

# UBUNTU 14.04

## MODULO GRÁFICO

### 1. Para añadir un usuario nuevo:

Pulsa el botón "Pulse para realizar los cambios" e introduce la contraseña de root o superusuario. Presiona + Añadir Usuario y se abre el Editor de Cuentas de Usuario.

En la pestaña "**CUENTA**" como mínimo debes de rellenar:

- El **Nombre de usuario**. No uses espacios ni caracteres ASCII
- El **Nombre real**. Esto es opcional
- El **perfil**: eliges entre Administrador, Usuario de Escritorio y Usuario sin Privilegios (esto genera los privilegios de usuario predeterminados, aunque posteriormente los puedes modificar).
- La **contraseña**: la puedes poner a mano (2 veces) o eliges que Ubuntu la genere automáticamente.

En la pestaña "**INFORMACION DE CONTACTO**":

- Puedes poner la ubicación de la oficina y teléfonos. Esto es opcional.

En la pestaña "**PRIVILEGIOS DEL USUARIO**":

- Puedes añadir o quitar los privilegios a los que el nuevo usuario tendrá acceso, como por ejemplo usar dispositivos de audio.

En la pestaña "**AVANZADO**":

- El directorio personal, el intérprete de comandos, el grupo principal y el ID del usuario se adivina automáticamente dependiendo del perfil seleccionado, por lo que no debes de modificarlos.

### 2. Para modificar un usuario existente:

Selecciona el usuario que quieres modificar y pulsa el botón Propiedades. Aparecerá una ventana similar a la usada para añadir usuarios nuevos, permitiéndote modificarlos.

**3. Para borrar un usuario existente:**

Selecciona el usuario o usuarios que quieres borrar y pulsa el botón Borrar en la pestaña Usuarios, debido a la importancia de estos datos, se te pedirá confirmación para cada usuario que quieras borrar. Por razones de seguridad, el directorio personal de los usuarios borrados no se borrará.

**4. Para añadir un grupo nuevo:**

Pulsa el botón "Gestionar Grupos" y pulsa "Añadir grupo", aparecerá una ventana nueva pidiendo los datos del grupo nuevo:

- Nombre del grupo.
- ID del grupo.
- Opcionalmente puedes especificar los usuarios que pertenecerán a este grupo.

**5. Para modificar un grupo existente:**

Pulsa el botón "Gestionar Usuarios", seleccionas el grupo y pulsa el botón Propiedades. A continuación aparecerá una ventana similar a la de añadir grupo, donde podrás modificar los datos.

**6. Para borrar un grupo existente:**

Pulsa el botón "Gestionar Usuarios", seleccionas el grupo y pulsa el botón Borrar, debido a la importancia de estos datos, se te pedirá confirmación para cada grupo que quieras borrar.

# MODO TEXTO CON LA TERMINAL

Para gestionar los usuario debes usar el comando sudo. Estos son los comandos:

## 1. Añadir usuarios y grupos

Para añadir un usuario:

```
sudo adduser nombreusuario
```

El sistema pedirá alguna información adicional sobre el usuario y un password o clave. Por defecto, se crea un grupo con el nombre del usuario y éste será el grupo por defecto. Este comportamiento se configura en /etc/adduser.conf.

Para añadir un usuario al sistema estableciendo users como su grupo principal:

```
sudo adduser -ingroup users nombreusuario
```

Para ver las opciones de añadir usuarios utiliza el comando man.

```
sudo man adduser
```

Para añadir nuevos grupos, cuando el número de usuarios es numeroso y heterogéneo y así simplificamos el tema. Esto se hace con el comando addgroup. Por ejemplo:

```
sudo addgroup nombregroupo
```

Para añadir un nuevo usuario a un grupo existente puedes hacer lo siguiente:

```
sudo adduser nombreusuario nombregroupo
```

Para añadir un usuario existente a un grupo existente puedes usar el mismo comando:

```
sudo adduser nombreusuario nombregroupo
```

## 2. Eliminar usuarios y grupos

Para eliminar usuarios y grupos se emplean userdel y groupdel respectivamente. Por ejemplo:

Para eliminar el usuario juan:

```
sudo userdel juan
```

Si además se indica la opción -r, también se borrará el directorio personal del usuario con todo su contenido:

```
sudo userdel -r juan
```

Para eliminar el grupo profesores:

```
sudo groupdel profesores
```

### 3. Modificar usuarios y grupos

Para modificar las características de los usuarios y grupos se emplean los comandos **usermod** y **sudo groupmod**.

Algunos ejemplos:

Para cambiar el directorio de inicio del usuario juan para que sea /home/profesores/juan. La opción -m hace que mueva el contenido del antiguo directorio al nuevo emplazamiento.

```
sudo usermod -d /home/profes/juan -m
```

Para cambiar el grupo inicial del usuario juan para que sea profesores.

```
sudo usermod -g profesores juan
```

Para cambiar el nombre del usuario juan. El nuevo nombre es jorge.

```
sudo usermod -l jorge juan
```

Para cambiar el nombre del grupo profesores a alumnos.

```
sudo groupmod -n alumnos profesores
```

### 4. Ficheros relacionados con la gestión de usuarios y grupos

Algunos ficheros relacionados con las cuentas de usuario son:

- **/etc/passwd**: contiene información sobre cada usuario: ID, grupo principal, descripción, directorio de inicio, shell, etc. También contiene el password encriptado, salvo que se usen shadow passwords.
- **/etc/shadow**: contiene los passwords encriptados de los usuarios cuando se emplean shadow passwords.
- **/etc/group**: contiene los miembros de cada grupo, excepto para el grupo principal, que aparece en /etc/passwd.
- **/etc/skel**: directorio que contiene el contenido del directorio de los nuevos usuarios.

## **EJERCICIOS:**

1. Cree un usuario local en el equipo mediante modo gráfico y otro mediante modo consola.
2. Cree un grupo llamado “migruo” en el que incluya los dos usuarios anteriores mediante modo gráfico y mediante modo consola.
3. Cambie el nombre de los dos usuarios mediante modo gráfico y modo consola.
4. Cambie de grupo a los dos usuarios mediante modo gráfico y modo consola.
5. Cambie de contraseña a uno de los usuarios creados
6. Elimine los dos usuarios y los grupos creados