

PADRON:

APELLIDO Y NOMBRE:

---

**EJERCICIO 1:**

Una cadena de librerías de nuestro país nos solicita un software para cargar el catálogo de libros que comercializa.

Para esto cuenta con información de sus libros en un archivo llamado libros.csv con el siguiente formato. (ISBN, Título, Autor, Keyword1-keyword2-...-keyword n, género literario, cantidad de páginas, valor)

Nos solicitan realizar un programa que posea un menú con los siguientes puntos.

- a. Permitir eliminar un libro introduciendo su ISBN (el ISBN es un valor único y no se puede repetir)
- b. Modificar el precio de un libro, introduciendo su ISBN
- c. Ingresar una keyword y listar todos los títulos que posean dicha keyword.
- d. Generar un archivo por cada género literario que exista y dentro de ese archivo guardar toda la información de los libros de ese género literario.
- e. Listar todos los libros cuyo valor estén por debajo del promedio de los mismos.
- f. Al finalizar el programa todo cambio efectuado debe quedar reflejado en el archivo "libros.csv"

Aclaración. Se deben usar excepciones en los lugares adecuados

**EJERCICIO 2: (PROGRAMACIÓN EN C)**

- 1- Se pide hacer una función que reciba un texto de hasta 100 caracteres, dicha función deberá mostrar por pantalla cuál es la palabra más larga (en caso de existir más de una, mostrar la primera), cuál es la longitud promedio. Finalmente devolver un entero con la cantidad de palabras en el texto.

***Los puntos 2 y 3 se pueden contestar en el mismo archivo del punto 1 como si fuera un comentario.***

- 2- Sabiendo que existen grupos de lenguajes interpretados y compilados, explicar brevemente la diferencia entre estos y tanto python como C a qué grupo pertenecen.
- 3- Cuando hablamos de un parámetro por referencia o por valor a qué nos referimos, explicar y mostrar un breve ejemplo de código.