



---

## Hoja de ejercicios 1-03

### Lecturas y escrituras sobre fichero de texto

#### Objetivos:

- Leer secuencialmente un fichero de texto.
- Escribir caracteres en un fichero de texto.
- Controlar excepciones en acceso a ficheros de texto
- Usar las clases FileReader y FileWriter
- Usar las clases BufferedReader, BufferedWriter y PrintWriter

#### **EJERCICIO 1**

Realiza un programa que actúa sobre un fichero PERSONAS.TXT que tiene en cada línea el nombre y apellidos en mayúsculas de una persona. Estos datos deben estar en el formato APELLIDOS, NOMBRE

El programa presenta un menú como el siguiente:

- 1      Añadir persona
- 2      Buscar persona
- 3      Buscar nombre
- 4      Apellidos comienzan por
- 5      Eliminar persona
- 6      Ordenar fichero
- 0      Salir

**Y en función de la opción elegida realiza el proceso correspondiente.**

**Opción 1:** Se recogen por teclado los apellidos y el nombre de la persona y se añaden en una nueva línea de texto al fichero.

**Opción 2:** Se recoge por teclado los apellidos y el nombre de una persona y se indica si se encuentra o no en el fichero.

**Opción 3:** Se recoge por teclado un nombre de persona y se escriben en pantalla el nombre y apellidos de todas las personas del fichero que tienen ese nombre.

**Opción 4:** Se introduce los primeros caracteres de apellidos de persona y se escriben los nombres y apellidos de todas las personas cuyos apellidos comienzan por esos primeros caracteres.



---

## Hoja de ejercicios 1-03

---

**Opción 5:** Se recogen por teclado el nombre y apellidos de una persona y, si se encuentra en el fichero, se elimina del fichero. Para hacer esto se necesita un fichero auxiliar en el que se van guardando todos los nombres que no se tengan que eliminar.

**Opción 6:** Ordena alfabéticamente el fichero.

### EJERCICIO 2

Un fichero de texto **ALUMNOS.TXT** tiene en cada línea el nombre y apellidos de un alumno y la edad. La parte del nombre y apellidos del alumno está separada de su edad por un carácter "-".

Realiza un programa que escribe en pantalla el nombre y la edad de todos los alumnos que tienen más de 20 años.

El texto que se escribe para cada alumno debe escribirse en la forma:

*"Ana Alonso Alonso tiene 21 años"*