

Introducción

Yo no tomo riesgos, no pienso comprar un equipo de cientos de dolares para dejarlo dañar tan fácil. La computadora es súper sensible, tan sensible que hasta una hormiga que entre dentro del case y se pegue a un circuito en el motherboard puede dañartela. Pero no solo eso, el polvo, voltaje y falta de mantenimiento y limpieza te puede dañar una computadora en poco tiempo. Por eso debemos de aprender como proteger una computadora.

Que usar para proteger tu computadora

Covers

Esto es simplemente algo para cubrir la computadora. Son unos plasticos asi como fundas o bolsas que usas para tapar tu computadora y evitar la entrada del polvo a ella. Yo recomiendo una para el monitor, keyboard, printer, CPU (case) y si es posible para el scanner. Usando los covers tambien va a mantener tu computadora con la apariencia de "nueva" o "limpia" que tiene. Ya que con el tiempo al acumularse el polvo las cosas no se ven tan bien como cuando son nuevas o limpiadas. Recuerden que el polvo es importante quitarlo desde que aparezca. El polvo evita la circulación del aire fresco y tambien acumula el calor producido por componentes electricos.

Filtros

Algunos cases traen abanicos que soplan aire fresco hacia dentro del case. Estos abanicos soplan polvo tambien hacia dentro del case, para esto recomiendo filtros. Puedes comprar los filtros o hacerlos tu mismo de media pantis o "pantyhose". Es más facil y barato hacerlos de media pantis. Simplemente corta un trozo de media pantis y ponlo sobre el abanico y ajústalo con una gomita (rubber band). Limpialo de veces en cuando ya que mucho polvo se va a quedar en la media pantis. Este es el polvo que no logró entrar a tu case.

Power Supply / Fuente de poder / Fuente de alimentación / PSU

El Power supply se encarga de recibir corriente AC a 120 V y convertirla a DC bajando los voltajes a 5V, 12 V, 1.5V, 1.8 V etc. Existen Power Supplies buenos y horribles. Los horribles son peligrosos y facilmente pueden destruir tu motherboard, procesador o cualquier otro dispositivo. Si te dan la opción de elegir un Power Supply, siempre elige el más pesado. El más pesado va a traer transformadores más grandes, heatsinks más grandes y piezas de mejor calidad. [Lee más aqui sobre la importancia de un buen Power Supply.](#) El problema ocurre cuando un Power Supply no hace su trabajo. Por ejemplo. en vez de bajar el voltaje a 5V lo baja a 5.3V o hasta 5.5V. Esto puede quemar cualquier componente cual requiere esos 5V. Para chequear el voltaje de tu power supply, puedes entrar al BIOS de tu computadora y buscar "Hardware Monitor" o "PC Health Status", o quizas sea otra opción. EN computadoras de marcas no te dan esta opción asi como la Compaq, HP, Dell etc. Estas compañías normalmente eligen buenos Power supplies. Monitorea bien los voltajes y asegura que no se pasen por gran cantidad. Por ejemplo un voltaje de 1.8 V lo ves en 1.81V o 1.79V esta bien. Pero si lo ves en 1.98 debieras de preocuparte un poco, monitorea bien este voltaje de veces en cuando y asegura que no suba más, si sigue subiendo cambia el power supply inmediatamente.

Surge protector o Regleta

Estos son usados para proteger la computadora o componentes eléctricos contra problemas en la corriente. Ósea si el voltaje sube, el surge protector debe asegurar que no le pase nada a la computadora. Estos son baratos y muy recomendados. Cuando vayas a comprar o recomendar uno, lee bien los detalles. Es bueno comprar uno que tenga un LED (lucecita) y que dure menos tiempo respondiendo a los altos voltajes. Es bueno conseguir Surge protectors o regletas cuales responden en picosegundos en vez de nanosegundos.

La regleta solo va a proteger tu computadora de cualquier cable que este conectado a la regleta y también a la computadora. Por ejemplo, supongamos que tienes un modem DSL, cual tiene un cable de teléfono conectado a la pared, pero este cable no esta conectado a la regleta. Cualquier problema con este cable, como un rayo, puede llegar a tu computadora. Para proteger tu computadora completamente, tienes que conseguir una regleta cual permita la conexión de todos los cables de corriente y comunicación. La regleta cual yo uso permite cable Coaxial (para la TV), cable de teléfono RJ11, cable de RED RJ45, CAT5, CAT6, etc, y cables de corriente.

UPS

El UPS es un aparato cual le da corriente a la computadora por un tiempo limitado cuando ha ocurrido un problema con el voltaje. El UPS te da tiempo de guardar todos tus trabajos y apagar tu computadora correctamente. Es tambien un acondicionador de voltajes, es la mejor protección para tu PC contra las subidas y bajadas del voltaje. Es importante leer los detalles del UPS antes de comprarlo. Elige un UPS de calidad, ya que estos ofrecen buena protección para tu computadora y vale la pena gastar más para evitar la perdida de tu computadora cual costará más reemplazar. Recuerden que muchas compañías no ofrecen garantia para aquellas personas que no tienen protección contra la subida y bajada de voltajes.

Mantenimiento

Todas las computadoras tienen un tiempo de vida. 8 años, 10 años quizas más. Todo depende de como la trates. El mantenimiento, asi como limpieza, defragmentación del disco duro etc. es lo que va a decidir esta vida. Yo recomiendo mantenimiento una a dos veces al mes, dependiendo del uso...[lee más aqui](#)

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