

# **ANEXOS**

## ANEXOS

ENCUESTA A LOS USUARIOS DEL LABORATORIO DE SISTEMAS DE LA  
FACULTAD DE ADMINISTRACIÓN, FINANZAS E INFORMÁTICA DE LA  
UNIVERSIDAD TÉCNICA DE BABAHOYO



Por favor lea cuidadosamente y subraye o encierre en un círculo la respuesta que Ud. crea conveniente.

1) **¿Utiliza frecuentemente el Laboratorio de Sistemas?**

MUY A MENUDO

POCAS VECES

CASI NUNCA

2) **¿Cree usted que debe hacerse una mejora en el Laboratorio de Sistemas?**

SÍ

NO

NO SE

3) **¿Cada vez que desea disponer de una computadora en el Laboratorio de Sistemas lo puede hacer?**

SÍ

NO

A VECES

4) **¿Cree usted que hacen falta computadoras en el Laboratorio de Sistemas?**

SÍ

NO

NO SE

5) **¿Cuándo le ha tocado examen se ha visto afectado alguna vez por la falta de computadoras en el Laboratorio de Sistemas?**

SÍ

NO

A VECES

6) **¿Alguna vez al trabajar en el Laboratorio de Sistemas ha perdido información por causa de virus?**

SÍ

NO

A VECES

7) ¿El laboratorio de sistemas cuenta con todos los programas necesarios para realizar tus prácticas en clases?

SÍ

NO

8) ¿Ha utilizado Multisesiones para trabajar en clases?

SÍ

NO

9) ¿Ha utilizado alguna vez Software Libre en el Laboratorio de Sistemas?

SÍ

NO

10) ¿Está usted de acuerdo con la implementación de Software Libre en el Laboratorio de Sistemas?

SÍ

NO

NO SE

**Nota:** Esta encuesta fue realizada en el Periodo Académico Julio/Diciembre-2011.

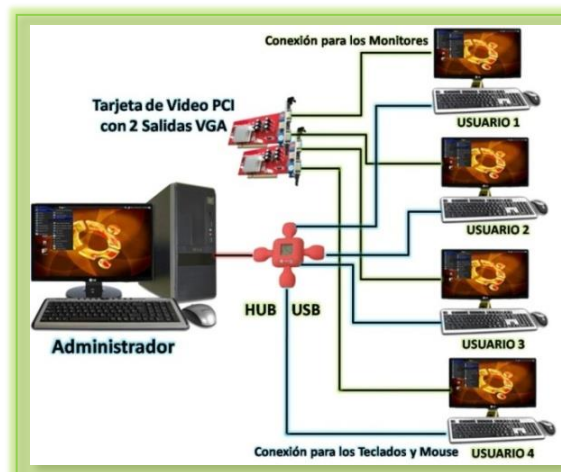
Encuesta realizada a los usuarios del Laboratorio de Sistemas de la F.A.F.I.



Gráfico 1-Anexo. Facultad de Administración, Finanzas e Informática



**Gráfico 2-Anexo. Laboratorio de Sistemas de la Facultad de Administración, Finanzas e Informática**



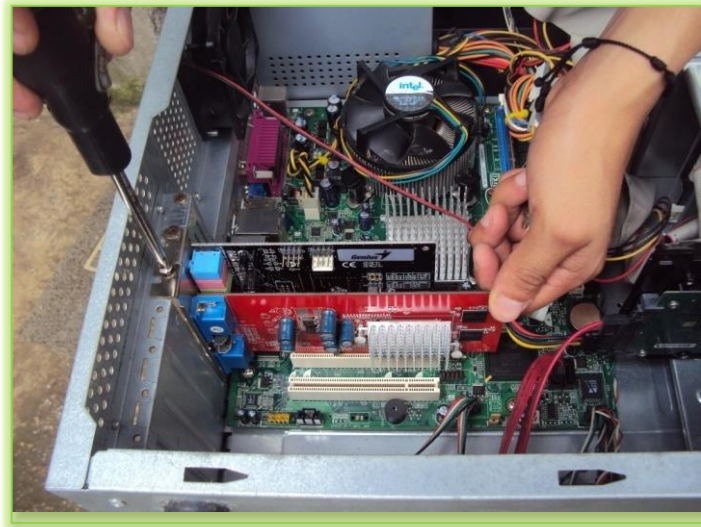
**Gráfico 3-Anexo. Diseño de Sesiones Múltiples**



**Gráfico 4-Anexo. Tarjeta de Video ATI 9000**



**Gráfico 5-Anexo. Hub USB**



**Gráfico 6-Anexo. Instalación de la Tarjeta de Video**



**Gráfico 7-Anexo. Sesiones Múltiples en modo Clon**

```
root@letty: /home/letty
letty@letty:~$ sudo su root
[sudo] password for letty:
root@letty:/home/letty# apt-get update
```

**Gráfico 8-Anexo. Actualización del Sistema en modo Terminal**

```
root@letty: /home/letty
letty@letty:~$ sudo su root
[sudo] password for letty:
root@letty:/home/letty# ls -la /dev/input/by-path/ | grep event | grep kbd
lrwxrwxrwx 1 root root 9 2012-05-15 13:42 pci-0000:00:1d.7-usb-0:2.1:1.0-event-kbd -> ../event6
lrwxrwxrwx 1 root root 9 2012-05-15 13:39 platform-i8042-serio-0-event-kbd -> ../event2
root@letty:/home/letty# ls -la /dev/input/by-path/ | grep event | grep mouse
lrwxrwxrwx 1 root root 9 2012-05-15 14:23 pci-0000:00:1d.7-usb-0:2.3:1.0-event-mouse -> ../event8
lrwxrwxrwx 1 root root 9 2012-05-15 13:39 platform-i8042-serio-1-event-mouse -> ../event5
root@letty:/home/letty#
```

multiseat.sh (/home/multiseat) - gedit

```
# Screen resolutions
xrandr --output VGA-1 --mode 1280x1024
xrandr --output DVI-0 --right-of VGA-1
xrandr --output DVI-0 --mode 1280x1024

# Start Xephyr
sleep 5
runscreen 1 1280x1024 "/dev/input/by-path/platform-i8042-serio-0-event-kbd" "/dev/input/by-path/platform-i8042-serio-1-event-mouse" 0 0 &
sleep 5
runscreen 2 1280x1024 "/dev/input/by-path/pci-0000:00:1d.7-usb-0:2.1:1.0-event-kbd" "/dev/input/by-path/pci-0000:00:1d.7-usb-0:2.3:1.0-event-mouse" 1280 0 &
```

Gráfico 9-Anexo. Configuración de los Eventos de Entrada

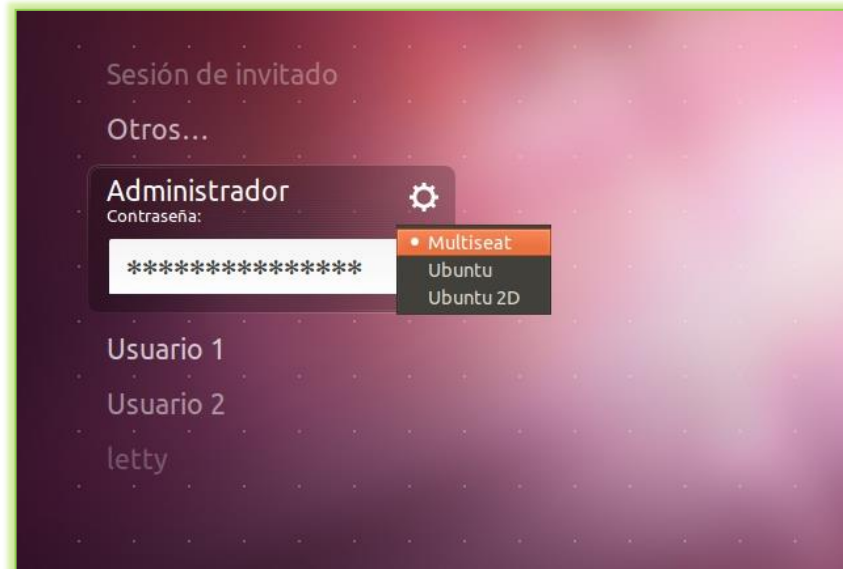
```
root@letty: /home/letty
letty@letty:~$ sudo su root
[sudo] password for letty:
root@letty:/home/letty# sudo gedit /home/multiseat/teclado.txt
```

teclado.txt (/home/multiseat) - gedit

```
keycode 22 = BackSpace NoSymbol BackSpace
keycode 23 = Tab ISO_Left_Tab Tab ISO_Left_Tab
keycode 24 = q Q q Q at Greek_OMEGA
keycode 25 = w W w W lstroke Lstroke
keycode 26 = e E e E EuroSign cent
keycode 27 = r R r R paragraph registered
keycode 28 = t T t T tslash Tslash
keycode 29 = y Y y Y leftarrow yen
keycode 30 = u U u U downarrow uparrow
keycode 31 = i I i I rightarrow idotless
keycode 32 = o O o O oslash Oslash
keycode 33 = p P p P thorn THORN
```

Texto plano Ancho de la tabulación: 8 Ln 17, Col 19 INS

Gráfico 10-Anexo. Configuración de funciones del Teclado



**Gráfico 11-Anexo. Inicio de Sesiones Múltiples**



**Gráfico 12-Anexo. Sistema de Gestión de Sesiones Múltiples**