

Actividad 1**Objetivos:**

- El alumno reconozca los comandos sobre enlaces de sistema de Linux-ex y los sepa usar correctamente

Materiales:

- Ordenador con una distribución de Linux-ex instalada

Enunciado

Los comandos a utilizar en esta práctica son:

Los ya conocidos y ln

1. Crea un usuario llamado usuario.
2. Crea un grupo llamado datos_usuario e incluye el usuario que acabas de crear.
3. Crea dos ficheros en tu directorio personal, uno que contenga datos personales y otro datos académicos.
4. Verifica donde te encuentras en este momento.
5. Muestra la lista de los ficheros del directorio con toda la información (incluido nº inodo).
6. Muestra los datos de todos los ficheros del directorio personal.
7. Copia el fichero .profile en otro llamado perso.
8. Crea un directorio llamado prueba en nuestro directorio personal y verifica la creación.
9. Expresa las rutas absoluta y relativa del directorio prueba que acabamos de crear.
10. Copia el fichero /home/usuario/perso en el directorio prueba
11. Cambia al directorio /home/usuario/prueba.
12. Copia el fichero perso del directorio /home/usuario/prueba con el nombre perso.nuevo
13. En el directorio prueba, copia el fichero .profile en él con el nombre prof.nuevo.
14. Crea un enlace simbólico llamado pro1, al fichero prof.nuevo.
Verifica el enlace pro1 que acabas de crear.
15. Crea un enlace duro llamado prof.d1 , al fichero prof.nuevo.
16. Crea otro enlace duro llamado prof.d2, al fichero prof.d1
17. Borra el fichero prof.d1 y verifica los demás. Tras borrar prof.d1 ¿seguimos teniendo el fichero prof.d2? ¿con el mismo i-nodo?.
18. Crea un directorio dentro de prueba llamado src.
19. Crea un enlace simbólico llamado fuente, al directorio src.

-
20. Copia el fichero perso.nuevo, al directorio src.
 21. Copia el fichero pro1, al directorio fuentes.
 - 22.** Comprueba los contenidos de los directorios src y fuentes.
 23. Cambia al directorio superior.
 24. Borra el directorio src.
 25. Verifica el estado del enlace simbólico fuentes. Borra el enlace.
 26. Copia el fichero /etc/hosts en el directorio personal.
 27. Muestra el fichero hosts del directorio personal.
 28. Muestra el contenido del directorio /tmp. Observa los permisos y propietarios.
 29. Crea un directorio llamado config en el directorio personal.
 30. Copia en el directorio llamado config todos los ficheros de /etc que empiecen por s.
 31. Muestra el contenido del directorio config.
 32. Borra el contenido del directorio config.
 33. Borra el directorio config.
 34. Crea un enlace simbólico con el directorio /tmp llamado Temp. Comprueba el enlace.