

Alumno/a:

## Ejercicio gestión de usuarios

1. Crear los siguientes usuarios y grupos:

Usuario	Grupo principal	GECOS
eso-01	alu-eso	eso-01
eso-02	alu-eso	eso-02
eso-03	alu-eso	eso-03
asir-01	alu-asir	asir-01
asir-02	alu-asir1	asir-02
asir-03	alu-asir1	asir-03
	alu-asir2	
	alu-cmc	
	alu-bac	

Nota:

- todos utilizarán el shell bash
- cada usuario tendrá su propio directorio /home/(usuario)
- todos utilizarán la misma contraseña **abc123=**

2. Cambiar los comentarios de los siguientes usuarios:

Usuario	Comentario
asir-01	juan perez
asir-02	maria alvarez
asir-03	victor costa

3. Cambiar las contraseñas de los siguientes usuarios:

Usuario	Contraseña
asir-01	xyz123.
asir-02	xyz123.
asir-03	xyz123.

- Verificar que los directorios /home pertenecen a sus usuarios correctos. Si no es así, corregir.
- Reemplazar el grupo principal de **asir-01** a **alu-asir2**, manteniendo al grupo **alu-asir** como grupo secundario. Verificar el cambio y realizar el cambio de propiedad de grupo en su directorio /home y su contenido.
- Reemplazar el grupo principal de **eso-01** al grupo **alu-bac**. Verificar el cambio y realizar el cambio de propiedad de grupo en su directorio /home y su contenido.
- Inhabilitar al usuario **eso-03**.
- Verificar su prohibición de login.
- Logearse como **asir-02**, crear los ficheros rojo amarillo azul verde, en el directorio **/home/asir-02/colores**. Cerrar sesión.

10. Verificar la propiedad de usuario y grupo de los ficheros y directorio, creados. Modificar si es necesario.
11. Verificar los ficheros `/etc/passwd`, `/etc/shadow` y `/etc/group`.
12. Listar toda la información de contraseña de usuario **asir-02**.
13. Mover y traspasar la propiedad del fichero de rojo y verde (del punto 9) al usuario **asir-01**.
14. Establecer fecha de expiración de las cuentas **eso-01**, **eso-02** y **eso-03**, al 28 de febrero 2022
15. Volver a habilitar al usuario **eso-03**. Comprobar que puede logearse.
16. Prohibir que el usuario **eso-02** pueda trabajar en una consola.
17. Cerrar todas las sesiones abiertas. Logearse en el entorno gráfico como **eso-02** y luego abrir consola.  
¿Puede? ¿en ambos entornos?
18. Conectarse como administrador.
19. Crear el directorio `/home/asir1`. Dándole la propiedad a un miembro del grupo **alu-asir1**.
20. Todos los miembros del grupo **alu-asir1** tendrán como directorio personal `/home/asir1`. Realizar las modificaciones necesarias para que puedan compartir el directorio entre ellos.
21. Eliminar los directorios personales de los miembros del grupo **alu-asir1**, pero antes de hacerlo, traspasar todos los archivos que tengan creado a su nuevo home compartido.
22. Verificar los cambios
23. Eliminar el grupo **alu-asir**. Verificar la eliminación en el fichero correspondiente.
24. El directorio `/home/asir1` tendrá establecido el sticky bit y todos los ficheros que se creen en el futuro tendrán los permisos 660 por defecto.
25. Logearse como **asir-02**, crear el alias grupos, el cual mostrará todos los grupos que pertenece el usuario que lo ejecute. Probar su funcionamiento. Verificar permisos para aquellos que compartan el directorio compartido. Cerrar sesión.
26. Logearse como **asir-03**. Ejecutar el alias grupos. Verificar la información y el funcionamiento.
27. Crear el directorio **ISO**. Verificar permisos. Cerrar sesión.
28. Logearse como **asir-02**, crear el fichero `~/ISO/apuntes`. Verificar permisos. Cerrar sesión.