1 Instalación de drivers privativos

- Ubuntu trata de configurar automaticamente, sen intervención do usuario, tódolos dispositivos do sistema: monitor, impresora, escáner, etc. Pero hai dispositivos que teñen drivers para Linux que non son software libre, senón que son privativos. Neste caso é usuario que os ten que instalar explicitamente.
- Hai un caso moi típico de Driver privativo, que é para as tarxetas gráficas nVidia.

1.1 Comprobar se se precisan controladores (drivers) adicionais

• Ir a Preferencias do sistema



1.1.1 Instalar driver privativo

• Se o sistema precisa instalar un Driver Privativo xa ofrece varias posibilidades e xeralmente soe indicar cal é o recomendado.

ries]
ver-xorg-video-ati (código aberto, probado)
x-updates (privativo)
x (privativo)
Reverter Aplicar cambios

- Seleccionaríase o desexado, no caso de que ghaxa algún driver privativo e premeríase en Aplicar cambios.
- Introduciríase o contrasinal (abc123.)
- Descargaríase o driver e instalaríase

1.2 Problema coas tarxetas gráficas nVidia

- Hai veces en que Ubuntu non funciona correctamente coas tarxetas nVidia. Para resolver iso é preciso instalar o driver privativo correspondente, pero incluso o equipo chega a quedar colgado e non se pode instalar.
- Para resolver o problema hai que iniciar o equipo en modo recuperación
- Seleccionamos Opcións avanzadas para Ubuntu no menú de inicio.

GRUB de GNU, versión 2.02~beta2-9ubuntu1

Ubuntu <mark>*Opcións avanzadas para Ubuntu</mark> Memory test (memtest86+) Memory test (memtest86+, serial console 115200) Windows 7 (loader) (en /dev/sda1)

Use as teclas ↑ e ↓ para seleccionar que entrada realzar. Prema a tecla Intro para arrincar o sistema operativo seleccionado, «e» para editar as ordes antes de arrancar ou «c» para obter unha liña de ordes.

• Escollemos a opción Recovery mode.

GRUB de GNU, versión 2.02~beta2-9ubuntu1

Ubuntu, con Linux 3.16.0-31-generic *Ubuntu, with Linux 3.16.0-31-generic (recovery mode) Ubuntu, con Linux 3.16.0-30-generic Ubuntu, with Linux 3.16.0-30-generic (recovery mode)

Use as teclas ↑ e ↓ para seleccionar que entrada realzar. Prema a tecla Intro para arrancar o sistema operativo seleccionado, «e» para editar as ordes antes de arrancar ou «c» para obter unha liña de ordes. ESC para volver ao menú anterior.

• E escoller a opción failsafeX do menú da seguinte imaxe.

Menú de recuperación (estado do sistema de ficheiros: só lectura))
resume Continuar co arranque normal clean Tentar liberar espacio dpkg Reparar paquetes rotos	
failsafeX Executar en modo gráfico seguro	
fsck Revisar todo o sistema de ficheiros grub Actualizar o cargador de arranque grub network Activar a rede root Pasar a un intérprete de ordes como administrac system–summary Resumen do sistema	dor
<aceptar></aceptar>	

• Indicamos, que si, que monte o sistema de ficheiros,

Continuar remontará o seu / sistema de ficheiros en modo lectura/escritura y montará calquera outro sistema de ficheiros definido en /etc/fstab. Desexa continuar?



<Non>

- Logo, éntrase no sistema como sempre e fanse os pasos anteriores de instalación de controladores privativos.
- Problema é que nas ultimas versións non sempre acaba entrando no contorno gráfico en modo seguro.
- Co cal se se ten o problema cunha tarxeta envía, podemos recomendar:
 - ◆ Premer CTRL+ALT+F1 e entramos nunha consola.
 - ♦ Introducir o usuario
 - Introducir o contrasinal do usuario (Non se vai amosar nada na pantalla cando se teclea).
 - Executar: sudo ubuntu-drivers devices
 - Pedirá o contrasinal do usuario. Non vai amosar nada en pantalla cando se teclea.
 - Cando ofrece información mirar cal é driver que recomenda, por exemplo o nvidia-304
 - Executar: sudo apt-get install nvidia-304
 - Reiniciar: init 6
 - ♦ Cruzar os dedos e ...