**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.

Principio del formulario

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:

1. por colores el fichero.

**sort -k1 sortfich**

1. por el segundo campo del fichero.

**sort -k2n sortfich**

1. por planetas el fichero y guarda el resultado en un fichero llamado fichero.ord

**sort -k3 sortfich > fichero.ord**

1. por el cuarto campo del fichero.

**sort -k4n sortfich**

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

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