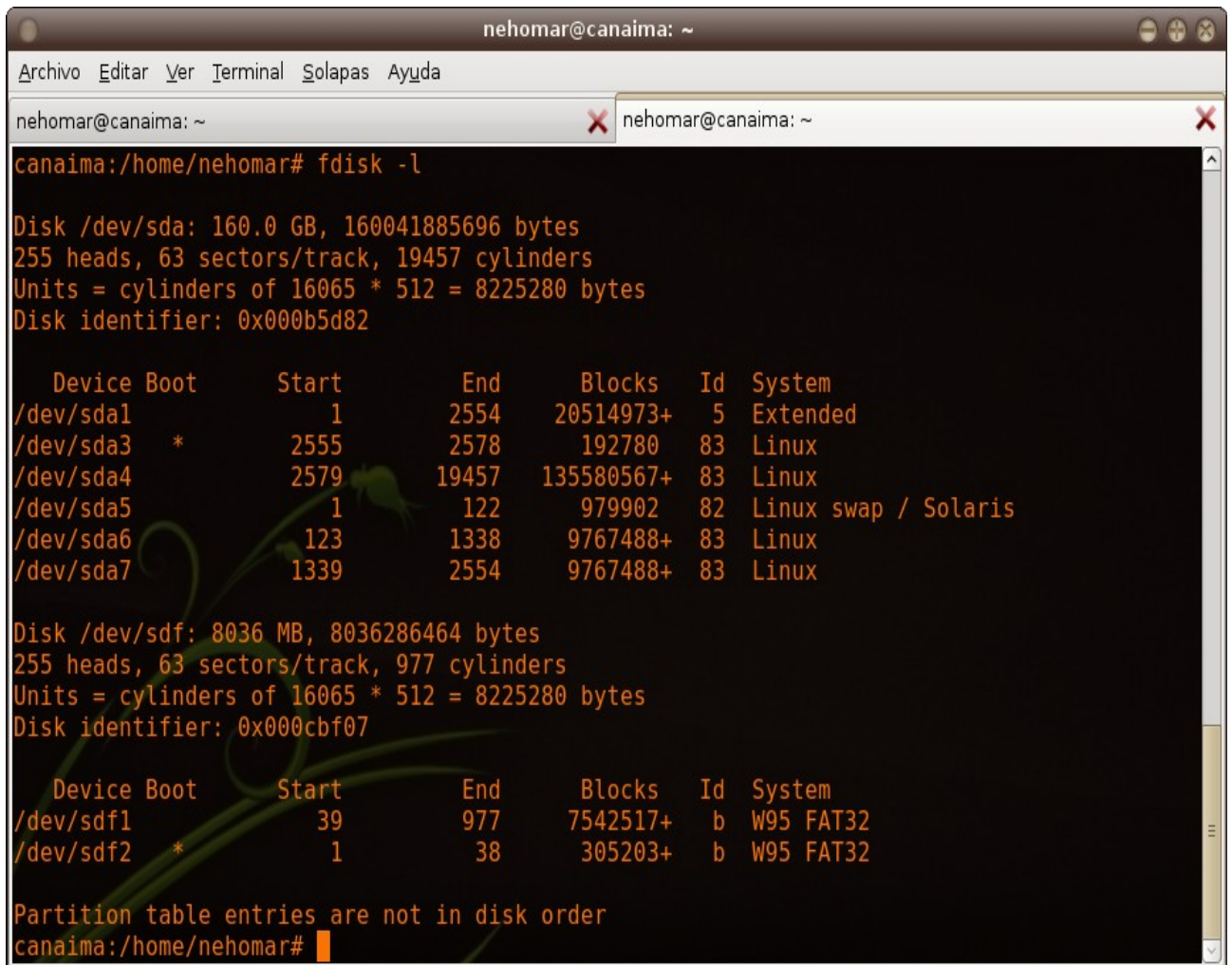


## Creación de un pendrive boteable con clonezilla

Los pasos para crear un pendrive boteable con clonezilla son los siguientes:

- Insertar el pendrive en la máquina.
- En la consola de comandos ejecutar como root el comando `fdisk -l`, y verificar cual es el nombre que la máquina le da al dispositivo USB.



```
nehomar@canaima: ~
Archivo Editar Ver Terminal Solapas Ayuda
nehomar@canaima: ~
canaima:/home/nehomar# fdisk -l

Disk /dev/sda: 160.0 GB, 160041885696 bytes
255 heads, 63 sectors/track, 19457 cylinders
Units = cylinders of 16065 * 512 = 8225280 bytes
Disk identifier: 0x000b5d82

   Device Boot      Start         End      Blocks   Id  System
/dev/sda1            1          2554    20514973+    5  Extended
/dev/sda3            *        2555          2578     192780    83  Linux
/dev/sda4            2579        19457   135580567+    83  Linux
/dev/sda5            1           122     979902    82  Linux swap / Solaris
/dev/sda6            123         1338    9767488+    83  Linux
/dev/sda7            1339         2554    9767488+    83  Linux

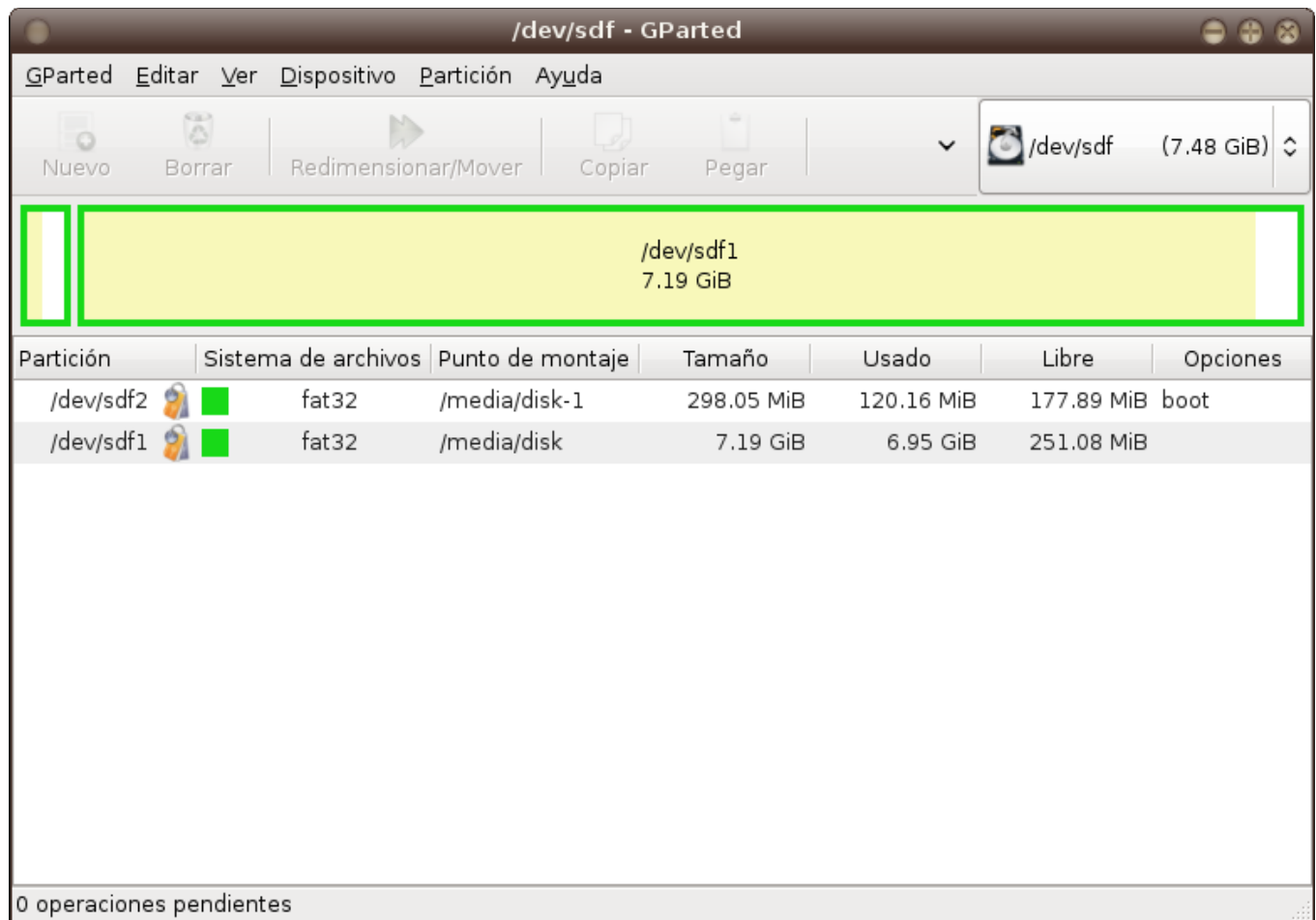
Disk /dev/sdf: 8036 MB, 8036286464 bytes
255 heads, 63 sectors/track, 977 cylinders
Units = cylinders of 16065 * 512 = 8225280 bytes
Disk identifier: 0x000cbf07

   Device Boot      Start         End      Blocks   Id  System
/dev/sdf1            39          977     7542517+    b  W95 FAT32
/dev/sdf2            *           1           38     305203+    b  W95 FAT32

Partition table entries are not in disk order
canaima:/home/nehomar#
```

- Con la herramienta gparted, cfdisk o sfdisk, en éste caso formatear /dev/sdf1, con dos particiones con sistema de archivos FAT32 (nota: esta partición debe ser la primera de la unidad), uno con una capacidad de 350 mb y la otra con el espacio queda libre. Para acceder a GParted ingrese por el menu Sistema--> administración--> editor de particiones Gparted, la primera partición a crear es para guardar el archivo Clonezilla live ISO file for USB flash drive o USB hard drive, y la segunda será en donde se guardará la imagen que se montará en las máquinas.

NOTA: para poder realizar el formateo, primero se deberá desmontar la unidad.



- Extraer el PenDrive, y volver a insertarlo para verificar que la partición se haya creado de manera correcta, al montarse deberán mostrarse dos unidades, una de 350 mb de capacidad y la otra con el espacio que se indicó al momento de realizar la partición.
- Opcionalmete se puede cambiarle el nombre a las particiones para evitar confusiones, a la de 350 mb se le nombra CLONEZILLA y a la otra se le nombra DATA.
- Descargar el archivo Clonezilla live ISO file for USB flash drive o USB hard drive, desde el siguiente enlace:

<http://clonezilla.org/downloads/stable/iso-zip-files.php> , los .zip son para crear el pendrive booteable, los .iso es para crear CD's, a la fecha de la creación de este tutorial la versión estable es clonezilla-live-1.2.4-28-686.zip

- Luego de descargar el archivo .zip hay que descomprimirlo en la particion del pendrive de 350Mb desde consola se puede descomprimir con el siguiente

comando:

**unzip clonezilla-live-1.2.4-28-686.zip -d /media/CLONEZILLA** donde CLONEZILLA es el nombre que se le dimos a la particion, este nombre puede variar dependiendo si le colocamos nombre o no, en caso de no tener nombre se debe indicar la partición por ejemplo /media/disk o /media/disk-1

- Instalar el programa parted con el siguiente comando:  
*aptitude install parted*
- Luego se deberá ejecutar el script makeboot.sh indicandole la partición que en este caso de ejemplo seria la /dev/sdf1, para hacer el PenDrive booteable, este scrip se encuentra dentro de /utils/linux/ en la carpeta que descomprimimos.
- Bootear el pendrive con clonezilla y se procede a hacer la imagen con los mismos pasos que se describen arriba y luego a recuperarla donde lo necesitemos.