

Relación 6.2: Ejercicios con ficheros

1. Implementa un programa que pida por teclado 15 valores numéricos y los almacene en un fichero.
2. Implementa un programa que muestre por pantalla el contenido del fichero del ejercicio anterior.
3. Desarrolle un programa que guarde en el fichero primos.dat todos los primos contenidos entre dos valores dados por el usuario.
4. Implementa un programa que, dado un fichero de texto, cuente cuántas veces aparece en el fichero una palabra indicada por el usuario.
5. Implementa un programa que cuente los caracteres, las palabras y las líneas de un fichero de texto.
6. Implementa un programa que, dado un fichero de texto y dos palabras p1 y p2, reemplace en el texto todas las apariciones de p1 por p2.
7. Implementa un programa que, dado un directorio, muestre todos los archivos (sólo archivos) que contiene, indicando su nombre y su tamaño.
8. Implementa un programa que, dado un directorio, muestre recursivamente, todos los archivos y directorios que contiene.
9. Implemente un programa que cree un directorio dada una ruta absoluta y muestre por pantalla si el directorio se ha creado o si ya existía (use el método mkdirs()).
10. Diseña un programa que, dado un fichero de texto, cuente todas las apariciones de cada letra de abecedario.
11. Para este ejercicio, utilice el fichero datos2018.txt adjunto. Este archivo contiene en 5 columnas los datos de los 1000 nombre más puestos en USA, en este orden: ranking, nombre masculino, cantidad, nombre femenino, cantidad.

Ejemplo:

| | | | | |
|---|----------|--------|-----------|--------|
| 1 | Liam | 19,837 | Emma | 18,688 |
| 2 | Noah | 18,267 | Olivia | 17,921 |
| 3 | William | 14,516 | Ava | 14,924 |
| 4 | James | 13,525 | Isabella | 14,464 |
| 5 | Oliver | 13,389 | Sophia | 13,928 |
| 6 | Benjamin | 13,381 | Charlotte | 12,940 |

Implemente un programa que pregunte al usuario un nombre y devuelva la posición que ocupa ese nombre en el ranking (si aparece), el género al que pertenece y la cantidad de veces que se ha puesto ese año.

Ejemplo:

Introduzca un nombre: **Oliver**

Nombre de varón: Oliver

Ocupa el puesto 5, con 13389 ocurrencias

Introduzca un nombre: **ABCD**

ABCD no se encuentra entre los 1000 nombres más usados