En la actualidad los discos duros disponen de una gran capacidad para el usuario medio pero no son infinitos, por ello al comprar un ordenador la mejor opción siempre será contar con un disco duro con la capacidad más grande que nos podmaos permitir, pues cada vez son más los tipos de archivo que se utilizan y mayor la calidad de los mismos como por ejemplo las fotografía donde en la actualidad podemos ocupar hasta 10 megabytes en una única foto realizada con una cámara compacta.

El disco duro puede tener los datos siguientes en su etiqueta:  
  
  
  
  
La capacidad de un disco duro se calcula con la siguiente formula:  
  
Cabezas \* Cilindros \* Sectores \* 512 Bytes por cada sector   
  
Entonces tenemos que el disco tiene:  
  
255 \* 12161 = 3'101,055 cilindros  
  
Y  
3'101,055 de cilindros \* 63 sectores c/u = 195,366,465 Sectores  
  
  
  
195,366,465 \* 512 Bytes por sec (que es lo mas normal pero puede cambiar) = 100,027,630,080 Bytes  
  
  
  
Si un Kb es igual a 1024 bytes entonces tiene 97'683,232.5 Kb  
  
Si un Mb es igualk a 1024 Kb entonces tiene 95,393.78173828125 Mb  
  
Si Un Gb es igual a 1024 Mb entonces tiene 93.157989978790283203125 Gb