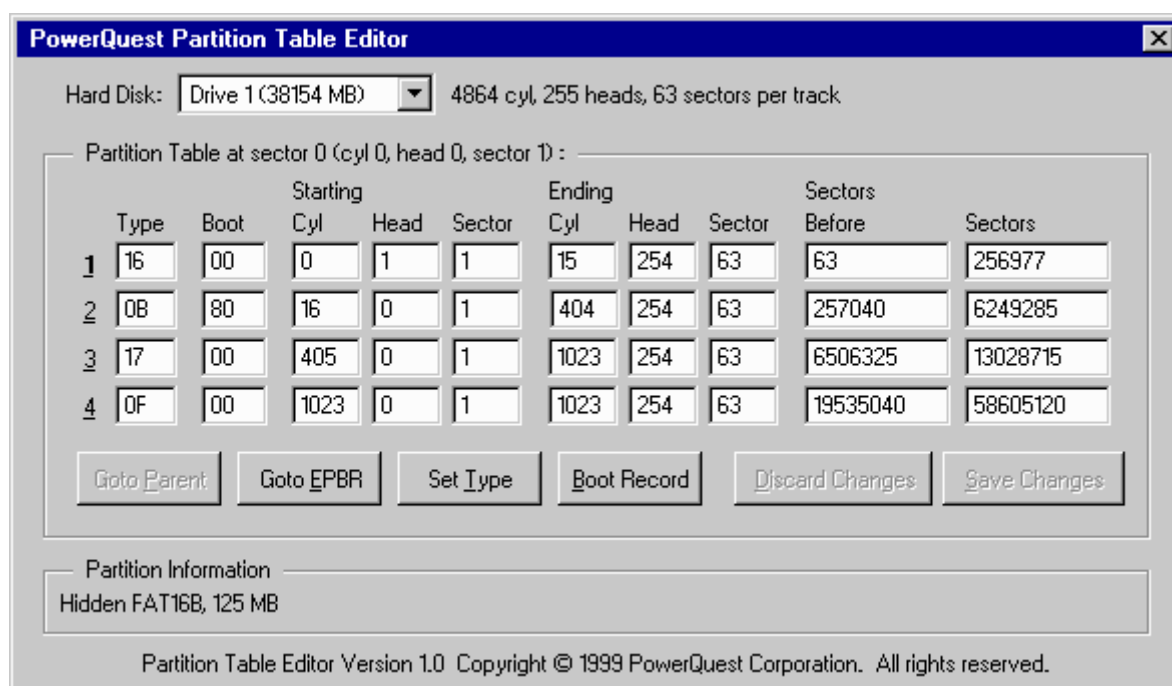


Particiones

- Unidades físicas y lógicas
 - Cada disco duro constituye una **unidad física**
 - Cada unidad física puede contener una o más **unidades lógicas**, denominadas *particiones*.
- Tabla de particiones
 - Contiene el registro de las particiones de un disco
 - Está en el sector **MBR**
 - Se indica cuál es la __partición activa__ del disco.
 - A la que se dirige el bootstrap para iniciar el arranque del sistema.



PowerQuest Partition Table Editor

Hard Disk: Drive 1 (38154 MB) 4864 cyl, 255 heads, 63 sectors per track

Partition Table at sector 0 (cyl 0, head 0, sector 1):

	Type	Boot	Starting			Ending			Sectors Before	Sectors
			Cyl	Head	Sector	Cyl	Head	Sector		
1	16	00	0	1	1	15	254	63	63	256977
2	0B	80	16	0	1	404	254	63	257040	6249285
3	17	00	405	0	1	1023	254	63	6506325	13028715
4	0F	00	1023	0	1	1023	254	63	19535040	58605120

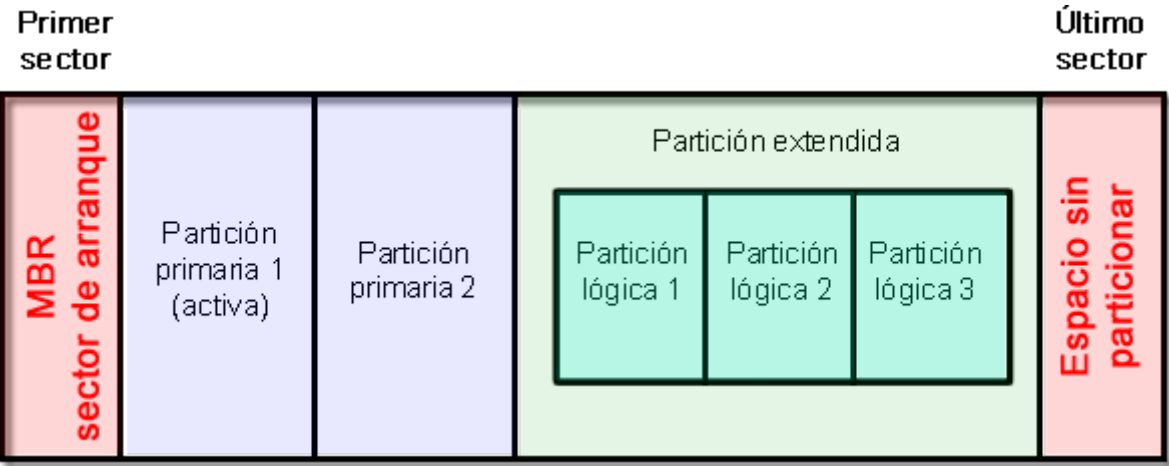
Goto Parent Goto EPBR Set Type Boot Record Discard Changes Save Changes

Partition Information
Hidden FAT16B, 125 MB

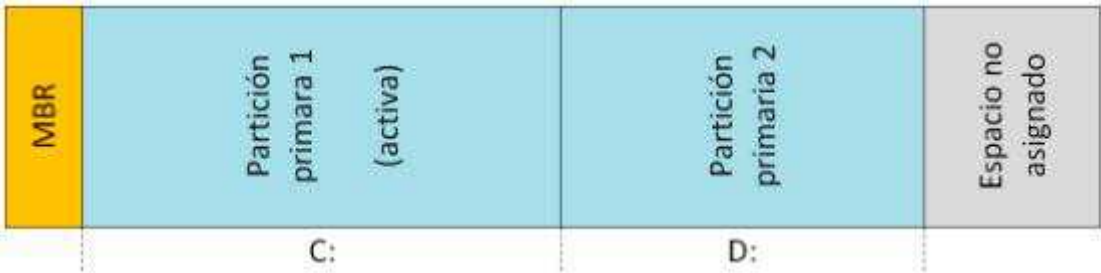
Partition Table Editor Version 1.0 Copyright © 1999 PowerQuest Corporation. All rights reserved.

Tipos de particiones

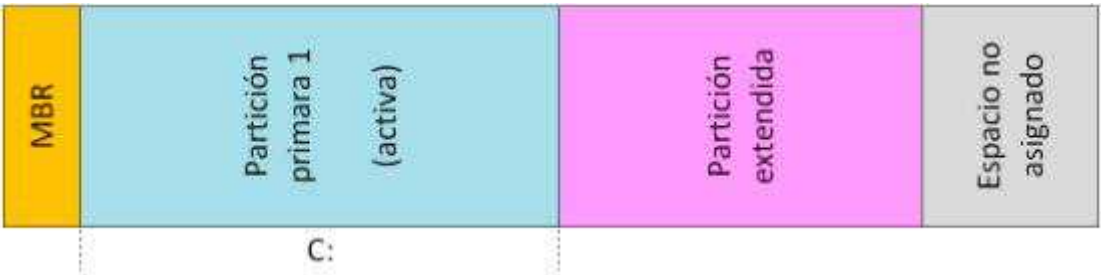
- Partición *primaria*
 - División simple del disco destinada, a contener SO (aunque también puede contener datos)
 - __Máximo 4__ particiones primarias en un disco
 - A cada una se asigna una **letra** de unidad (G, D:. etc.)
 - Pueden tener asociado un nombre que permite identificarlas más rápidamente (**etiqueta**).
 - La partición primaria puede ser una partición **activa**.
- Partición *extendida*
 - Destinada exclusivamente a ser contenedor de particiones llamadas lógicas.
 - Máximo una en un mismo disco.
 - Las particiones extendidas *no tienen letra de unidad*
- Partición *lógica*
 - Es una subdivisión de la partición extendida.
 - Pueden existir **varias particiones lógicas** dentro de la misma **partición extendida**.
 - Al igual que a las primarias, se les asigna una letra de unidad.
 - Las particiones lógicas no pueden ser particiones activas.



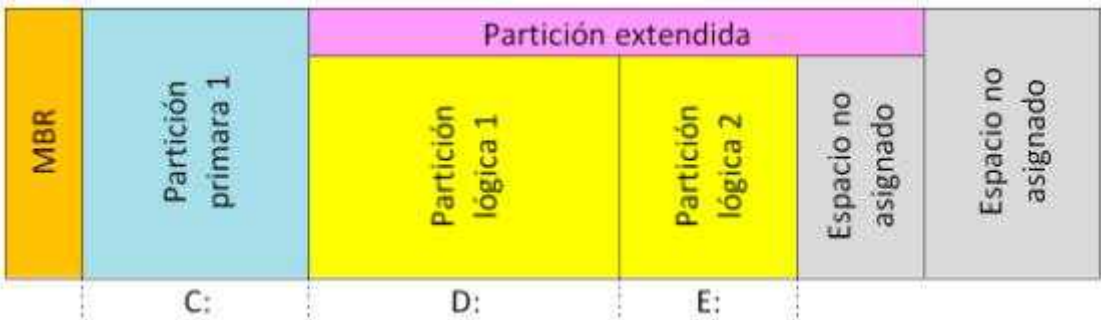
Ejemplos de particiones



Esquema lógico con particiones primarias



Esquema lógico con una partición extendida



Esquema lógico con particiones lógicas en la partición extendida