



Bisoños Usuarios de GNU/Linux de Mallorca y Alrededores | Bergantells Usuaris de GNU/Linux de Mallorca i Afegitons

## Com instal·lar Linux en 0MB (9688 lectures)

Per **Joan Miquel**, [Joanmi](http://www.mallorcaweb.net/joanmiquel) (<http://www.mallorcaweb.net/joanmiquel>)

Creado el 16/03/2003 09:58 modificado el 16/03/2003 09:58

Si teniu una BIOS antiga i un disc dur de més de 32GB que aquesta no soporta i, per tant, n'heu de "limitar la capacitat a 32GB" encara podeu fer servir la resta per posar-li Linux ;-)

Evidentment és molt millor posar-li a tot sencer... Però si vos toca fer de "pringao joutu" és l'excusa perfecta perquè no vos puguin dir que no a posar Linux ;-) ...i si no que es cerquin un altre pringat!!! (time to get hard) ;-P

Sí, sí: Ho heu llegit bé i no ho he dit jo sino ni més ni menys que la mateixíssima Hasecorp!!

Vaja... això és el que em diu l'FDISK del seu DOS... ;-O

Explicació: Resulta que hi ha una gran quantitat de BIOS antigues que no poden adreçar discs de més de 32GB. Com que la BIOS és una cosa antiga que encara adreça els discs en CARA/CILINDRE/SECTOR molts de fabricants han optat per incloure un pontet (jumper) als seus discs durs que, si es pontetja, fa que aquest reporti una quantitat de cilindres inferior a la BIOS de manera que, automàticament, el càlcul de la capacitat del disc (i la capacitat adreçable per la BIOS) queda reduït *automàticament* a 32GB.

Per tant el DOS mai farà servir el tros de disc que queda més enllà d'aquest cilindre. Però a un Sistema Operatiu dDDC (de Després De Crist) això li és igual perquè aquest mode d'adreçament va deixar d'utilitzar-se a principis segle passat.

L'únic problema que podem tenir és el carregador del S.O. que, com necessita de la BIOS per accedir al disc no podrà adreçar la part "no visible" d'aquest.

Per això hem de tenir cura a l'hora de crear la partició de l'engendre en qüestió de deixar un poc d'espai per a la clàssica partició [/boot](#)<sup>(1)</sup> o, si estau intentant aprofitar el que queda d'un disc dur ja tuda: reduir la partició existent utilitzant del tipus parted, partition magic (comercial), etc...

Per a discs "verges" la manera més "directa" (encara que no la més ràpida) és utilitzar el cutre FDISK del DOS per fer la partició del Hasefroch i de /boot. D'aquesta manera ens asseguram de no equivocar-nos i passar-nos del límit que aquesta "tecnologia" pot accedir. Sempre podem aprofitar mentre el FDISK es dedica a comptar els cilindres un parell de vegades (com dient "mirau! sé comptar!!" ;XD) per anar fer un cafetet... ;-)

Si posam el cafè al foc quan comença a comptar després, un cop acaba i li diem que \_NO\_ volem "utilitzar todo el tamaño disponible para particion DOS" (o una cosa així) segur que el cafè ja està fet i podem anar a beure'l mentre compta de nou.

Un cop acabi ens demanarà (a la fí!!) quin tamany de partició volem (ens mostrarà un valor per defecte que, segons ell, és el "100%" del disc). Modificarem aquest valor al tamany desitjat i repetirem el procés per la partició que volem utilitzar per /boot (a la que ja no caldrà modificar el valor que dona: aquesta era la gràcia). I, finalment, hem de recordar-nos de fer el "establecer la particion activa" perquè si no li has dit que podia tuda tot el disc dur per ell s'enfada i ja no ho fa putomàticament :-O (Establim la de DOS perquè si no no arrancarà el Hase fins que instaleu lilo o grub).

Després, quan tinguem un Sistema Operatiu en marxa, només hem de canviar el tipus de la partició destinada a /boot i crear la de Linux (/) amb l'fdisk. La resta ja la sabeu :-)



---

**Lista de enlaces de este artículo:**

1. <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=1085>

---

E-mail del autor: joanmi \_ARROBA\_ bulma.net

**Podrás encontrar este artículo e información adicional en:** <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=1704>