

# **SISTEMAS INFORMÁTICOS**

**Práctica 1-10a Linux - Administración  
de usuarios.**

**1. ¿Cuáles son los tipos de usuarios?**

Root, usuarios normales y usuarios asociados a servicios.

**2. ¿Qué caracteriza al usuario Root?**

Es el usuario más importante ya que es el administrador y dueño del sistema.

**3. ¿Qué caracterizan los Usuarios normales?**

Son los usuarios que pueden iniciar sesión en el sistema y tienen una funcionalidad limitada.

**4. ¿Qué caracterizan los Usuarios asociados a servicios?**

Se caracterizan por no poder iniciar sesión en el sistema. Su utilización es muy útil ya que permiten establecer los privilegios que tiene un determinado servicio.

**5. ¿Qué es el UID?**

Es un identificador de usuario. Siendo el primer valor del identificador, por ejemplo el usuario root 0:0

**6. ¿Qué es el GID?**

Es un identificador de grupo. Siendo el segundo valor del identificador, por ejemplo el usuario root 0:0

**7. ¿Cuál es el UID y GID de ROOT?**

El identificador del usuario root es 0:0

**8. Enumera dos Interfaces gráficas de gestión**

X-Windows y Webmin.

**9. ¿Cómo puedo gestionar usuarios usando el Terminal del sistema?**

Mediante comandos, pudiendo generar scripts para simplificar la administración del sistema.

**10. ¿Cómo puedo gestionar usuarios usando los Ficheros de configuración. ?**

Conociendo los ficheros que se utilizan para guardar la información de los usuarios y grupos, y los ficheros con los valores predeterminados que utiliza el sistema.

## 11. Enumera todos los comandos de usuario :

Descripción	Comando
Permite cambiar de usuario.	su
Permite modificar las propiedades de un usuario.	usermod
Permite dar de alta a un grupo.	groupadd
Permite dar de alta a un usuario. Cuando das de alta un usuario el sistema solicita sus datos como nombre completo, dirección, contraseña, etcétera.	adduser
Permite borrar un usuario.	userdel <nombre usuario>
Permite borrar un grupo de usuarios.	groupdel
Muestra el usuario que se está utilizando.	id
Permite ejecutar un comando como root.	sudo
Permite modificar las propiedades de un grupo.	groupmod
Permite cambiar la contraseña de un usuario. Si ejecutas passwd cambias la contraseña del usuario actual y si ejecutas passwd nombre_usuario cambia la contraseña del usuario indicado.	passwd
Permite dar de alta un usuario dentro de un grupo.	addgroup <nombre usuario> <nombre grupo>
Crea y actualiza el fichero /etc/shadow.	pwconv
Permite establecer los periodos de vigencia de las contraseñas.	chage
Desactiva el fichero /etc/shadow.	pwunconv
Muestra los grupos a los que pertenece el usuario.	groups