

### Introducción

Este es uno de los artículos más importantes ya que el procesador es el cerebro de nuestras computadoras. Existen maneras de Acelerar el CPU, algunos con riesgos...

### Metodos y riesgos

#### **Abanicos / Heatsink**

Esto es esencial. Yo he hecho todo lo posible en LeThe Online para enseñarles como sacar máximo provecho de sus abanicos. En mi sección de videos les enseñé como crear sus propios abanicos con heatsink (disipador). Si tienes un procesador moderno como un Pentium 4 o Athlon XP, al prender la computadora sin su abanico y heatsink se puede quemar el procesador en segundos. Asegura tenerle buen abanico con heatsink a tu procesador. Es posible que al actualizar tu heatsink a uno de copper (cobre), o uno más avanzado...puedas ver la diferencia en velocidad ya que reduces la temperatura de tu procesador. Lean mis otros artículos sobre abanicos y el fabuloso Fan duct para aprender como reducir las temperaturas del procesador. También este artículo.

#### **Pasta Térmica (Thermal Paste)**

Como reducir la temperatura acelera tu procesador, la pasta térmica te puede ayudar. Mi Pentium 4 vino con la pasta de fabrica y al cambiarla a una Arctic Silver 5, la temperatura fue reducida notablemente. Existen otros procesos complicados como el famoso "lapping" cuales muchas personas han hecho y han tenido resultados increíbles. Yo no recomiendo eso y no soy responsables si dañan sus procesadores. Pueden leer sobre lapping haciendo una búsqueda en Google o Yahoo. Otra pasta térmica muy famosa es la Arctic Silver Ceramique.

#### **Ambiente**

Ya que hemos hablado de mejor rendimiento con bajas temperaturas, en mis experimentos he comprobado que si el case tiene buena circulación de aire, la temperatura del procesador será mas baja. Por ejemplo, si tienes los abanicos del case organizados incorrectamente, es posible que el aire caliente se quede dentro del case. Si este es el caso, el abanico del procesador va a soplar este aire caliente al disipador y aumentar la temperatura del procesador. El ambiente fuera del case es también importante. Yo he logrado reducir las temperaturas dentro del case moviendo la computadora de un lado de una habitación a otro, midiendo todas las esquinas con un termómetro. Muchas personas no toman esto en serio, porque piensan que no vale la pena. Yo he visitado muchos clientes y he movido sus computadoras para reducir las temperaturas. Un buen ejemplo que me gusta usar es que el ambiente de la cocina es el más caluroso debido al horno, la nevera etc. Pueden mover la computadora a la

habitación mas fresca, donde el sol no entra directamente, es un experimento que pueden hacer en su hogar.

## Overclocking

Este es un proceso muy famoso para obtener una aceleración NOTABLE del procesador. Overclocking es cambiandole la verdadera velocidad a tu procesador en el BIOS. Por ejemplo, si el BIOS detecta tu procesador en AUTO a 1.8 Ghz, si cambias las preferencias a manual, puedes subirlo hasta 2.2 Ghz. Esto es riesgoso porque los procesadores se fabrican para funcionar a su velocidad y no más rápida. Muchos han quemado sus procesadores y quizás sus motherboards. Yo he usado el overclocking, pero en computadoras viejas. Asi como los Duron, K6-2 y los Pentium II y III viejos. He aumentado velocidades desde 500 Mhz hasta 560 Mhz y desde 400 Mhz hasta 515 Mhz etc. Pero no me atrevo a arriesgar mi Pentium 4, no lo veo necesario tampoco.

Antes de tu overclock, asegura leer sobre los cambios de voltajes, temperaturas y la máxima velocidad a cual puede llegar el procesador, manteniendo un sistema estable. Como habia dicho, esto es riesgoso y no me hago responsable si dañan sus procesadores. Aqui muestro varias imagenes donde se cambian las preferencias para overclock: Foto1 Foto2

Pueden hacer una busqueda en Google o Yahoo para encontrar información de overclock para sus procesadores. Puedes digitar Overclock Athlon XP 2600+ o Overclock Pentium 4 2.8 Ghz.

Articulo escrito y  
publicado por:  
Joshua Marius Espinal  
LeThe  
[www.letheonline.net](http://www.letheonline.net)  
Septiembre 14 2004