

Tema 2 - Actividad 1: Comandos básicos

1. Inicia sesión en tu máquina Ubuntu con tu usuario/passwd
2. Desde tu **directorio de trabajo** crea un directorio que se llame **MisPruebas**
3. Desde tu directorio de trabajo crea otro directorio dentro de **MisPruebas** que se llame **Mis_documentos**
4. Cámbiate al directorio "**Mis_documentos**" utilizando la ruta de forma absoluta (es decir, pon la ruta completa partiendo del directorio raíz)
5. Vuelve a tu directorio de trabajo usando la virgüllilla "~"
6. Cambia de nuevo al directorio **Mis_documentos** utilizando la ruta de forma relativa (tienes que partir desde el directorio en el que te encuentras)
7. Vuelve al directorio al que estabas antes de ir al directorio **Mis_documentos**. Utiliza el comando que te lleva al directorio "anterior".
8. Crea un nuevo directorio dentro de **Mis_documentos** que se llame **Mis_enlaces**
9. Cambia al directorio **Mis_documentos** y crea un fichero vacío con el comando que conoces para ello (ej **doc_1.txt**)
10. Crea un enlace simbólico en el directorio de **Mis_enlaces** que apunte al fichero que has creado en el apartado anterior. Asegúrate con **ls -l** que has hecho lo que querías.
11. Copia el fichero **/var/log/syslog** en tu directorio **Mis_documentos** con el siguiente nombre: **mi_syslog**
12. Ve al directorio **Mis_enlaces** y crea un enlace simbólico al fichero **mi_syslog** que se llame **mi_link_a_syslog**
13. Desde tu directorio **MisPruebas**, usa el comando **ls** para "listar" de forma recursiva todos los ficheros y directorios incluyendo todos los detalles y los ficheros ocultos. Tendrás que usar los argumentos necesarios para que el comando funcione como se pide.
14. Presta atención a las propiedades de cada fichero y asegúrate de que sabes lo que significa cada columna.
15. Vuelve a tu directorio home
16. Desde ahí crea un directorio **MisFicheros**
17. En dicho directorio crea tres ficheros (**Fichero_1.txt**, **Fichero_22.txt** y **Fichero_333.txt**) usando el comando **echo**, de forma que cada fichero contenga una de las siguientes cadenas de caracteres:
 - "Hola Mundo"
 - "estoy usando Linux"
 - "y practicando los primeros comandos"
18. Asegúrate de que están bien creados utilizando alguno de los comandos que conozcas para visualizar el contenido de cada fichero.
19. Hazlo ahora utilizando el comodín "*" para visualizar esos tres ficheros a la vez.
20. Copia el **Fichero_1.txt** en el mismo directorio con el nombre **fichero1.txt**
21. Renombra el **Fichero_22.txt** y llámalo ahora **Mi_fichero22.txt**
22. Crea tres ficheros vacíos: **BACKUP.5** y **BACKUP.66** y **BACKUP.777**
23. Haz un **ls -l** para ver el contenido de tu directorio **MisFicheros**
24. Utilizando caracteres POSIX:
 - a. Lista los que empiecen por **MAY**.
 - b. Lista los ficheros que empiecen por min
 - c. Lista los que empiecen por la letra M o la letra F y tengan cualquier extensión
 - d. Lista los que empiecen por 'Fichero' y tengan únicamente dos caracteres más antes de la extensión

- e. Lista los ficheros que empiecen por la cadena "BACKUP." y estén seguidos de dos dígitos
- 25. Ve a tu directorio home y haz un "ls -l"
- 26. Mueve/Renombra el directorio MisFicheros completo al directorio MisPruebas
- 27. Cambia al directorio [MisFicheros](#)
- 28. Empaqueta (usando el comando tar sin compresión) todos los ficheros que contengan en su nombre la cadena BACKUP y crea el fichero **Backups.tar**
- 29. Utiliza ahora la opción para comprimir usando **gzip** y genera el fichero Backups_compress1.tgz
- 30. Utiliza ahora la opción para comprimir usando **bzip** y genera el fichero Backups_compress2.bz2