

Introducción

Son muchos los efectos causados por el sobrecalentamiento de un dispositivo. Voy a dar algunos ejemplos, mejor dicho, los más comunes, porque estoy seguro que hay muchos más efectos de los que voy a mencionar aquí.

Nota: Todos los dispositivos se calientan, pero no se sobrecalientan hasta causar un efecto en la computadora la menos que tengan un daño físico. Por ejemplo, es muy raro que el disco duro o el CD-ROM se sobrecaliente y deje de funcionar, es posible ver estos efectos en aquellos cuales son antiguos o están dañados físicamente o electrónicamente. El dispositivo que más nos preocupa es el Procesador, cual es el que genera más calor y es el más sensible.

Efectos Comunes

Tranca / Friza / Cuelga

Es importante saber que un dispositivo pierde mucha velocidad al trabajar bajo temperaturas cuales no soporta. Imaginate trabajando bajo el sol en un desierto. ¿Crees que harías el trabajo tan bien como si estuvieras debajo de sombra, en una temperatura fresca? Al llegar a una temperatura insoportable, el dispositivo sacrifica velocidad para mantenerse haciendo su trabajo, cuando no aguanta más, se quema, o deja de funcionar hasta volver a enfriarse. Por esta razón se nos puede frizar la computadora. Estamos trabajando de lo más bien, y de repente se friza, no podemos mover el puntero, solo presionar el botón de reinicio.

Reinicio

Es posible que a veces se reinicie tu sistema debido al sobrecalentamiento. Forzado, el dispositivo puede apagarse, causando a que la tarjeta madre note algo fallando y reinicia el sistema. Dependiendo de tu tarjeta madre, tu computadora puede reiniciarse o apagarse completamente. Las tarjetas madres nuevas incluyen una nueva tecnología cual te permite apagar la PC si el procesador llega a tal temperatura, en el CMOS o BIOS, puedes buscar la opción Shutdown Temperature o algo similar.

Temperatura dentro del case

Si tienes un dispositivo sobrecalentándose, los otros dispositivos van a recibir este calor y funcionar más lentos también. Siempre queremos tener el ambiente dentro del case lo más fresco posible. Por ejemplo, si la temperatura dentro del case es 31 grados celcio, es posible que el procesador se mantenga en 42 grados celcio. Si la temperatura dentro del case es 42 grados celcio, la temperatura del procesador va a subir a los 50s, y obviamente se reduce el rendimiento del procesador.

Lentitud

La primera sintoma de un dispositivo sobrecalentándose es la lentitud. Si tienes una computadora de buena velocidad, con suficiente RAM y acabas de reinstalar Windows y aún notas el sistema lento, deberías chequear tu dispositivos a ver si notas sobrecalentamiento o un fallo.

Daños

Después de mencionar tantos efectos, obviamente después de forzar un dispositivo por tanto tiempo, puede llegar a su fin. Estoy seguro que ustedes han visto muchos dispositivos dañados, el mejor ejemplo es un procesador quemado.

También lee:

[Reduciendo la temperatura dentro de tu case](#)
[La importancia de los ventiladores o abanicos](#)

[Como probar tu disco, memoria etc. y evitar problemas](#)
[Protegiendo tu computadora](#)
[Mantenimiento de Hardware](#)

[Subir](#)

Articulo escrito y publicado
por:
Joshua Marius Espinal
LeThe
www.letheonline.net
2003