

6 Principales operaciones de mantenimiento en ordenadores

portátiles.

Fallos en la alimentación (I)

La batería se agota en seguida

- Las baterías tienen una vida determinada
- Reemplazo por una de la misma marca o bien alguna compatible
- Para alargar la vida de la batería del portátil es mejor dejarla agotarse por completo antes de conectar el transformador a la corriente

Fallos en la alimentación (II)

El transformador no funciona.

- Lo más rentable es comprar un transformador universal

Fallos en la alimentación (III)

Falla la conexión con el transformador.

- En ese caso hay que reparar esa conexión.
- ¿Cómo sabemos que puede ser el conector?
- **El portátil funciona con la batería pero esta no carga**
- **El transformador da corriente (lo podemos comprobar con el polímetro)**



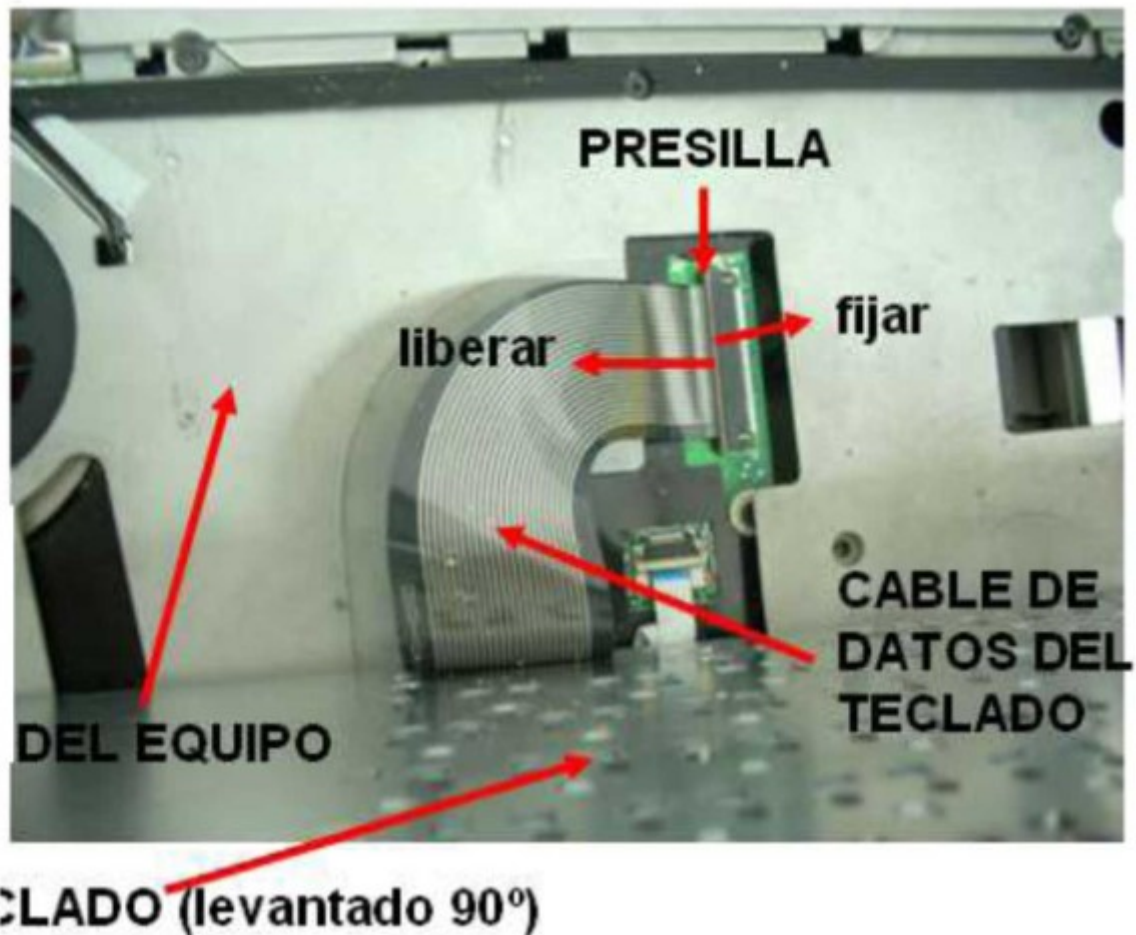
Fallos en el teclado

Es más frágil que un teclado normal.

Debajo de él están los componentes más sensibles del equipo (placa base, memoria, tarjetas....).

Evitar caídas de líquidos, migas u otro producto para alargar la vida del mismo y del propio equipo.

Si se avería el teclado puede sustituirse por otro compatible o bien utilizar un teclado externo lo cual no suele ser muy práctico.



Memoria

Presentan los mismos problemas que un equipo sobremesa.

Fácil acceso salvo en los equipos ultraportátiles o demasiado compactos.

Unidades ópticas

Más delicadas que una unidad óptica normal (son más delgadas y se llevan muchos más golpes).

Muchas veces los errores son fallos de lectura o simplemente que no lee el disco.

Los discos duros salvo unidades SSD suelen dar más problemas que un disco duro de un ordenador sobremesa debido a que el ordenador se mueve, sufre golpes, está menos ventilado...

Fácil acceso

Utilizar utilidades de chequeo

Cuando se estropean suelen comenzar por algunos sectores dañados y estos van en aumento



Si el equipo ni enciende o no arranca a veces el culpable es la placa base (o el micro)

Muchas veces se sabe que la placa base no funciona por descarte de los otros componentes (alimentación, HD, memoria micro...)

El cambio de placa base en un portátil I ui P suele ser caro

Fallos en la pantalla (I)

Son más delicadas que un monitor LCD normal

El sistema de retroalimentación es más delicado

La pantalla hace de tapa del portátil con lo cual se suele llevar muchos más golpes

Las pantallas de un portátil suelen dar más problemas que una pantalla LCD normal

Si la gráfica está integrada en la placa base y falla, hay que cambiar toda la placa base

En ocasiones lo que falla es la conexión entre placa base y pantalla

Fallos en la pantalla (II)

1

Puede estar rota la misma pantalla

2

Puede estar roto el inverter

3

Puede estar rota la gráfica

No se ve nada en la pantalla

Fallos en la pantalla (III)



El inversor o inverter (es una placa que suele estar en la parte posterior de la pantalla y se encarga de suministrar corriente eléctrica al sistema de emisión de luz de la pantalla).

El inversor es menos costoso que una pantalla y generalmente suele averiarse con más frecuencia que la pantalla.

Caso práctico: Reemplazo de una tarjeta

WIFI defectuosa

TORNILLOS CONEXIONES





- 1 __ Acceso a la tarjeta WIFI (normalmente retirando una tapa) __
- 2 __ Quitar los tornillos y conexiones de la antena (a presión) __
- 3 __ Fijar la nueva tarjeta (tornillos y conexiones) y cerrar __