



¿Por qué se rompe un disco duro?

Autor: [Artecnic](#)

El disco duro convencional está compuesto de piezas mecánicas, que tal y como ocurre en los coches, acaban desgastándose y finalmente rompiéndose.

Los cabezales y los discos funcionan entre sí a través de fuerzas magnéticas, para escribir y borrar información de los sectores, todo ello sin llegar a tocarse nunca.

Si el disco es defectuoso o se maneja de forma incorrecta llega un punto que las partículas no se pueden imantar y por lo tanto se considera como inaccesible.

El disco duro puede romperse por diversos motivos:

- **Golpes:** Si golpeamos un disco duro, sobre todo cuando está en funcionamiento, la aguja interna golpeará el plato y rallará o romperá nuestro disco duro.
- **Subida de tensión:** Los fallos eléctricos, como por ejemplo cuando se va la luz de casa, pueden generar una subida de tensión y por lo tanto romper nuestro disco duro.
- **Magnetismo:** Colocar un imán muy potente cerca de un disco duro, sobre todo si está en funcionamiento, hará que tu disco duro falle y se rompa.
- **Temperatura:** La temperatura ideal de un disco duro es entre 10° y 30°, dependiendo de cuanto hagamos trabajar al procesador el disco duro se calentará, no debiendo superar en ningún caso los 50°, ya que a temperaturas superiores nuestro disco duro tendrá una alta probabilidad de estropearse. Estos problemas se pueden solventar usando ventiladores.
- **Virus:** Un virus o Troyano no puede dañar nuestro disco duro, pero si ser la causa. Al tener un virus, nuestro ordenador trabajará al 100%, por lo tanto se calentará, dando lugar al problema de la temperatura mencionado anteriormente.

Mantente Informado en:

- www.artecnic.es
- <https://www.facebook.com/artecnicansoain>

ARTECNIC –SERVICIO TÉCNICO INFORMÁTICO

C/ Arturo Campión, 10 bajo. Ansoain 31013

948 063 765 / info@artecnic.es

www.artecnic.es

- <http://artecnicnavarra.blogspot.com.es/>

ARTECNIC