

EASEUS

Make your life easy!

www.partition-tool.com



EASEUS Partition Master



GParted



GParted Edit View Device Partition Help



New



Delete



Resize/Move



Copy



Paste



Undo

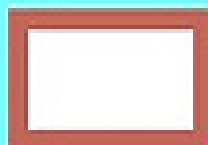


Apply



/dev/hda (4.00 GB)

/dev/hda1
1.40 GB



/dev/hda6
2.13 GB



reiserfs



extended



linux-swap



used



unused

Partition	Filesystem	Size	Used	Unused	Flags
/dev/hda1	reiserfs	1.40 GB	35.24 MB	1.36 GB	boot
▼ /dev/hda2	extended	2.60 GB	
/dev/hda5	linux-swap	488.22 MB	
/dev/hda6	reiserfs	2.13 GB	1.02 GB	1.11 GB	

0 operations pending





Partition
Magic 8



- En un disco duro sólo se permiten crear 4 particiones primarias (o 3 primarias y 1 extendida). Después de crearlas ya no se pueden crear más particiones. En una partición extendida se pueden crear particiones lógicas, hasta 64.

- Por lo que por ejemplo, para tener 7 particiones se pueden crear 3 particiones primarias y 1 partición extendida, y dentro de esta extendida crear 4 particiones lógicas

- Todos los discos duros cuando son de fábricas no tiene ningún tipo de estructura lógica, y como les damos formatos a los discos duros cuando particionamos los discos ó cuando formateamos son las formas más habituales para darles algunas tipos de estructuras lógicas que pueden ser las siguientes:

Una partición es:

- El nombre genérico que recibe cada división presente en una sola unidad física de almacenamiento de datos ó del propio SO

Partición primaria:

- Está partición es la más común para la instalación del Sistema Operativo como también de estos tipos de particiones solo pueden haber tan solo cuatro como máximo es decir estas limitadas además que no todos los sistemas de archivos ya que cada partición primaria tiene su propio sistema de archivo FAT

Partición extendía:

- Este tipo de partición actúa como si fueran una partición primaria aunque no es así ya que fueron creadas con la finalidad de romper las limitaciones de las particiones primarias aunque se puede decir que es una más también ya que solo puede haber una única partición extendía un disco físico las cuales albergan infinitas particiones lógicas

Partición Lógica:

- Las particiones lógicas suelen ser creadas a través de las particiones extendías como pueden ocupar su totalidad ó una pequeña parte así como se le pueden dar una gran variedades de formato como pueden ser FAT32 ó NTFS incluso EXT3 de Linux

Sistemas Operativos Sistemas de Archivos Asociados

- - DOS: - FAT16 - VFAT
 - Windows: - FAT - FAT16 - FAT32 - NTFS
 - Linux: - SWAP - Ext2 - Ext3
 - OS/2: - FAT - HPFS

Los Estados de las Particiones:

- Pueden ser Activos ó Pasivos como también en un disco duro solo puede haber una partición Activa ya que en la BIOS solo se puede hacer una sola asignar para que se cargué el SO que puede estar en una partición primaria ó en una extendida así como una Lógica para que la BIOS la detecte y así arranque automático la partición del SO, todos estos sucede cada vez que encendemos nuestro Ordenador.

Porque se hace particiones:

- Para cuando vamos instalar más de un sistema operativo como puede ser Linux por ejemplo ó para tener nuestros datos personales a salvo ya que hoy en día es muy fácil que nos entre virus a nuestro ordenador ya que lo raro es que no tenga virus nuestro computador por lo que se recomienda hacer también imágenes de discos con Programas como el Acronis True Image como por ejemplo y guarda en una partición diferente de la del Sistema Operativo.

Programas para hacer particiones:

- •Partition Magic
- EASEUS Partition Master Home Edition
- **FDISK**
- ETC

Microsoft Windows 98
Programa de instalación de disco duro
(C)Copyright Microsoft Corp. 1983 - 1998

Opciones de FDISK

Unidad actual de disco duro: 1

Elija una de las siguientes opciones:

1. Crear una partición o una unidad lógica de DOS
2. Establecer la partición activa
3. Eliminar una partición o unidad lógica de DOS
4. Mostrar información sobre la partición
5. Cambiar la unidad actual de disco duro

Escriba el número de su elección: **[1]**

Presione Esc para salir de FDISK