

Particiones

Cada disco duro es una unidad física que puede contener una o más **unidades lógicas** denominadas **particiones**. Para llevar un control de estas particiones, se encuentra en el sector **MBR** (Master Boot Record) una tabla con los registros de las particiones de un disco llamada **tabla de particiones**.

Esta tabla también indica cuál es la **partición activa** del disco, la cual es 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

Buttons: 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** .

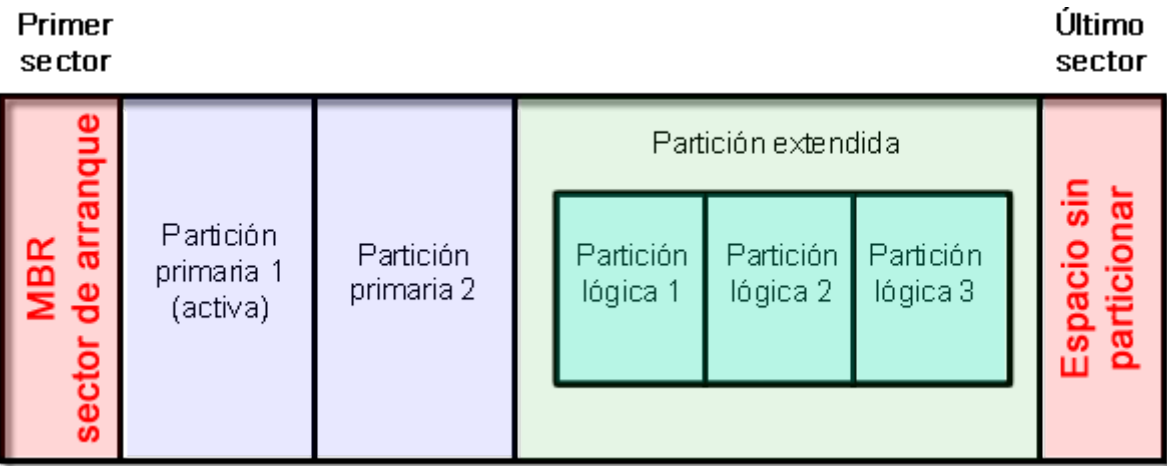
Partición *extendida*

- Destinada exclusivamente a ser contenedor de particiones llamadas lógicas.
- Máximo una en un mismo disco.
- Las particiones extendidas *no tienen letra de unidad*

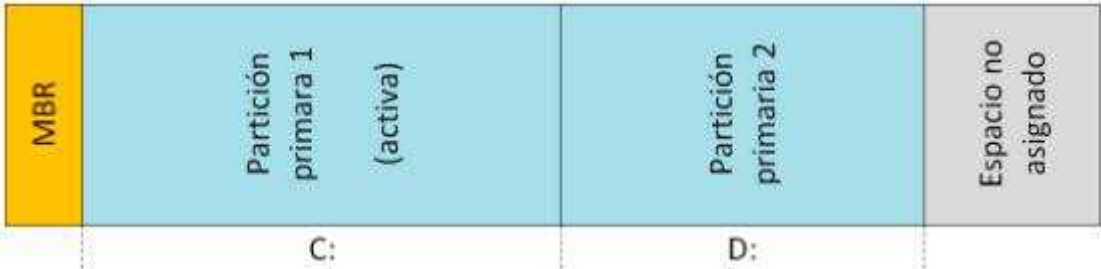
Partición lógica

Las **particiones lógicas** son una subdivisión de la partición extendida, en la que se pueden crear varias particiones lógicas al interior de la misma.

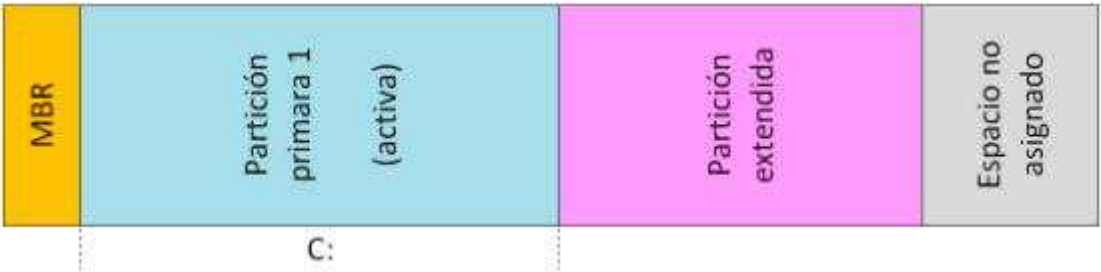
Se les asigna una letra de unidad al igual que a las particiones primarias, pero no se pueden usar como particiones activas.



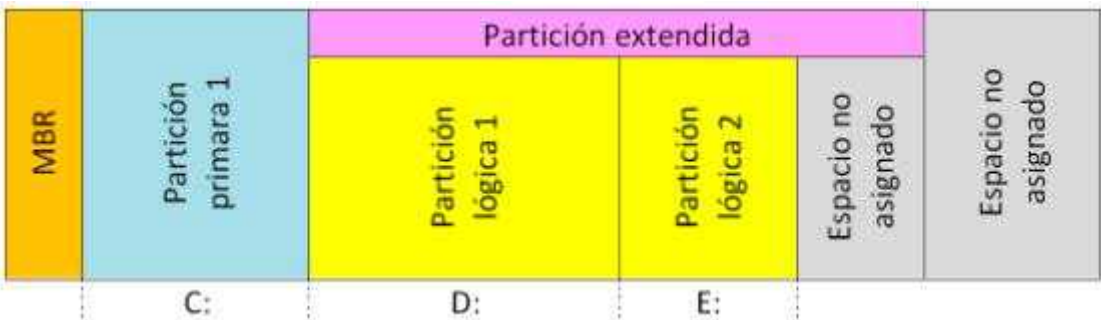
Ejemplos de particiones



Esquema lógico con particiones primarias



Esquema lógico con una partición extendida



Esquema lógico con particiones lógicas en la partición extendida