

# EJERCICIOS SOBRE ADMINISTRACIÓN Y CONFIGURACIONES BÁSICAS (1)

## A) Sobre repositorios

1. Analizar el fichero `/etc/apt/sources.list` antes y después de añadir o quitar repositorios con "Orígenes del software"
2. Añadir los repositorios Security Updates y Updates. Analizar que paquetes va a actualizar y realizar la actualización.
3. Añadir el repositorio de backports y proposed. Actualizar nuevamente el sistema desde el gestor de paquetes synaptic.
4. Eliminar de la lista de paquetes el CD de instalación.
5. Añadir nuevamente el CD desde la interfaz de comandos con:  
`# apt-cdrom add`  
y actualizar nuevamente el sistema con:  
`# apt-get update`

## B) Instalación/desinstalación de paquetes

1. Instalar las siguientes aplicaciones desde la herramienta de Añadir programas: herramienta de compresión ACE, herramienta de compresión/decompresión en formato rar, Ubuntu-restricted-extras, hoja de cálculo gnumeric, k3b, xmms, wine.
2. Comprobar que están instalados y su funcionamiento.
3. Instalar con el gestor de paquetes synaptic los codecs multimedia para reproducción de diversos formatos, incluido la reproducción de dvd.
4. Instalar el servidor ssh y samba (paquetes ssh, samba smbfs)
5. Conectar por ssh a otro ordenador del aula en interfaz de comandos y ejecutar alguna aplicación de ese otro ordenador.
6. Instalar el plugin flash de multimedia desde el synaptic (flashplayer-mozilla)

## C) Control de procesos

1. Analizar los procesos con el Monitor del sistema.
2. Abrir un terminal (Aplicaciones --> Accesorios --> Terminal). Buscar en el Monitor del proceso el proceso del terminal y pararlo. Comprobar el efecto.  
Reanudar el proceso.  
Matar el proceso y comprobar el efecto.
3. Ejecutar el comando `xterm`, desde un terminal.  
Pasar el proceso a modo no-interactivo (Background).  
Devolverlo a modo interactivo (foreground).  
Matar el proceso en el propio terminal.
4. Ejecutar nuevamente el comando `gnome-terminal` con el `&` tras el comando.

Buscar el ID del proceso y matarlo con el comando kill o killall.

#### **D) Creación de nuevos usuarios:**

1. Crear 3 usuarios tipo alumnos: Ej. juan, jorge, david, de manera que los usuarios del perfil alumnos tengan sus carpetas personales dentro de la carpeta /home/alumnos/, que no tengan privilegios de nada.
2. Crear 3 usuarios tipo profesores: Ej. manolo, carmen, pilar, de manera que los usuarios del perfil alumnos tengan sus carpetas personales dentro de la carpeta /home/profes/ que tenga privilegios básicos de escritorio.
3. Configurar las carpetas personales de manera que los profesores puedan acceder a las carpetas de los alumnos con permiso de lectura, pero no de escritura. Los alumnos no deben poder acceder a las carpetas de los profesores.
4. Crear un nuevo usuario, de nombre supervisor, que tenga acceso a la carpeta de alumnos y de profesores en modo de escritura y lectura, pero no sea administrador del sistema.
5. Comprobar a que grupos pertenecen los diferentes usuarios creados.
6. Crear una carpeta en /home de nombre electronica a la que tengan acceso de lectura y escritura sólo los usuarios juan, jorge y pilar.