

discos duros chek reparar

=====

```
# -- TODO ESTO ES COMO ROOT -- #
```

```
# Normalmente el disco debe de estar desmontado.
```

```
# Reparar disco duro:
```

```
e2fsck -p -v -y /dev/sdb1
```

-p : indica que se intenten reparar automáticamente los daños encontrados

-v : modo verbose, o sea, que nos muestre en pantalla los errores

-y : responderá Sí a todas las preguntas como ¿desea recuperar X sector?
para hacer el proceso de veras automático.

```
# Opciones disponibles más empleadas son:
```

-A: es la opción automática, comprobando todos los sistemas de archivos,
aunque no es la opción recomendable.

-C: mostrará la barra de progreso.

-l: bloquea el dispositivo con el que se está trabajando para garantizar
el acceso en exclusividad y evitar corrupción de archivos por otros
usos simultáneos.

-M: no comprobará los sistemas de archivos que se encuentren montados,
solo los desmontados.

-N: no se ejecuta el fsck, simplemente es una simulación, mostrando lo
que ocurriría si se ejecutase. Puede ser una buena prueba para ver qué
pasa cuando no se está muy seguro.

-P: comprueba los sistemas de archivos en paralelo, también se incluye
el / o raíz.

-r: se puede usar con -A para que se salte la comprobación del sistema
de archivos raíz o /.

-s: serializará las operaciones de comprobación.

-T: no mostrará el título durante el arranque.

-t: va seguido del tipo de sistemas de archivos o FS que se quiere que
se comprueben.

-V: es el modo verbose.

-help: muestra el menú de ayuda para que lo tengas presente.

-version: muestra la versión de fsck

En muchos casos, se ejecuta sin opciones, simplemente
indicando la unidad que se desea comprobar. En cuanto
a la salida o código de salida, verás que aparecen una
serie de números que tienen el siguiente significado:

- 0 - No se han encontrado errores.
- 1 - Los errores encontrados se han corregido.
- 2 - El sistema debería reiniciarse.
- 4 - Los errores encontrados se han dejado sin corregir.
- 8 - Error operacional.
- 16 - Error de uso o de sintaxis.
- 32 - Fsck cancelado por petición del usuario.
- 128 - Error en biblioteca compartida.

Por último, agregar también que en Linux, fsck se puede
usar tal cual para cualquier sistema de archivos o se puede
usar una herramienta específica para uno concreto.

Por ejemplo: fsck.ext2, fsck.ext3, fsck.ext4,...

Puedes usar el siguiente comando para listar todos los que tienes a tu disposición:

```
cd /sbin  
ls fsck*
```

Si por algo no se encuentra disponible para el FS que quieres emplear, fsck mostrará un error tipo «fsck: fsck.ntfs not found».

Reparar cuando no arranca:

Lo ideal es que si no arranca el disco del sistema es que lo hagamos desde una distro live.

```
fsck -f /dev/partición
```

Reparar la partición al arrancar:

```
Shutdown -rF now
```

```
# Otra manera: touch /forcefsck  
en la raiz /
```

Omitir un fsck con el comando de cierre

```
Shutdown -rf now
```

** Nota: F Capital forzar un fsck, f minúscula se salta un fsck.

Quitar chequeos:

```
como root
```

```
tune2fs -c 0 -i 0 /dev/sda7
```

```
tune2fs -c 0 -i 0 /dev/sda5
```