La unidad de disco duro es una parte integral de cada equipo. Almacena toda tu información. Uno de los defectos más frecuentes de los discos duros son sectores malos en una parte del disco duro. Los sectores defectuosos forman parte de la superficie del disco y que ya no es legible.

Como resultado de los malos sectores es posible que tenga dificultades para leer y copiar los datos de su disco, su sistema operativo se vuelve inestable y finalmente el equipo puede no puede arranque por completo. Cuando un disco duro está dañado con sectores

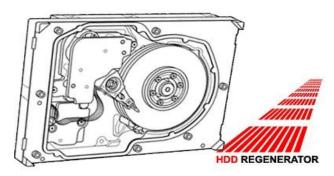
defectuosos, el disco no sólo se convierte en no aptos para su uso, pero también corre el riesgo de perder la información almacenada en él .

¿Qué hace el HDD Regenerador?

HDD Regenerador es un programa único para la regeneración de discos duros. El programa elimina daños físicos (sectores defectuosos) desde la superficie del disco duro, restaurándolo. HDD Regenerador puede reparar disco duros dañados sin afectar o cambiar los datos existentes

El HDD Regenerador ubica los sectores defectuosos de nuestro disco e intenta repararlos con un proceso de magnetización. Según los creadores logra repararlos correctamente en

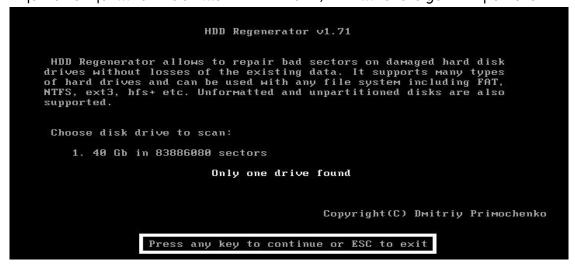
el 60% de los casos y sin perder información. Según mi experiencia en la mayoría de los casos logra su cometido pero cuando esto no funciona un formateo a bajo nivel puede llegar a ayudar.



- 1. Habilidad de detectar sectores físicos defectuosos en la superficie del disco duro.
- 2. Habilidad de reparar sectores físicos dañados (errores magnéticos) en la superficie del disco duro.
- 3. El programa ignora el sistema de archivo, ya que escanea el disco a nivel físico. Puede ser usado con FAT, NTFS o cualquier sistema de archivo, y también puedes ser usado con discos duros sin formatear o sin partición.
- 4. Puedes iniciar el proceso directamente bajo Windows XP y Vista
- 5. Puedes iniciar el proceso bajo DOS creando previamente desde HDD Regenerador a bootable flash o CD/DVD.

Para reparar nuestro disco duro debemos arrancar el sistema con el disco de HDD Regenerador, si es necesario deberemos cambiar la secuencia de arranque en la BIOS para que arranque desde la unidad óptica.

Una vez que arranquemos el sistema con el disco, veremos la siguiente pantalla:



Presionamos cualquier tecla para continuar y nos mostrara la siguiente ventana, con un menú de opciones



- 1.- Scan and Repair.- Inicia la exploración del disco duro y realiza la reparación de los sectores dañados.
- 2.- Scan but do not repair (show bad sectors) Iniciar la exploración, pero no realizar la reparación (mostrar los sectores defectuosos)
- 3.- Regenerate all sectors in range (even if not bad) Regenerar todos los sectores en el rango (aunque no esté dañado)

Seleccione la primera opción y presione la tecla Enter

A continuación se mostrara la siguiente pantalla:

```
HDD Regenerator v1.71

HDD Regenerator allows to repair bad sectors on damaged hard disk drives without losses of the existing data. It supports many types of hard drives and can be used with any file system including FAT, NTFS, ext3, hfs+ etc. Unformatted and unpartitioned disks are also supported.

HDD 1 selected: 40 Gb in 83886080 sectors

Starting sector (leave 0 to scan from the beginning): 0 (83886080 or 40960 Mb maximum)

Copyright(C) Dmitriy Primochenko
```

Indique de que sector desea iniciar, si desconoce en qué sector está el daño, deje el valor

por omisión, que es cero para iniciar desde el principio y pulse la tecla M o Enter.



Mostrándonos la pantalla de progreso simplemente espere a que termine el proceso.

ESC to pause or terminate Presione la tecla Esc para hacer una pausa o cancelar.

```
HDD Regenerator v1.71

HDD Regenerator allows to repair bad sectors on damaged hard disk drives without losses of the existing data. It supports many types of hard drives and can be used with any file system including FAT, NTFS, ext3, hfs+ etc. Unformatted and unpartitioned disks are also supported.

Choose action on HDD 1: 48 Gb in 83886080 sectors

1. Continue process
2. Show statistics
3. Change starting sector
4. Change mode
5. Exit program

Enter choice [ ] Copyright(C) Dmitriy Primochenko
```

Si presionas la tecla Esc para hacer una pausa veras la siguiente pantalla:

Las opciones del menú son:

- 1. Continue process Continuar con el proceso actual
- 2. Show statsitics Mostrar estadísticas de lo realizado
- 3. Change starting Cambiar el sector de inicio
- 4.- Change mode Cambiar el modo de exploración
- 5. Exit program Salir del programa

Si seleccionas la opción Show statsitics veras la siguiente pantalla, mostrándonos información de los sectores examninados, sectores dañados, recuperados, etc.

```
Total Statistics on HDD 1: 40 Gb in 83886080 sectors

1. List sectors scanned
2. List bad sectors
3. List recovered sectors
4. Clear Drive Map statistics
B - 0 sectors recovered
R - 0 sectors ever recovered
N - 0 new bad sectors appear
Enter choice []

PROCESS PAUSED

Press ESC to return
```

Cuando el proceso termina, esto dependerá de la capacidad del disco duro, velocidad de giro, etc. Nos mostrara la siguiente pantalla.

Presione la tecla Esc para salir, mostrándonos la última pantalla.

```
Thank you for using HDD Regenerator!

In order to start the process again, enter A:\hddreg in the command prompt or reboot the computer.

This license is only valid if you have legal purchase confirmation received from Abstradrome at the time you purchased the product.

If you do not have legal purchase confirmation from Abstradrome, then this license is not valid and any usage of this product is prohibited. Please remember: Piracy kills software development!

If you do not have legal purchase confirmation from Abstradrome, please purchase the product immediately.

For information on purchasing a legal copy of this product please visit one of Abstradrome websites below:

1. http://www.abstradrome.com
2. http://www.dposoft.net
```

Extraemos el CD de HDD Regenerador y simplemente reiniciamos la computadora, presionando las teclas Crtl+Alt+Del