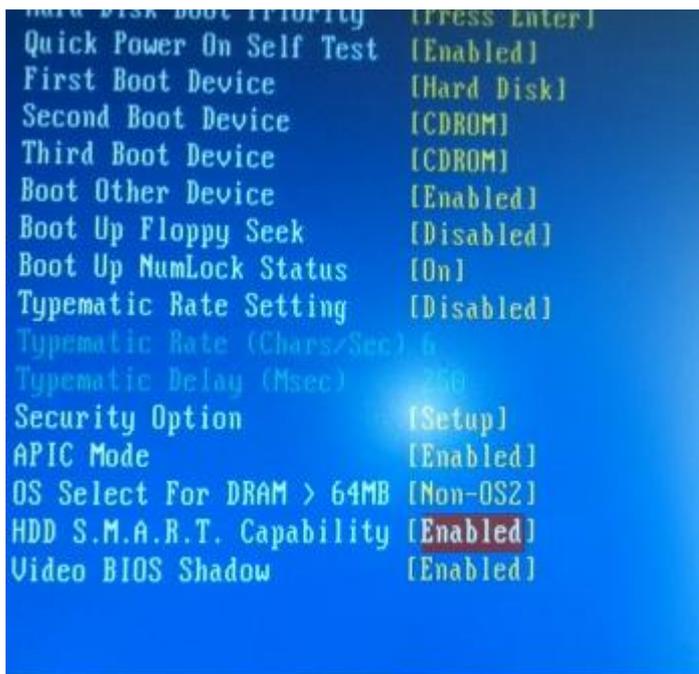


A veces sucede que los discos duros por uso, le sale algún sector defectuoso que puede corregirse, normalmente con un formateo a bajo nivel se solventa pero hay veces que un formateo a bajo nivel no basta, entonces hay que utilizar programas especiales.

Una de las funciones que tienen los discos duros es el SMART, que permite en caso de que detecte un sector defectuoso asignar uno en los sistemas de reserva y indicar que el disco está en mal estado. Esto es bueno para sistemas grandes o empresas con muchos disco ya que permite averiguar cuales están fallando y cambiarlos.

Para uso personal desaconsejo el SMART y si sale un sector defectuoso lo vamos a notar que el disco se para.



En la imagen está habilitado como en la mayoría de los casos.

Si tienes pocos sectores erróneos y sea el programa que sea la mayoría de las veces el disco duro se arregla, si no es mejor que cambies por otro nuevo.

Uno de los programas para regenerar el disco duro es [HDDRegenerator](#), que permite reparar sectores arrancando desde un disquete o una imagen en un pendrive. La última versión permite regenerar los sectores de todo el disco duro o aquellos que van lentos.



En la imagen un disco duro con sectores defectuosos y retardos que son sectores a punto de fallar.

Otro programa parecido es [Drevitalize](#) que hace lo mismo que HDDRegenerator pero con salvedades puede funcionar desde Windows y usa varias formas para acceder al disco, incluso diferentes formas de testear. Por ejemplo pongo Slow sectors 30 y luego voy subiendo poco a poco. de manera que permite regenerar sectores que estén a punto de fallar o defectuosos.

```

C:\Users\up\Desktop\drev23winm.exe

DRevitalize v2.30 (Win2K/XP/Vista)
*** Windows edition ***

Hardware interface      : USB0                      Prot : N/A
Hardware buffer size   : N/A                      SBuff : 128 KB
Drive type              : removable                 Sys   : WinAPI
Firmware                : 6.50                     SLOW  : 0 times
Serial number           : N/A                      ERROR  : 0 times

TOSHIBA TransMemory (1901 MB in 3894975 sectors)

READ ONLY

Current sector         : 428288 (209 MB)           Speed : 11264 KB/S
Sectors refreshed     : 0                         ETA   : 02:34 min
Bad sectors found     : 0                         Mode  : AREA
Bad sectors recovered  : 0

Hit (Esc) to stop      M: MULTI R: 3 S: NO P: 1/1
SN: REGISTERED         Copyright (c) 2004 - 2009 by Piotr Ulaszewski
  
```

Existe la web [hddguru](http://hddguru.com) con una serie de programas muy interesantes para el disco duro.

Estos programas los puedes encontrar en Hirenboot un CD recopilatorio de programas para reparación de ordenadores.