**Joshua Sangareau Quesada 1ºDAM Fecha:02/05/2024**

**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** |