

Instalar driver ATI Radeon HD 3200 en Fedora 10

Escrito por Dr. Arroyo

Lunes, 09 de Marzo de 2009 13:16 - Actualizado Lunes, 09 de Marzo de 2009 13:32

A aquellos que os de guerra la tarjeta integrada, simplemente por no estar rindiendo como debería, he aquí otro manual. Segundo método :)

fuelle: <http://dv51132la.wordpress.com>

Esta tarjeta ATI, es la que viene integrada con mi laptop, es el único dispositivo de hardware, además del lector de huellas digitales, que no me toma por defecto con la instalación de Fedora 10 x86_64, por tanto, aquí una mini guía, de como hacerlo correctamente.

Cuando consultamos la salida de glxinfo, nos aparece que el redering, se esta haciendo de forma directa, eso quiere decir, que en cierta forma tenemos aceleración gráfica, pero no proveída por el hardware, sino por software, lo que impide que podamos correr aplicaciones como compiz-fusion.

Vamos a instalar el driver desde los repositorios de rpmfusion.

root@maquina:~# rpm -Uvh

<http://download1.rpmfusion.org/nonfree/fedora/rpmfusion-nonfree-release-stable.noarch.rpm>

<http://download1.rpmfusion.org/free/fedora/rpmfusion-free-release-stable.noarch.rpm>

Todo en una sola linea.

Luego procedemos a instalar asi, los paquetes necesarios para habilitar la aceleración gráfica por hardware.

root@maquina:~# yum --enablerepo=rpmfusion-nonfree-updates-testing install akmod-fglrx
xorg-x11-drv-fglrx xorg-x11-drv-fglrx-libs.i386

Instalar driver ATI Radeon HD 3200 en Fedora 10

Escrito por Dr. Arroyo

Lunes, 09 de Marzo de 2009 13:16 - Actualizado Lunes, 09 de Marzo de 2009 13:32

Como ya lo habrán notado, fedora 10, no tiene un archivo de configuración de X, el mundialmente famoso xorg.conf, entonces debemos crearlo, para tales efectos vamos a instalar este programa.

```
root@maquina:~# yum install system-config-display
```

El cual ejecutamos y sin hacer ningún cambio le damos en el botón aceptar, para que cree un archivo de configuración xorg.conf.

Ahora con este archivo creado, ejecutamos la siguiente linea, para que el driver de ATI, cree su propio archivo de configuración de X.

```
root@maquina:~# aticonfig --initial -f
```

Ahora abrimos el archivo de configuración y agregamos las siguientes secciones, aunque debemos revisar que previamente el driver de ATI, no las haya creado. Pueden usar cualquier editor de texto, yo utilice vim, pero ustedes, pueden usar nano.

```
root@maquina:~# nano /etc/X11/xorg.conf
```

Agregamos las siguientes secciones al final del archivo:

```
Section "Extensions"
Option "Composite" "Enable"
EndSection
```

Instalar driver ATI Radeon HD 3200 en Fedora 10

Escrito por Dr. Arroyo

Lunes, 09 de Marzo de 2009 13:16 - Actualizado Lunes, 09 de Marzo de 2009 13:32

```
Section "ServerFlags"
Option "AIGLX" "on"
EndSection
```

```
Section "DRI"
Mode 0666
EndSection
```

Además, debemos agregar en la sección 'device' del mismo archivo de configuración, las siguientes líneas:

```
Option "OpenGLOverlay" "off"
Option "VideoOverlay" "on"
```

Ahora hacemos una copia de seguridad de nuestro initrd.

```
root@maquina:~# mv /boot/initrd-`uname -r`.img /boot/initrd-`uname -r`.img.backup
```

Y creamos uno nuevo.

```
root@maquina:~# mkinitrd -v /boot/initrd-`uname -r`.img `uname -r`
```

Editamos nuestro archivo de configuración del grub, y le agregamos 'nopat' a los argumentos del kernel, para que nos quede algo similar a esto:

Instalar driver ATI Radeon HD 3200 en Fedora 10

Escrito por Dr. Arroyo

Lunes, 09 de Marzo de 2009 13:16 - Actualizado Lunes, 09 de Marzo de 2009 13:32

```
root@maquina:~# nano /boot/grub/menu.lst
```

```
title Fedora (2.6.27.12-170.2.5.fc10.x86_64)
root (hd0,7)
kernel /boot/vmlinuz-2.6.27.12-170.2.5.fc10.x86_64 ro
root=UUID=20745b1f-9ab7-49c8-8daf-870c7ee9e31b nopat rhgb quiet nomodeset
initrd /boot/initrd-2.6.27.12-170.2.5.fc10.x86_64.img
```

Es absolutamente necesario que reiniciemos el sistema, de otro modo, no será compilado el modulo del kernel.

Si quieren, de forma opcional, deberían actualizar el paquete libdrm.

```
root@maquina:~# yum update libdrm
```

Y listo, una vez reinicia, ya tenemos aceleración gráfica por hardware.

Nota: En caso de error, solo deben entrar con un cd de linux y borrar el xorg.conf y reemplazar el initrd.