

Instalación de Guadalinux en aulas de docencia presencial de Sociología

1. Primero y más importante: encontrar una conexión a Internet de calidad. Llevar un pincho USB WiFi para el caso de que las conexiones de pared no se puedan usar.
 - a. Apuntar el MAC y darlo de alta desde acceso identificado para poder acceder a Internet (si las únicas que hay disponibles son las de docencia)
2. Instalar con el CD de Guadalinux v7 (32 o 64 bits) (preferiblemente conectado a Internet por DHCP)
 - a. Partición swap de 4 GB
 - b. Partición boot de 1GB
 - c. Partición ext4 de 20 GB (primaria de 20000 montada en /)
 - d. Partición ext4 del resto (montada en /home)
 - e. Usuario: aula Pass: ugrccpys11
3. Actualizar la distribución: tras el primer reinicio, conectar a Internet (si no se conecta automáticamente) y actualizar la distribución (es automático al conectarse)
4. Instalar software adicional: desde el menú Aplicaciones-Centro de Software de Ubuntu,
 - a. Extras restringidos de Ubuntu (Códex con licencia no-GNU)
 - b. VLC (Reproductor multimedia)
 - c. Adobe Reader 9 (Para los pdf's)
 - d. Wine -el "dummy package"- (Emulación de entorno windows)
 - e. PSPP (paquete estadístico para sustituir a SPSS).
 - f. **sudo apt-get install unattended-upgrades**
 - g. **sudo apt-get install msttcorefonts**
 - h. Alguna otra aplicación que se encuentre conveniente: Skype, por ejemplo.
 - i. Probar diferentes medios de reproducción para ver si funcionan correctamente.
5. El usuario "profesor":
 - a. Desde Sistema-Administración-Usuarios y Grupos, crear "profesor" y Passw "profesor".
 - b. Desde Sistema-Administración-Pantalla de acceso: Activar acceso automático del usuario "profesor".
6. Acceder como profesor y:
 - a. Con el gconf-editor (ALT-F2 y ejecutar gconf-editor) configuraremos el escritorio:
 - b. Papelera al escritorio: En apps-nautilus-desktop activar el "trash_icon_visible"
 - c. Botones de control de ventanas a la derecha: En apps/metacity/general seleccionar button_layout y cambiar el valor a: "minimize,maximize,close"
 - d. Adaptar las barras de tareas:
 - En el panel de abajo, dejar una sola área de trabajo (botón derecho-preferencias)
 - Quitar la barra de abajo (botón derecho-borrar este panel) para después mover la barra de arriba al borde inferior (botón derecho-Propiedades-Orientación).
 - A la barra (botón derecho-añadir al panel) añadirle una lista de ventanas pegada lo más a la izquierda y bloquearla al panel.
 - e. Copiar el fondo de escritorio (está en el lápiz) en la carpeta Imágenes del usuario (o en /usr/share/backgrounds), y usarlo en el modo "estirar".
 - f. Inicializar el wine (Aplicaciones-Wine-Configurar Wine).
 - g. Instalar PowerPoint viewer 2003 (ejecutar el exe del lápiz -botón derecho y abrir con wine-, y se instalará dentro de wine; el 2007 no funciona en Wine). Luego, añadir el lanzador al escritorio (Aplicaciones-Wine-Programas-Botón derecho) y renombrarlo quitando las referencias al innombrable.
 - h. Desactivar el salvapantallas y la gestión de energía (Sistema-Preferencias-Salvap).
 - i. Ejecutar aplicaciones que piden aceptación: VLC y Adobe Reader
 - j. Configurar el Firefox:

- Quitar la barra de marcadores (ver-barras de herramientas)
 - En Editar-Preferencias,
 - Página de inicio: <http://www.google.es>
 - Privacidad: No recordar el historial – limpiar – Sugerir NADA
 - Seguridad: No recordar contraseñas
7. Finalmente hacer una comprobación de lo instalado y sacar el clon.

En algunos de los ordenadores hay un problema con la resolución, que no pasa de 640x480.

La solución con la que he dado es modificar o crear el archivo /etc/X11/xorg.conf con el siguiente contenido:

```
Section "ServerLayout"
    Identifier "X.org Configured"
    Screen 0 "Screen0" 0 0
    InputDevice      "Mouse0" "CorePointer"
    InputDevice      "Keyboard0" "CoreKeyboard"
EndSection

Section "Files"
    ModulePath "/usr/lib/xorg/modules"
    FontPath "/usr/share/fonts/X11/misc"
    FontPath "/usr/share/fonts/X11/cyrillic"
    FontPath "/usr/share/fonts/X11/100dpi:unscaled"
    FontPath "/usr/share/fonts/X11/75dpi:unscaled"
    FontPath "/usr/share/fonts/X11/Type1"
    FontPath "/usr/share/fonts/X11/100dpi"
    FontPath "/usr/share/fonts/X11/75dpi"
    FontPath "/var/lib/defoma/x-ttcidfont-conf.d/dirs/TrueType"
    FontPath "built-ins"
EndSection

Section "Module"
    Load "record"
    Load "extmod"
    Load "dri"
    Load "dbe"
    Load "dri2"
    Load "glx"
EndSection

Section "InputDevice"
    Identifier "Keyboard0"
    Driver "kbd"
EndSection

Section "InputDevice"
```

Identifier "Mouse0"
Driver "mouse"
Option "Protocol" "auto"
Option "Device" "/dev/input/mice"
Option "ZAxisMapping" "4 5 6 7"
EndSection

Section "Monitor"
Identifier "Monitor0"
VendorName "Monitor Vendor"
ModelName "Monitor Model"
EndSection

Section "Device"
Identifier "Card0"
Driver "nvidia"
VendorName "nVidia Corporation"
BoardName "Unknown Board"
BusID "PCI:4:0:0"
EndSection

Section "Screen"
Identifier "Screen0"
Device "Card0"
Monitor "Monitor0"
SubSection "Display"
Viewport 0 0
Depth 1
Modes "1024x768"
EndSubSection
SubSection "Display"
Viewport 0 0
Depth 4
Modes "1024x768"
EndSubSection
SubSection "Display"
Viewport 0 0
Depth 8
Modes "1024x768"
EndSubSection
SubSection "Display"
Viewport 0 0
Depth 15
Modes "1024x768"
EndSubSection
SubSection "Display"
Viewport 0 0
Depth 16
Modes "1024x768"
EndSubSection

```
SubSection "Display"
    Viewport 0 0
    Depth 24
    Modes "1024x768"
EndSubSection
EndSection
```