

# Ejercicios UD 07.- Comandos Gestión Usuarios y Grupos del Sistema Operativo Linux

## Gestión de Usuarios

1. Crea los siguientes usuarios. Los directorios de trabajo se crearán al dar de alta a los usuarios:
  - **User01.** Directorio de trabajo: /home/usuarios. Shell: /bin/sh. Grupos Secundarios: alumno, video.
  - **User02.** Directorio de trabajo:/home/usuarios. Shell:/bin/bash.
  - **User03.** Shell:/bin/sh
2. Crea las contraseñas para cada usuario, utilizando el comando chage:
  - **User01:** la contraseña tendrá una vigencia mínima de 15 días y vigencia máxima de 30 días. Recibe un aviso de caducidad 5 días antes. La contraseña caducara el 10/05/2022.
  - **User02:** la contraseña tendrá una vigencia mínima de 30 días y vigencia máxima de 40 días. Recibe un aviso de caducidad 10 días antes. La contraseña caducara el 31/12/2022.
  - **User03.** La contraseña caducara el 01/01/2023. Recibirá un aviso 15 días antes.
3. Las cuentas que deben ser bloqueadas son: User01 y User03. ¿Qué fichero has editado para comprobar si están o no bloqueadas? ¿Cómo puedo saber si están bloqueadas? Desbloquea las cuentas anteriores.
4. Cambiar el nombre y carpeta de inicio de User01, conservando sus datos de usuario, por el nombre usuario01
5. Eliminar la clave de User02 de forma que pueda acceder al sistema sin clave. Usar para ello el comando "sudo vipw -s". Luego, asignar una nueva clave a User02.
6. Bloquear la cuenta de User03. ¿Qué ocurre en el fichero de configuración de contraseñas para esta cuenta?
7. Visualizar las líneas correspondientes a los usuarios usuario01, User02 y User03 del fichero de configuración de usuarios.
8. Añade el usuario User02 a los grupos: Video, games y users. Añade el usuario User03 al grupo sudo.
9. Modifica la información de contacto de usuario User03: población, domicilio, teléfono de contacto. Muestra, por pantalla, la línea del usuario con sus datos del fichero /etc/passwd.
10. Elimina todos los usuarios, excepto usuario01, User02 y User03, junto con sus directorios de trabajo.

## **Gestión de Grupos**

1. Comprueba el grupo primario con el comando `id` de los usuarios `User02` y `User03`. ¿Cuál es su grupo principal?
2. Crea los grupos: `alumnos`, `delegados` y `usuarios`. Muestra las líneas del fichero `/etc/group` donde aparezcan estos nuevos grupos. ¿Cuál es su identificador? (Nota: puedes utilizar `grep` para mostrar la información)
3. Crear un usuario `alumno02` cuyo grupo primario o principal sea `alumnos`. Comprueba con el comando `id` que se realizado correctamente la orden.
4. Crear un usuario `alumno03` que pertenezca al grupo `alumnos` (grupo primario) y `delegados` (grupo secundario).
5. Añade a los grupos: `usuarios` y `delegados`, los usuarios `User02` y `User03`. Comprueba que han sido añadidos con el comando `id`.
6. Elimina el usuario `alumno03` del grupo `delegados`. Comprueba que ha sido eliminado de dicho grupo.
7. Elimina el usuario `User02` del grupo `Video`. Comprueba que ha sido eliminado de dicho grupo.
8. Cambia el nombre del grupo `usuarios` por `representantes`. Comprueba que ha sido modificado.