

Utilizando el comando sort de Linux, realiza:

- 1.- Muestra por pantalla un listado ordenado del contenido completo del directorio actual.

ls | sort

- 2.- Muestra por pantalla un listado ordenado de modo inverso del contenido completo del directorio actual

ls | sort -r

- 3.- Explica que realiza cada una de las siguientes ordenes:

a) **ls -l | sort -k7n**: Lista archivos/directorios en formato largo y los ordena por tamaño ascendente (séptima columna).

b) **sort -k3n -t":" /etc/passwd | cut -d":" -f1,3**: Ordena **/etc/passwd** por el tercer campo (ID de usuario), luego muestra el nombre de usuario y posiblemente el ID de grupo.

c) **sort -k4n -t":" /etc/passwd**: Ordena **/etc/passwd** por el ID de grupo (cuarto campo).

d) **ls -l | sort -r**: Lista archivos/directorios en formato largo y los ordena en reverso alfabético por nombre.

- 4.- Muestra por pantalla un listado ordenado por el campo 3 del archivo **/etc/group**.

sort -t":" -k3n /etc/group

- 5.- Crea un archivo llamado **sortfich** (hay un espacio de separación) con los siguientes datos :

```
Azul 24 Venus 1970 Ana
Rojo 35 Neptuno 1122 Javier
Blanco 73 Marte 1543 Manuel
Amarillo 135 Tierra 1234 Raul
Verde 17 Jupiter 1968 Sebastian
```

```
echo "Azul 24 Venus 1970 Ana" > sortfich
echo "Rojo 35 Neptuno 1122 Javier" >> sortfich
echo "Blanco 73 Marte 1543 Manuel" >> sortfich
echo "Amarillo 135 Tierra 1234 Raul" >> sortfich
echo "Verde 17 Jupiter 1968 Sebastian" >> sortfich
```

Ordena:

- a) por colores el fichero.

sort -k1 sortfich

- b) por el segundo campo del fichero.

sort -k2n sortfich

- c) por planetas el fichero y guarda el resultado en un fichero llamado fichero.ord

sort -k3 sortfich > fichero.ord

d) por el cuarto campo del fichero.

sort -k4n sortfich

e) por colores de forma inversa y muestra por pantalla **solo** los colores.

sort -k1r sortfich | cut -d" " -f1