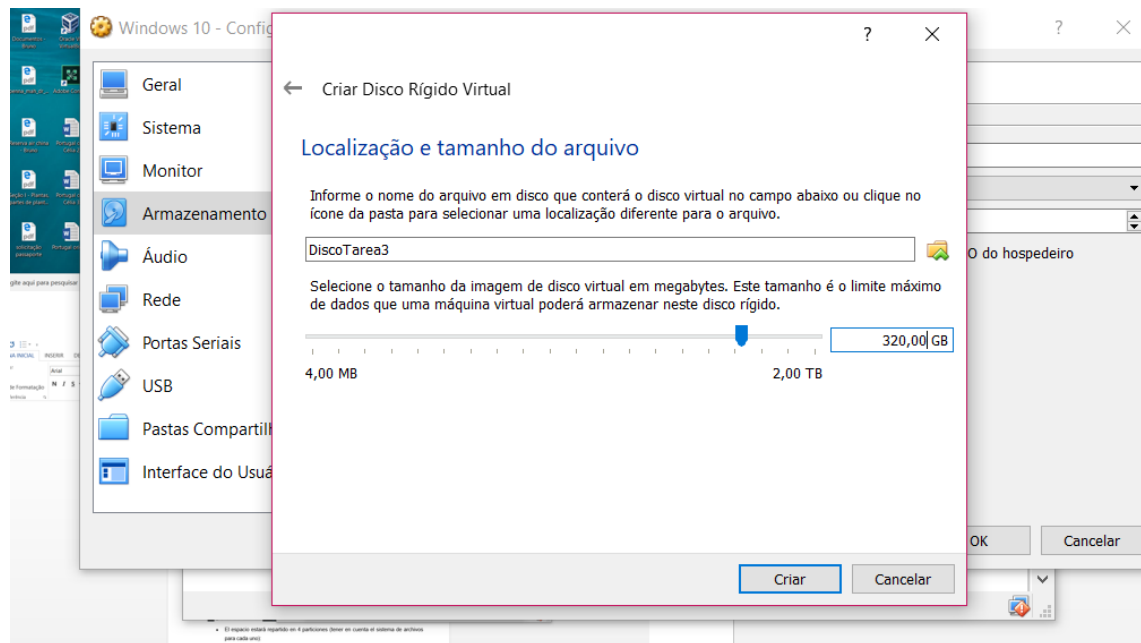
Creación del disco em las configuraciones de almacenamiento de Windows.



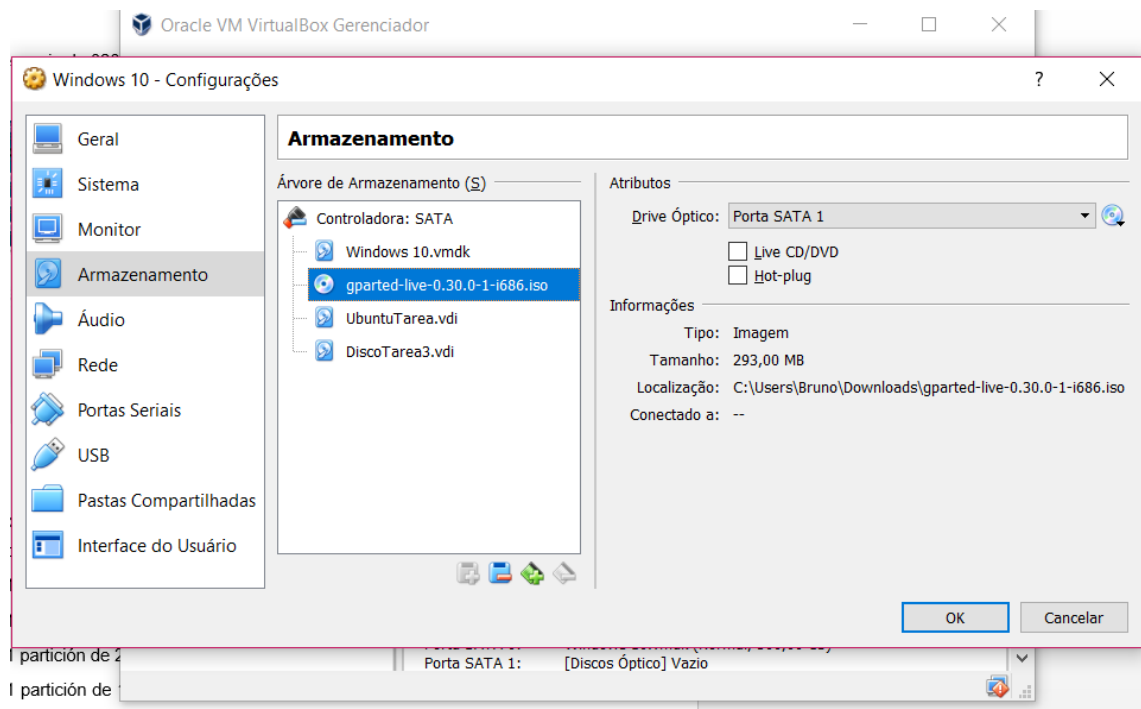
Creación del disco com espacio dinámico.



Le damos um espacio de 320 GB com pide el enunciado.

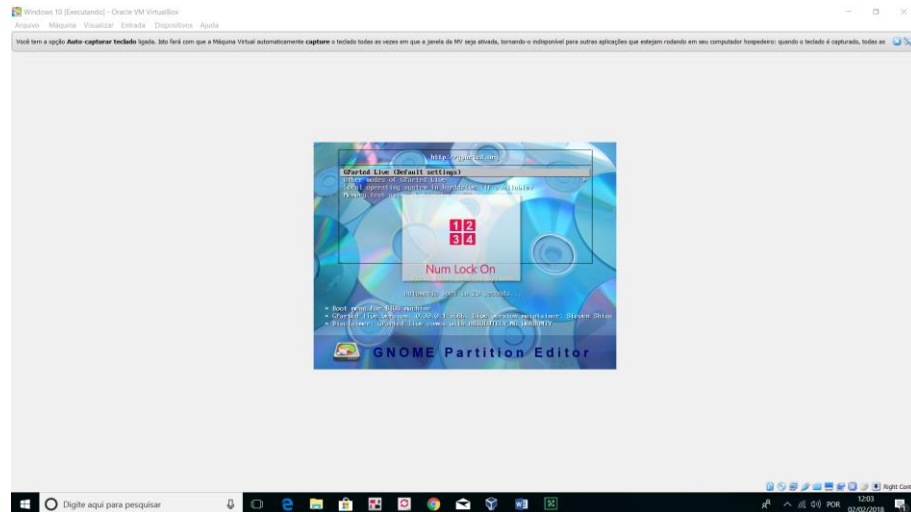


Iniciamos windows com la imagen .iso de Gparted.

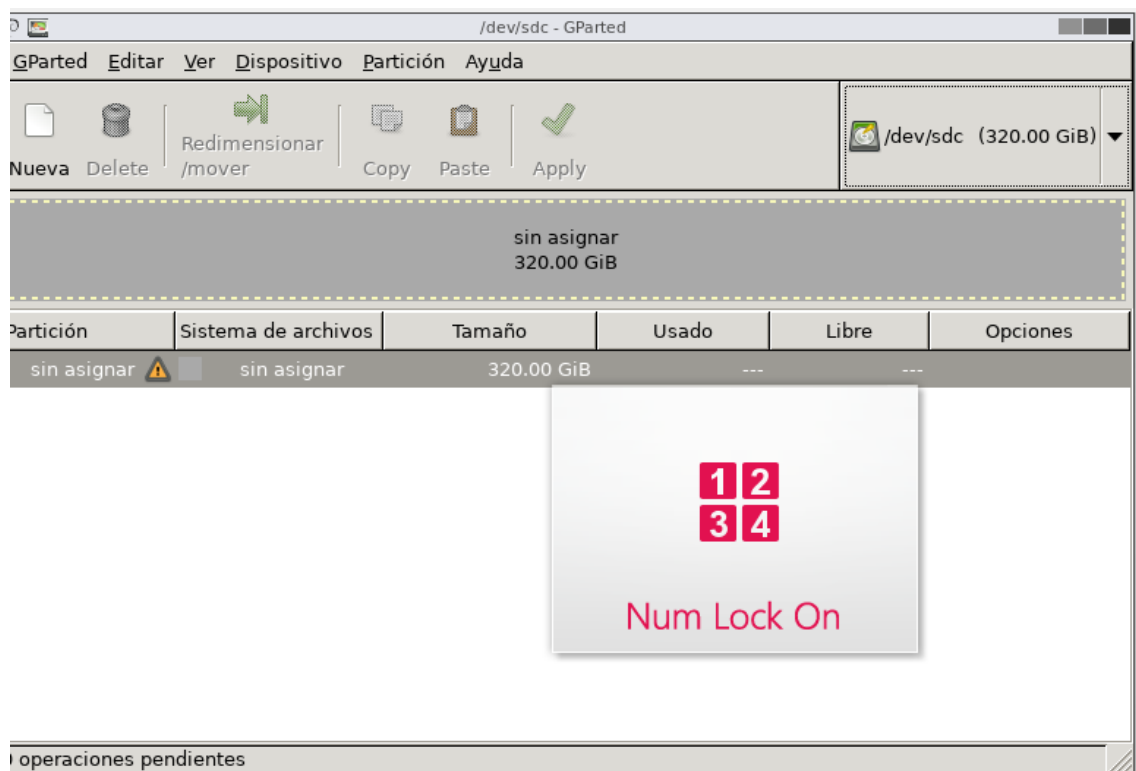


El espacio estará repartido en 4 particiones (tener en cuenta el sistema de archivos para cada uno).

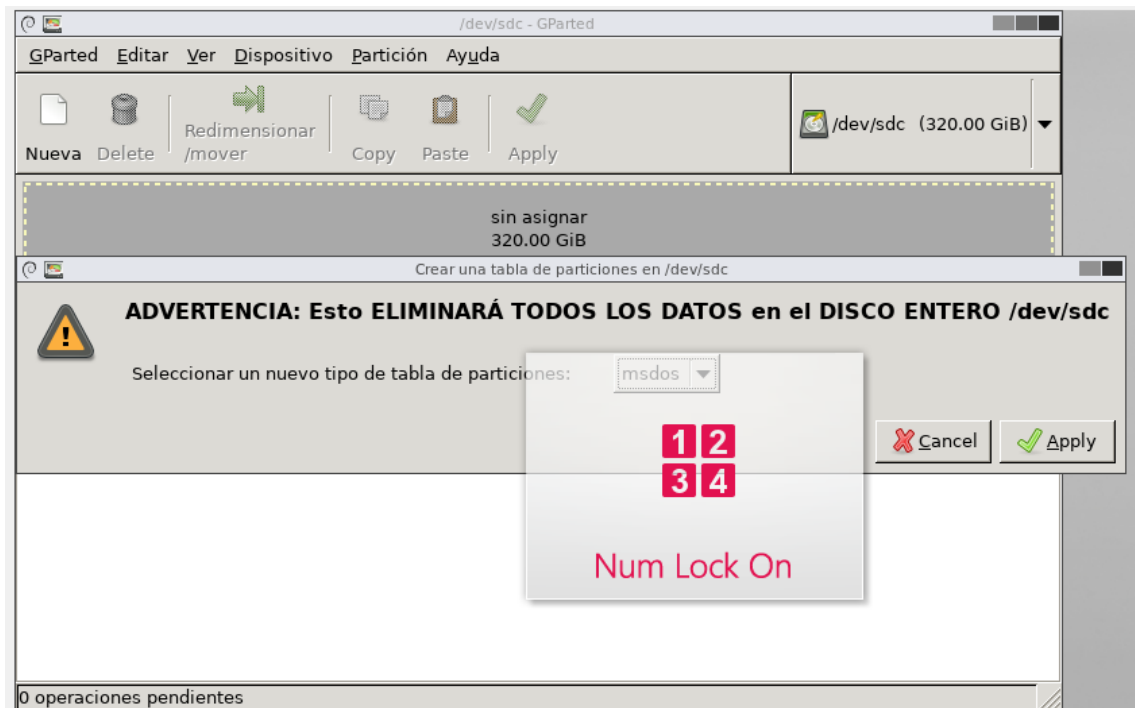
Iniciamos la máquina con GParted.



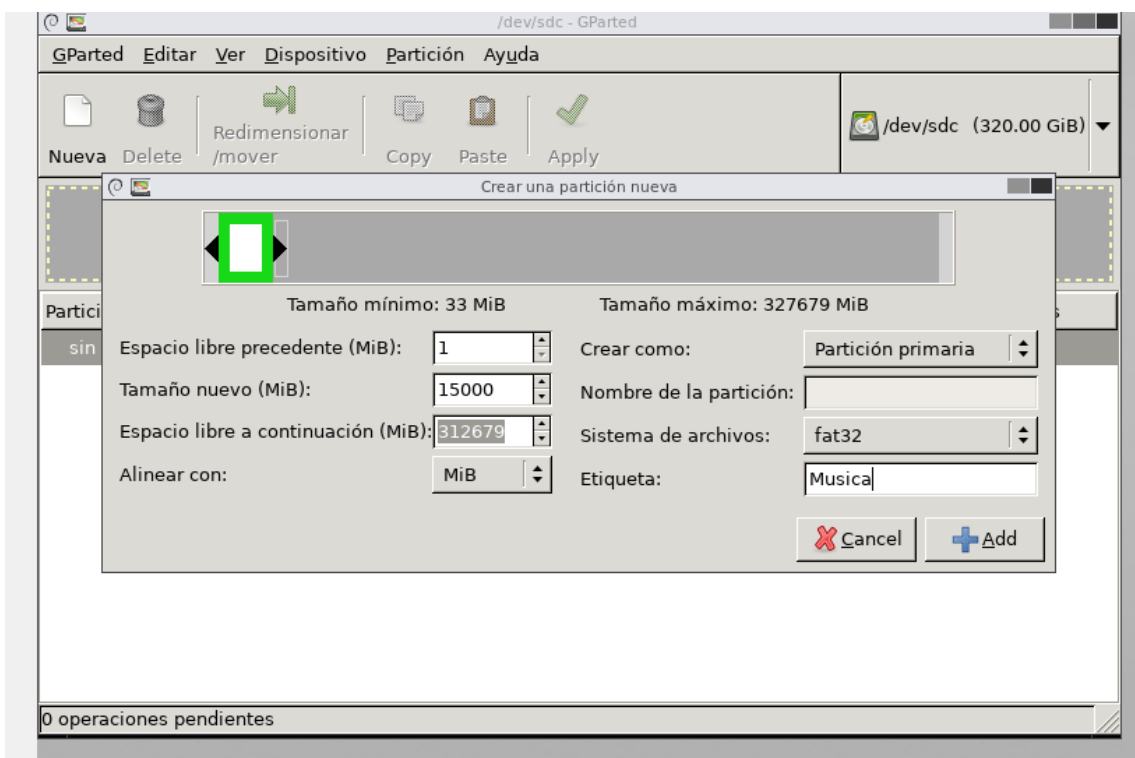
Seleccionamos el disco a particionar, en este caso, el que hemos creado de 320GB.



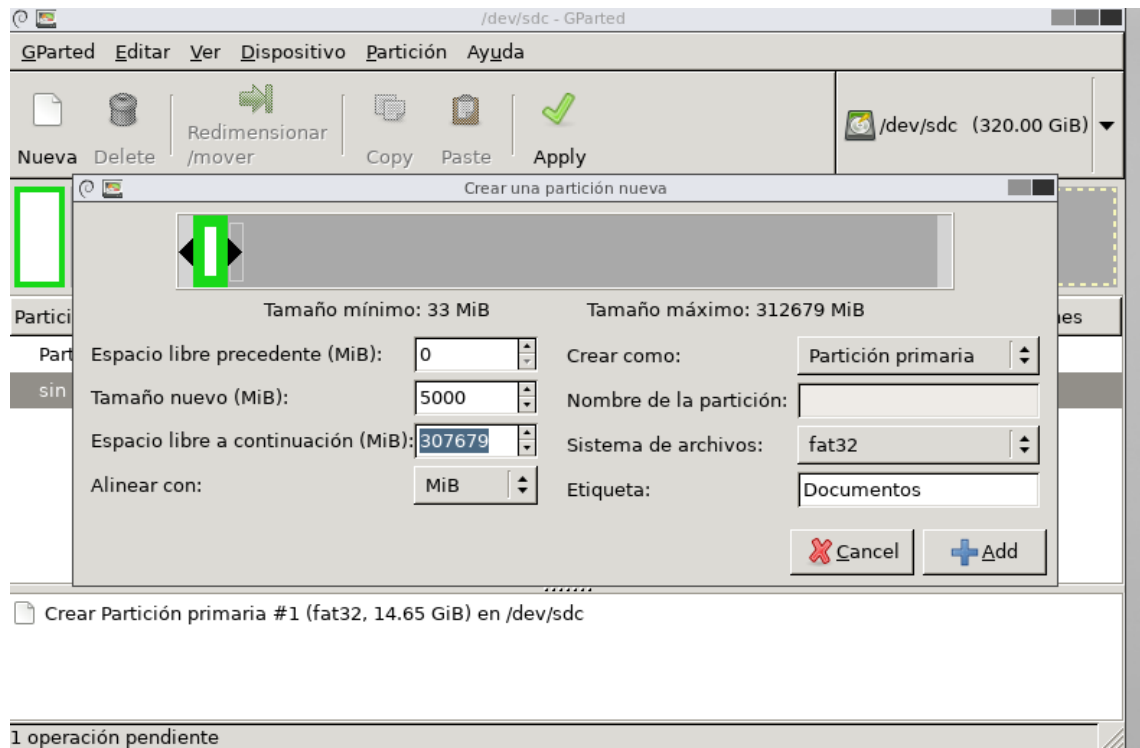
Creamos una nueva tabla de particiones msdos.



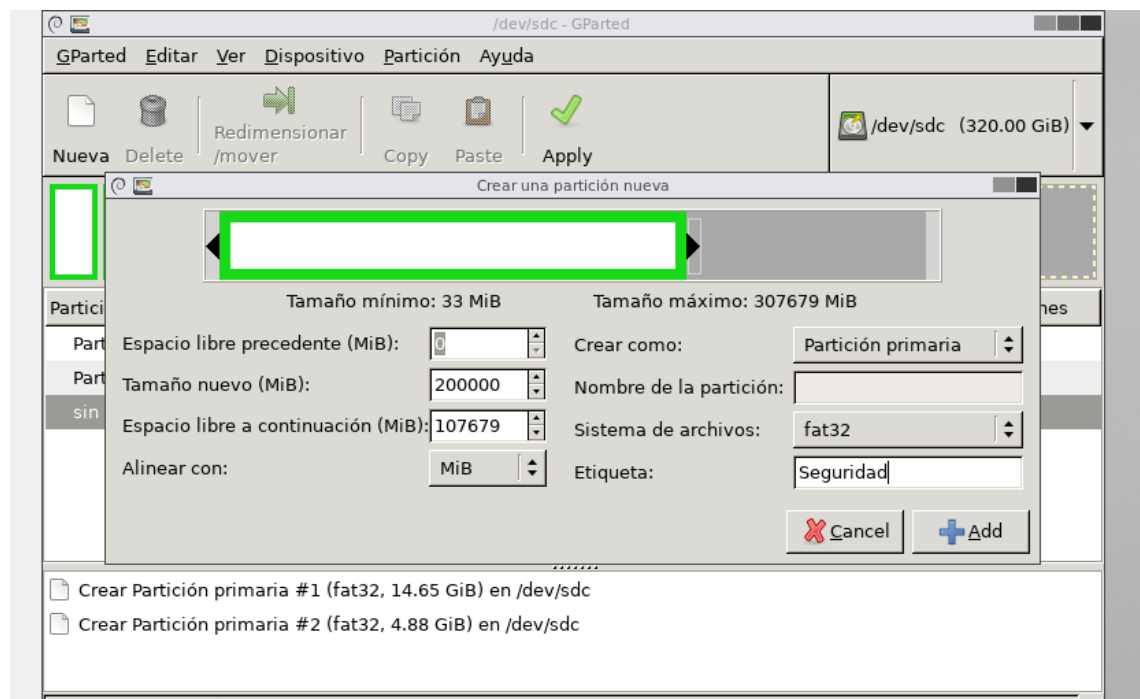
1 partición de 15GB para música.



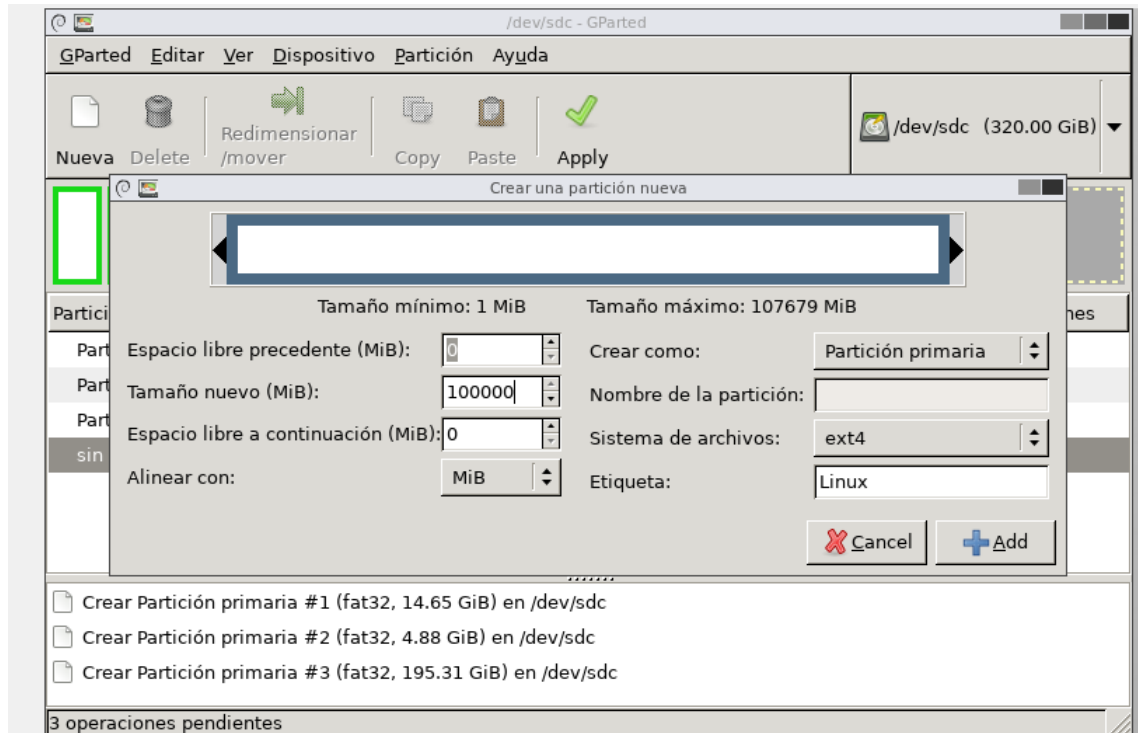
1 partición de 5GB para Documentos.



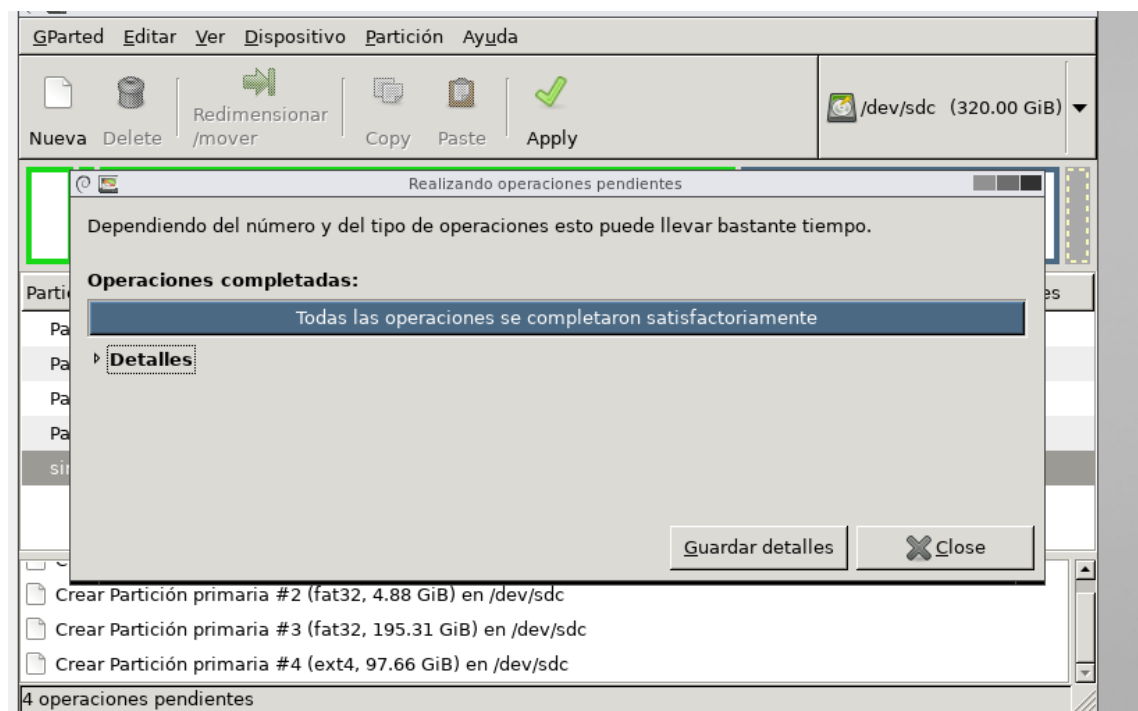
1 partición de 200GB para copias de seguridad.



1 partición de 100GB para usar con un posible futuro sistema Linux instalado en el mismo sistema (esta partición se llamará "intercambio", y no podrá estar formateada en NTFS).

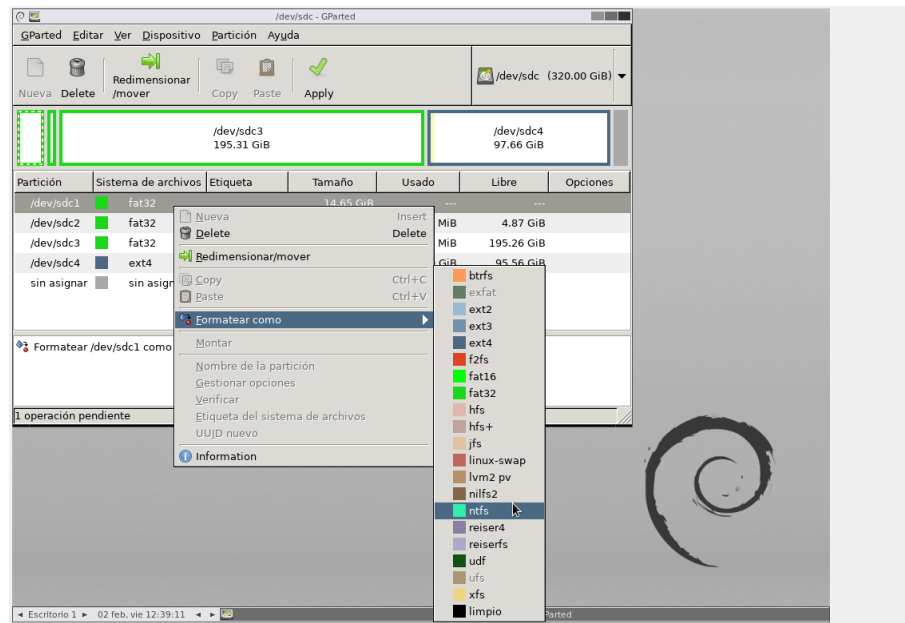


Aplicamos todas las creaciones de particiones.

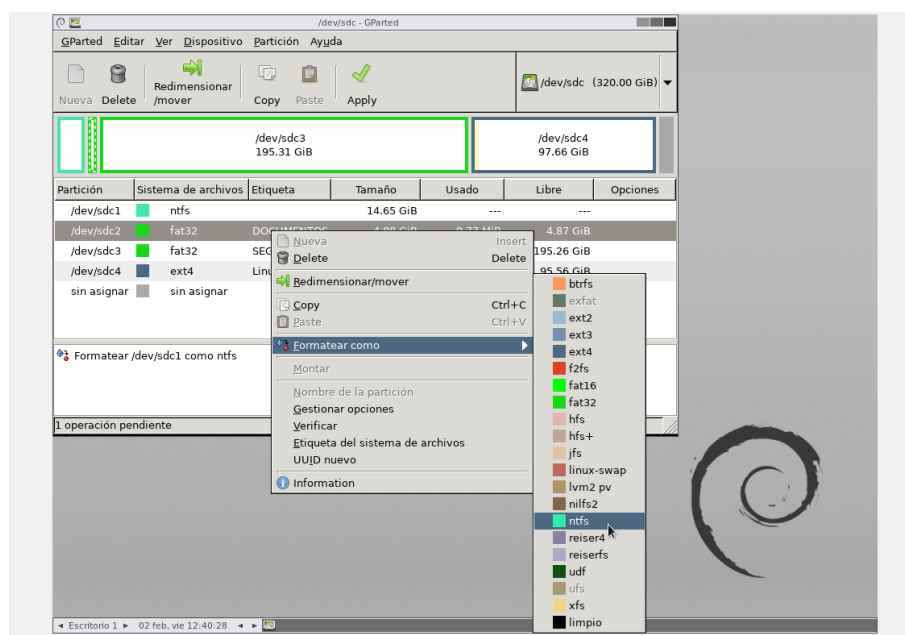


Las particiones deberán ser formateadas.

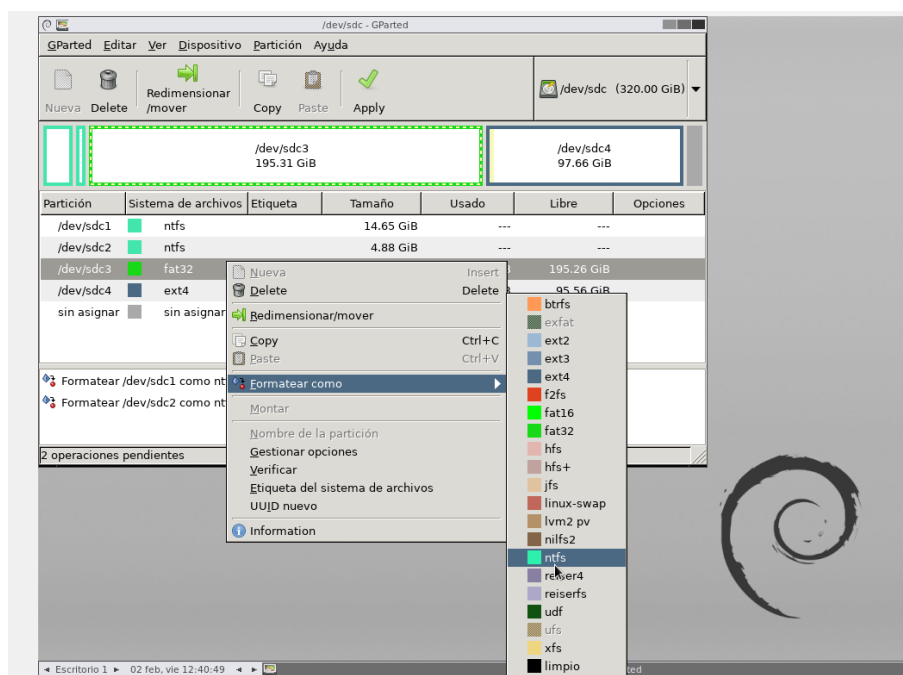
Primero formateamos las particiones música, documentos y seguridad (copia de seguridad) a un sistema de archivos ntfs que es soportado por windows 10. Primero formateamos la partición música.



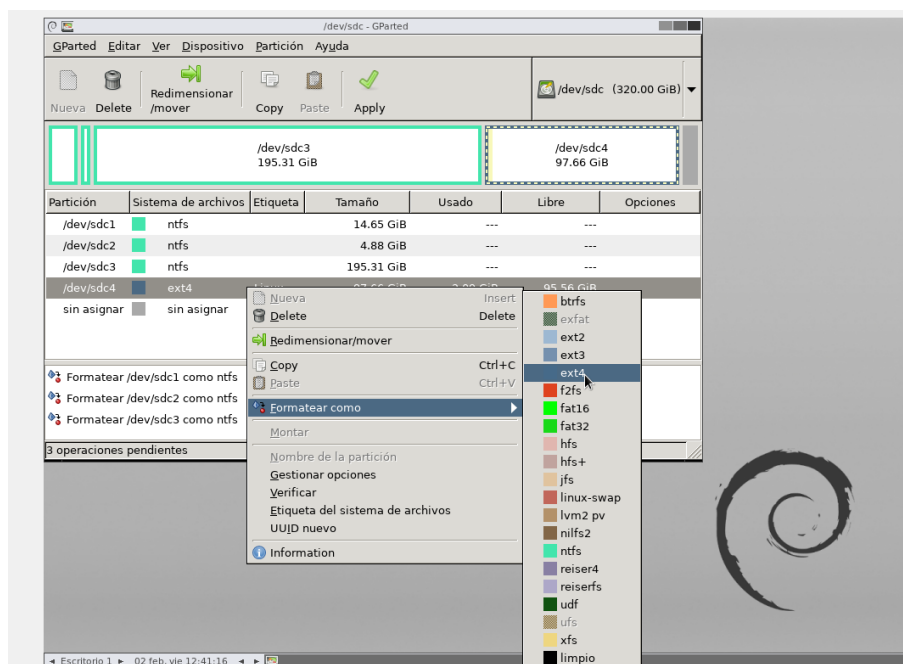
Formateamos la partición documentos a ntfs.



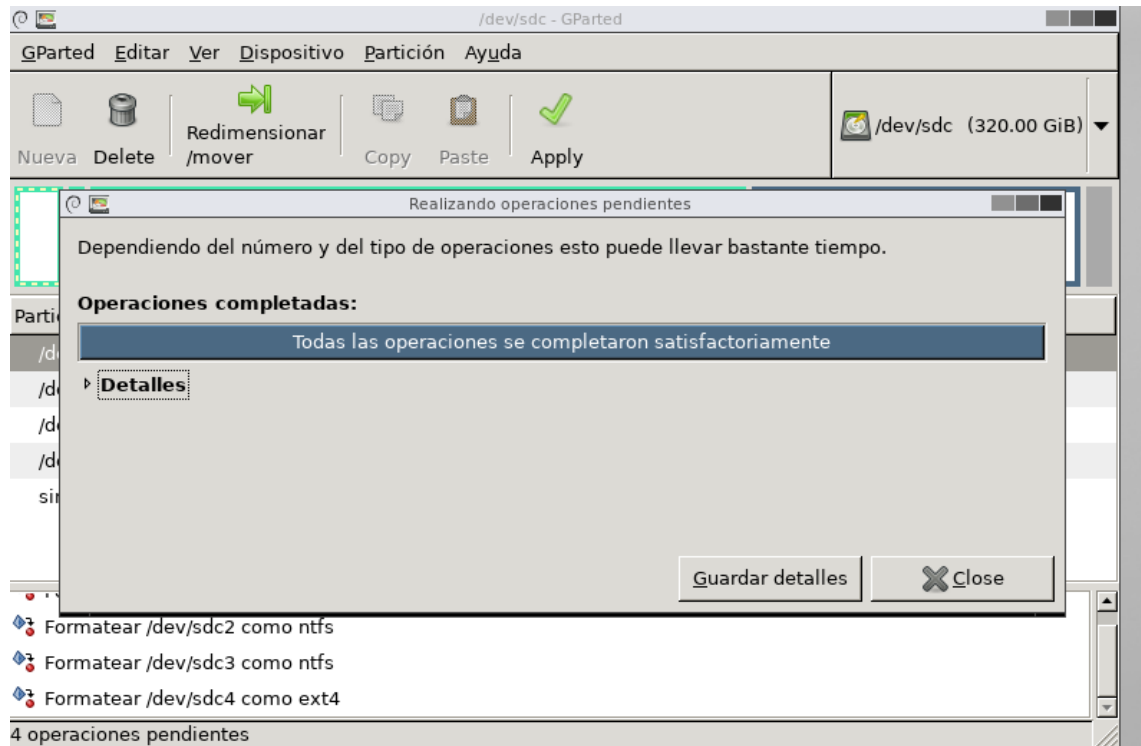
Formateamos la partición seguridad a ntfs.



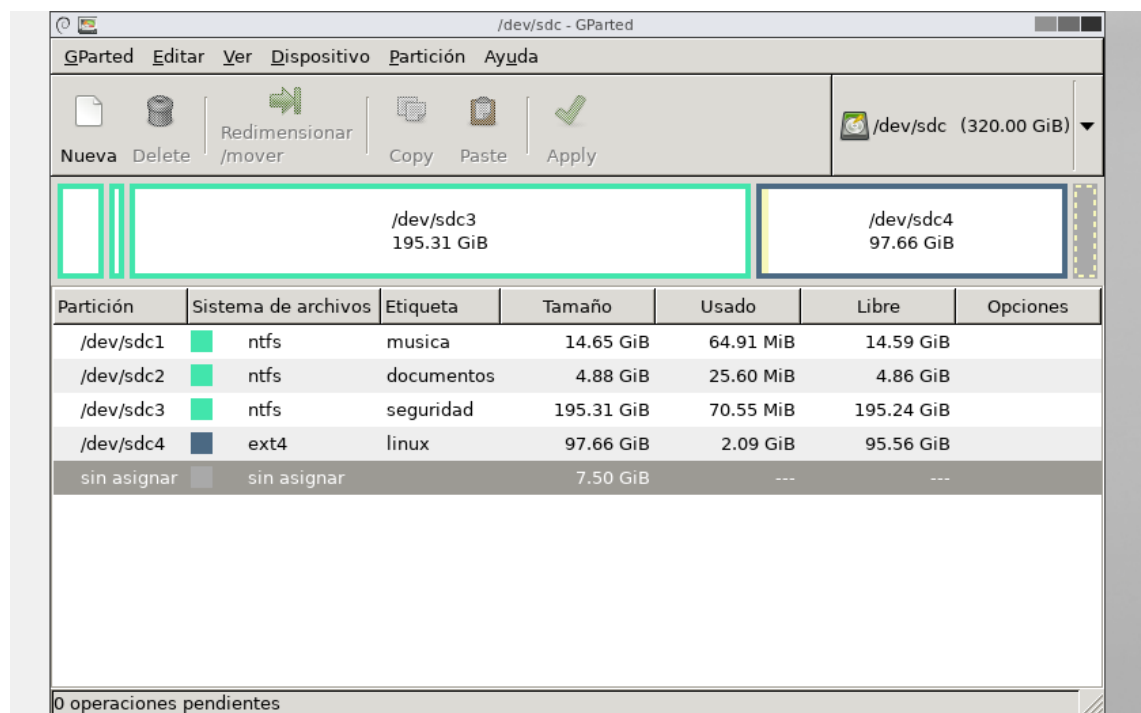
La última partición la formateamos a ext4, que es un sistema de archivos compatible con Linux.



Aplicamos los cambios.

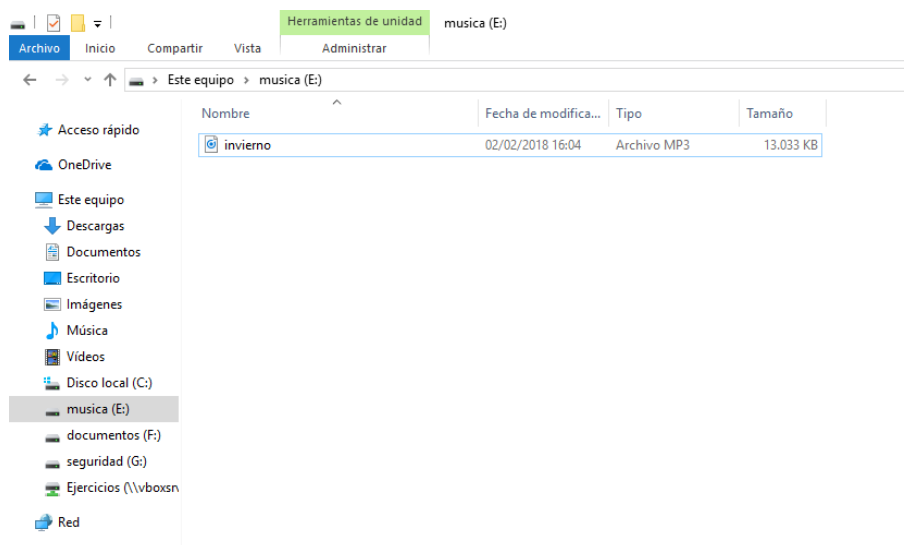


El resultado del disco duro particionado en 4 es el siguiente.

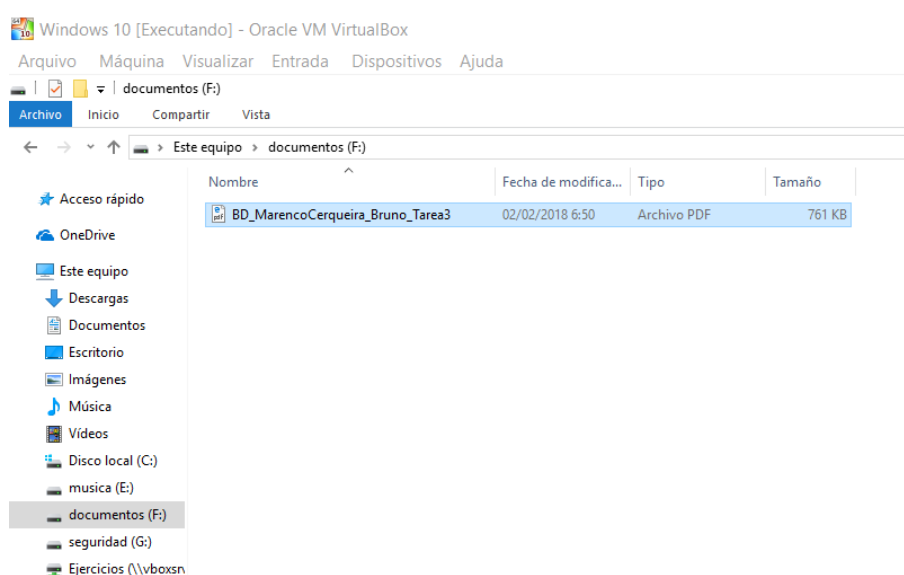


Una vez creadas las particiones se deberá iniciar Windows 10 y utilizar todas y cada una de las particiones creadas insertando un documento para probar el correcto funcionamiento.

Probamos la partición música y colocamos un archivo mp3 dentro sin problemas.



Probamos la partición documentos y colocamos un archivo de texto dentro sin problemas.



Probamos la partición seguridad para las copias de seguridad y colocamos varios archivos dentro sin problemas.

