

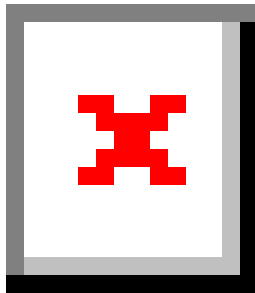
Ejercicios Linux

[TOC]

Ejercicios Capítulo 2

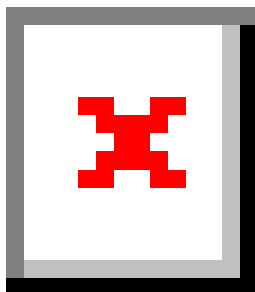
1. ¿En qué directorio se encuentran los ficheros de configuración del sistema?
2. Para entrar en un sistema Linux hace falta a) nombre de usuario, contraseña y dirección IP, b) nombre de usuario y contraseña o c) únicamente una contraseña..
3. Muestra el contenido del directorio actual.

```
~$ ls
```



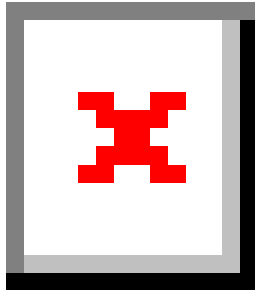
4. Muestra el contenido del directorio que está justo a un nivel superior.

```
~$ ls -d ../*/
```



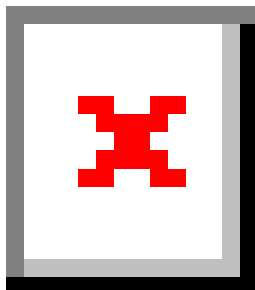
5. ¿En qué día de la semana naciste?, utiliza la instrucción cal para averiguarlo

```
~$ cal 18 2006
```



6. Muestra los archivos del directorio /bin

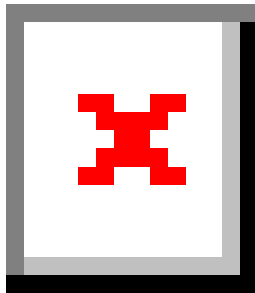
```
~$ ls /bin/
```



7. Suponiendo que te encuentras en tu directorio personal (/home/nombre), muestra un listado del contenido de /usr/bin a) con una sola línea de comando, b) moviéndote paso a paso por los directorios y c) con dos líneas de comandos.

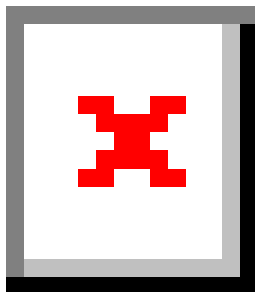
a)

```
~$ ls /usr/bin
```



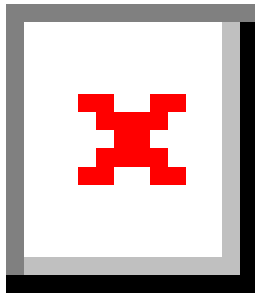
b)

```
~$ pwd
~$ cd ..
/home$ cd ..
/$ ls
/$ cd usr
/usr$ cd bin
/usr/bin$ ls
```



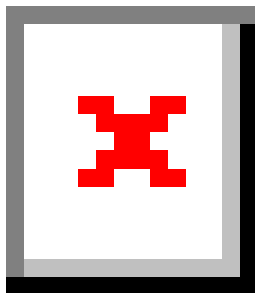
c)

```
~$ cd /usr/bin
/bin$ ls
```



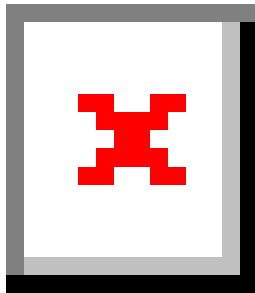
8. Muestra todos los archivos que hay en /etc y todos los que hay dentro de cada subdirectorio, de forma recursiva (con un solo comando).

```
/$ ls /etc/*/
```



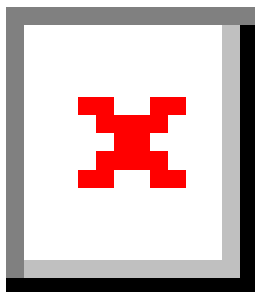
9. Muestra todos los archivos del directorio /usr/X11R6/bin ordenados por tamaño (de mayor a menor). Sólo debe aparecer el nombre de cada fichero, sin ninguna otra información adicional.

```
/$ ls -S /usr/bin/
```



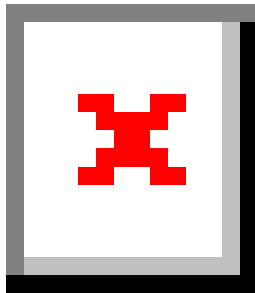
10. Muestra todos los archivos del directorio /etc ordenados por tamaño (de mayor a menor) junto con el resto de características, es decir, permisos, tamaño, fechas de la última modificación, etc. El tamaño de cada fichero debe aparecer en un formato “legible”, o sea, expresado en Kb, Mb, etc.

```
/$ ls -h -l -S -s /etc/
```



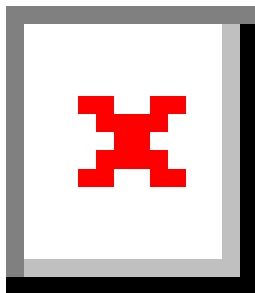
11. Muestra todos los archivos del directorio /bin ordenados por tamaño (de menor a mayor). Sólo debe aparecer el tamaño y el nombre de cada fichero, sin ninguna otra información adicional. El tamaño de cada fichero debe aparecer en un formato “legible”, o sea, expresado en Kb, Mb, etc.

```
/$ ls -h -Sr -s /bin/
```



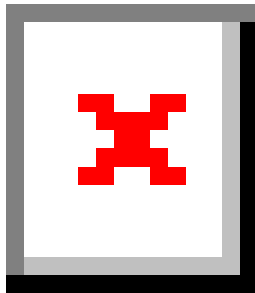
12. Muestra el contenido del directorio raíz utilizando como argumento de ls una ruta absoluta

```
~$ ls /
```



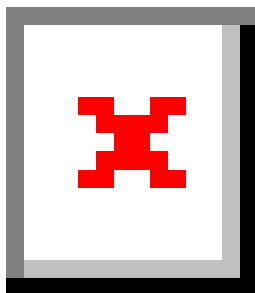
13. Muestra el contenido del directorio raíz utilizando como argumento de ls una ruta relativa. Suponemos que el directorio actual es /home/elena/documentos.

```
~/Documentos$ ls ../../../../
```



14. Crea el directorio gastos dentro del directorio personal.

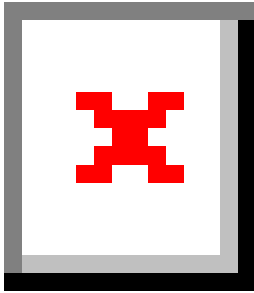
```
~$ mkdir gastos
```



15. ¿Qué sucede si se intenta crear un directorio dentro de /etc?

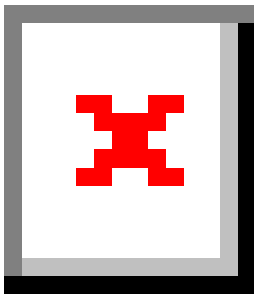
```
/etc$ mkdir prueba15
```

No me deja porque no tengo los permisos necesarios. Tendría que hacerlo con el comando `sudo`.



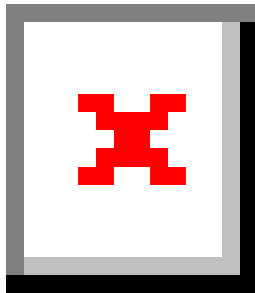
16. Muestra el contenido del fichero `/etc/fstab`

```
/$ ls /etc/fstab
```

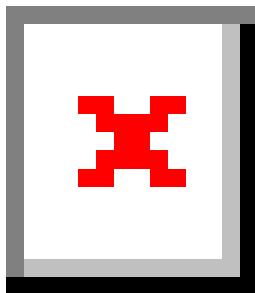


17. Muestra las 10 primeras líneas del fichero `/etc/bash.bashrc`

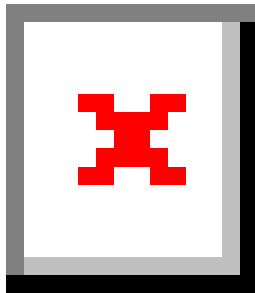
```
/$ head -10 /etc/bash.bashrc
```

18. Crea la siguiente estructura de directorios dentro del directorio de trabajo personal:

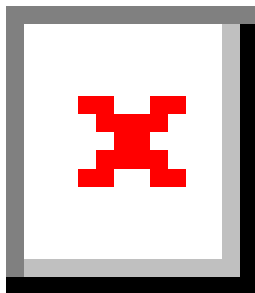


```
~$ mkdir multimedia
~$ cd multimedia
~/multimedia$ mkdir musica
~/multimedia$ mkdir imagenes
~/multimedia$ mkdir video
~/multimedia$ mkdir presentaciones
~/multimedia$ cd imagenes
~/multimedia/imagenes$ mkdir personales
~/multimedia/imagenes$ mkdir otras
```



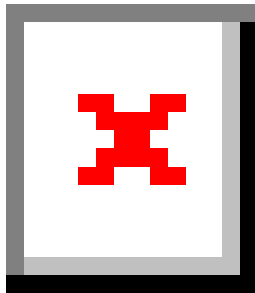
19. Crea un fichero vacío dentro del directorio musica, con nombre `estilos_favoritos.txt`

```
~$ touch multimedia/musica/estilos_favoritos.txt
```



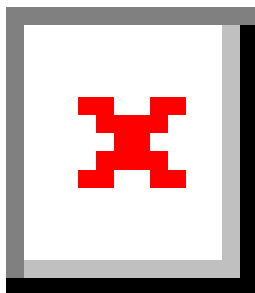
20. Utiliza tu editor preferido para abrir el fichero `estilos_favoritos.txt` e introduce los estilos de música que más te gusten. Guarda los cambios y sal.

```
~/multimedia/musica$ gedit estilos_favoritos.txt
```



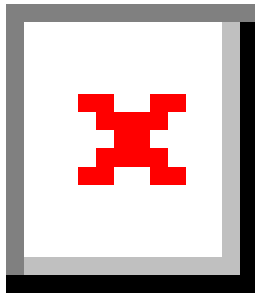
21. Muestra todo el contenido de estilos_favoritos.txt

```
~/multimedia/musica$ head estilos_favoritos.txt
```



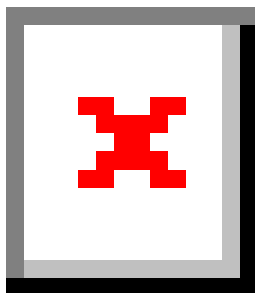
22. Muestra las 3 primeras líneas de estilos_favoritos.txt

```
~/multimedia/musica$ head -3 estilos_favoritos.txt
```



23. Muestra la última línea de `estilos_favoritos.txt`

```
~/multimedia/musica$ tail -1 estilos_favoritos.txt
```



24. Muestra todo el contenido del fichero `estilos_favoritos.txt` excepto la primera línea. Se supone que no sabemos de antemano el número de líneas del fichero.

```
~/multimedia/musica$ tail -n +2 estilos_favoritos.txt
```

