

RELACIÓN DE EJERCICIOS DE LINUX 1

1. ¿En qué directorio se encuentran los ficheros de configuración del sistema?
2. ¿Qué diferencia existe entre los programas que hay en **/sbin** y los que hay en **/usr/bin**?
3. ¿Qué es el **shell**?
4. ¿Qué combinación de teclas se usaría para pasar del entorno gráfico a la consola número 4? ¿Y para volver de nuevo al entorno gráfico?
5. ¿Se puede trabajar con el shell (intérprete de comandos) desde el entorno gráfico?, ¿cómo?
6. Muestra el contenido del directorio actual.
7. Muestra el contenido del directorio que está justo a un nivel superior.
8. ¿En qué día de la semana naciste?, utiliza la instrucción **cal** para averiguarlo.
9. Cambia la clave del usuario actual.
10. Crea un usuario con nombre **alumno2** y con clave **123456**. Comprueba que se ha creado correctamente accediendo a una consola como **alumno2**.
11. Cambia la clave de **alumno2** a **654321**. Elimina **alumno2**.
12. Muestra todos los archivos del directorio actual que son imágenes jpg.
13. Muestra todos los archivos del directorio **/usr/bin** que empiecen por la letra j.
14. Muestra todos los archivos del directorio del usuario actual, incluyendo los archivos ocultos, con toda la información de cada uno (permisos, tamaño, etc.)
15. Muestra los archivos que empiecen por **k** y tengan una **a** en la tercera posición, dentro del directorio **/usr/bin**.
16. Muestra los archivos del directorio **/bin** que terminen en **n**.
17. Muestra todos los archivos que hay en **/etc** y todos los que hay dentro de cada subdirectorio, de forma recursiva.
18. Muestra todos los archivos de **/usr/X11R6/bin** ordenados por tamaño. Sólo debe aparecer el tamaño y el nombre de cada fichero, sin ninguna otra información adicional.
19. Crea un directorio en tu directorio de trabajo con nombre **prueba**. Copia el archivo **gzip** del directorio **/bin** al directorio **prueba**. Crea un duplicado de **gzip** con nombre **gzip2** dentro de **prueba**.
20. Cambia el nombre de **prueba** a **prueba2**. Crea **prueba3** en el mismo nivel que **prueba2** y mueve todos los ficheros de **prueba2** a **prueba3**. Borra **prueba2**.
21. Dentro de tu directorio de trabajo, crea un enlace a la aplicación **kwrite** que está en **/usr/bin**. Prueba si funciona.
22. Copia a un directorio varios ficheros de diferentes tipos (fotos, música, texto, páginas web, etc.) y observa la información que da la instrucción **file** sobre cada fichero.
23. Calcula el espacio que ocupa en el disco duro el directorio **/var**.
24. Muestra el espacio que queda libre en cada una de las particiones.
25. Muestra el contenido del fichero **/etc/fstab**.
26. Muestra las 10 primeras líneas del fichero **/etc/bashrc**.
27. Crea un fichero en tu directorio de trabajo con nombre **licron** que sea el resultado de concatenar los archivos **lilo.conf** y **crontab** que se encuentran en el directorio **/etc**.