

Errores de periféricos

¿Qué son los dispositivos periféricos?

Dispositivos periféricos

Los dispositivos periféricos son los que comunican al computador con el usuario, estos pueden ser de dos tipos de entrada y salida, que son conectados a través de cables o redes que van conectados a la computadora.

Falla de dispositivo

Las fallas en los dispositivos periféricos son un mal funcionamiento del hardware de estos.

¿Qué es una falla de dispositivo?

Fallas más comunes en los periféricos de entrada

Error de teclado

La más frecuente es que al ponerlo lo forcemos y se tuerza una de las patillas del conector PS/2, con lo que evidentemente queda inutilizado.

Ante esta avería podemos intentar enderezar la patilla que se ha torcido y conectarlo de nuevo correctamente.

Error de ratón

Un mal funcionamiento por pérdida de controladores suele ser muy raro, con una solución que pasa por restaurar sistema al día más próximo en el que funcionara sin problemas o bien por reparar nuestro sistema operativo, ya que el controlador del ratón depende de este sistema.

Error de escáner

Bombilla caliente; solución: aplicar calor a la tarjeta principal del escáner la que está a un costado de la impresora con una pistola de calor aplicada bien a toda la tarjeta.

Cámara Web

Una de las averías más frecuentes en la webcam es la mala configuración de la cámara debido a la mala calidad de la misma. En la conexión de la cámara para

comunicación a través de Internet, es que la imagen tiene cortes y no emite la imagen en tiempo real.

Monitor

Una avería muy frecuente es la rotura del tubo de imagen. Los “síntomas” son que puede verse franjas transversales de retorno y que aparecen manchas de colores.

Fallas más comunes en los periféricos de salida

Bocinas

- No sale el sonido del CD por los altavoces: puede ser que el cable de audio esté mal conectado, que el lector de CD no lea bien o que la sección de audio o CD de la tarjeta de sonido no esté bien configurada.
- Por un altavoz se oye mucho ruido o no se escucha nada: puede que el altavoz esté estropeado o que la tarjeta de sonido tenga ese defecto.

Impresoras

Uno de los inconvenientes más comunes que suelen presentarse está en el mecanismo de impresión, compuesto por engranajes, correas y guías propensos a sufrir fallas de toda clase. Los síntomas típicos de estos casos son la presencia de ruidos, problemas en la carga de la hoja, textos desalineados o interrupciones en la impresión.

Fallas más comunes en los dispositivos periféricos mixtos

Disco duro

Vibraciones. Causadas la mayoría de las veces por una mala colocación del disco por ejemplo: no estar sujeto firmemente por los dos lados(es muy aconsejable que esté sujeto con 4 tornillos correctamente fijados).

USB

Memoria flash con fallos lógicos: Estas averías son muy habituales y sus causas están relacionadas con errores del usuario por borrados accidentales de archivos o carpetas, formateo con o sin posterior reinstalación del sistema, acciones de virus, bloqueos del sistema, acciones de sabotaje interno, etc. Esto es, la memoria

sigue funcionando correctamente, se puede acceder a los archivos y/o a las carpetas.

Lector óptico

Las unidades ópticas no son excesivamente vulnerables a los cambios de tensión, por lo que una avería por sobrecarga eléctrica no es muy habitual, y cuando estas ocurren la unidad se queda totalmente muerta.

Lo que si que es habitual es el mal funcionamiento por suciedad. La acumulación de suciedad afecta a todo tipo de unidades informáticas, independientemente de su mecánica y medio de almacenamiento. Desde el disquete al DVD-RW, pasando por los Zip, Jaz o Cintas DAT, todos ellos pierden efectividad con el paso del tiempo debido a la acumulación de partículas en las cabezas lectoras / grabadoras o lentes láser.

Conclusión

En esta presentación observamos las posibles fallas más frecuentes de distintos tipos de dispositivos periféricos. entrada, salida y mixtos.

Conclusión del tema