

Actividad 1**Objetivos:**

- El alumno reconozca los comandos sobre permisos de ficheros de Linux-ex y los sepa usar correctamente

Materiales:

- Ordenador con una distribución de Linux-ex instalada

Enunciado

Realiza los siguientes apartados:

Los comandos a utilizar en esta práctica son: *todos los vistos y chown, chmod, chgrp...*

1. Crear los usuarios : alumno1, alumno2, alumno3
2. Crea una carpeta llamada buzón dentro de /home.
3. Crear los grupos así1, dai1. Comprobar en /etc/group que se han creado.
4. Asignar grupos a los usuarios: alumno1 a así1, alumno2 a dai1 y alumno3 a los dos.
5. Como administrador, crea un fichero llamado fichero1 en la carpeta buzón . Poner como propietario de este fichero a alumno1.
6. Cambiar los derechos del fichero anterior. Sólo los puede utilizar el propietario. El resto nada.
7. Cambia a una nueva consola.
8. Comenzar una nueva sesión como usuario alumno1. Visualiza el contenido del fichero y modifícalo.
9. Vuelve a la consola de administrador.
10. Comienza una nueva sesión con la cuenta alumno2 en otra consola.
11. Intenta modificar o visualizar el fichero1. ¿qué ocurre?
12. Vuelve a la sesión administrador.
13. Cambia el usuario propietario del fichero1. Pertenecerá a alumno2.
14. Intenta acceder y modificar el fichero1 desde las dos cuentas de usuario.
15. Cambia los permisos del fichero1, para que además pueda ser leído por usuarios del grupo.
16. Cambia el grupo propietario del fichero1 a dai1.
17. Comprobar si se puede leer y escribir desde sesiones de todos los usuarios. ¿Se puede?
18. Crear un nuevo fichero2. Que pertenezca al usuario alumno1 y al grupo así1. Tendrá permisos de sólo lectura para los usuarios del grupo propietario del fichero. ¿Qué usuario/s de entre los tres podrán leer este fichero?
19. Si cambiamos a alumno2 de grupo, lo pasamos a así1, ¿qué modificaciones haremos en los permisos del fichero2 para que lo puedan modificar tanto alumno1 como alumno2?. Compruébalo.
20. Crea el grupo así2. Mete en él a los tres usuarios. Borra el grupo así1. Crea el usuario alumno4. Debes ponerle como propietario de los dos ficheros. Haz los cambios necesarios en los permisos del fichero, en el usuario propietario y en el grupo propietario para que el usuario alumno1 pueda leer la información del fichero2.