



Bisoños Usuarios de GNU/Linux de Mallorca y Alrededores | Bergantells Usuaris de GNU/Linux de Mallorca i Afegitons

Overclocking para tarjetas nVidia (66810 lectures)

Per rafa, [rafax](http://rafax.iespana.es) (<http://rafax.iespana.es>)

Creado el 11/05/2003 06:03 modificado el 11/05/2003 09:29

¿Tienes una tarjeta gráfica nVidia y deseas hacerle "overclocking" (sobrepasar la frecuencia de reloj) para un mejor rendimiento en tus juegos 3D?

Existe un pequeño programita llamado nvclock que permite cambiar la frecuencia de reloj del procesador de la tarjeta y de la memoria de ésta. El programa soporta todas las tarjetas nVidia excepto las Riva 128 y la Riva 128zx.

Podéis descargarlo desde el siguiente enlace, así como la información referente a éste:

<http://www.linuxhardware.org/nvclock/>⁽¹⁾

De momento sólo lo he testado en una TNT2 32MB modelo 64 que funciona estupendamente.

La línea de comandos de dicho programa es muy simple y además el programa se ha actualizado hace ya algún tiempo y posee interfaz gráfico gtk y gtk2.

Recuerda que debes tener los drivers de nVidia instalados ya que en una instalación corriente no tendrás las librerías gl y por tanto no podrás aprovechar la aceleración por hardware.

Las instrucciones para instalar los drivers de nVidia, así como los drivers, las encontrarás en la siguiente dirección:

<http://www.nvidia.com/view.asp?IO=linux>⁽²⁾

Para ejecutar el programa nvclock necesitarás la contraseña de root.

Ante todo recomiendo no hacer el cambio de frecuencia teniendo algún juego o aplicación 3D funcionando.

Si usas el programa con su interfaz gtk, tan solo debes usar los deslizadores y aplicar la configuración, pero si quieres hacerlo desde una terminal, (xterm, rxvt, konsole) la línea de comandos es la siguiente:

```
nvclock -s (para que nos muestre la velocidad actual de la tarjeta) (La tarjeta por defecto viene con 100 mhz de cpu y 125 mhz de ram)
```

```
nvclock -n xxx (ej. nvclock -n 125 con lo cual subimos 25 mhz de frecuencia de reloj de la cpu de la tarjeta)
```

```
nvclock -m xxx (ej. nvclock -m 150 con lo cual subimos 25 mhz de frecuencia de reloj de la ram de la tarjeta)
```

Nada más insertar las líneas con los nuevos valores la velocidad nueva será mostrada en la terminal y ya estará operativa.

La primera línea es de carácter informativo, pues tan solo nos muestra la velocidad a la que la tarjeta corre.

¿Cuanto puedo subir la frecuencia sin que la tarjeta salga ardiendo, o tux asome por la pantalla y me de un picotazo?

Respuesta: No lo sé, tan solo lo he probado con los valores anteriores y a mi me funciona bien.

Lista de enlaces de este artículo:

1. <http://www.linuxhardware.org/nvclock/>
2. <http://www.nvidia.com/view.asp?IO=linux>

E-mail del autor: rafalinux82_ARROBA_hotmail.com

Podrás encontrar este artículo e información adicional en: <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=1756>