

Final - AyP I - Catedra Costa - 01/02/2022

Ejercicio 1

La granja de Victor Victor, dueño de una granja, necesita hacer un control de los gastos de la granja, ultimamente siente que pierde mucho dinero por su mala organización y por eso decide comunicarse con la cátedra Costa para que le proveamos una solución a su problema. Victor quiere controlar los pedidos del mes, para esto, cuenta con un archivo de información de pedidos llamado **pedidos.csv**. que esta dispuesto en el siguiente formato:

```
id_pedido, descripción_del_pedido, costo_del_pedido, cantidad de items,
categoría_del_pedido, mes, año

1, Heno, 250000, 10, AL, 1, 2022
2, Medicina para Pikachu, 20000, 15, ME, 1, 2022
3, Biogreen, 312000, 1, FE, 1, 2022
4, Carne vacuna, 120000, 5, AL, 12, 2021
5, Antitérmicos, 50000, 127, ME, 11, 2021
...
```

Donde la categoría puede ser

- "AL" de Alimentos
- "ME" de Medicinas
- "FE" de Fertilizantes

Las categorías son solo a modo de ejemplo, no deben tomarse como fijas

Victor nos pide las siguientes características para su sistema:

1. Poder agregar pedidos en el sistema y que queden almacenados
2. Mostrar en pantalla la cantidad de pedidos y el costo total de un mes y año en particular
3. Imprimir en pantalla todos los pedidos ordenados de forma ascendente por año y mes, indicando Id, descripción del pedido, costo total y costo promedio por item.
4. Mostrar las categorías ordenadas descendientemente por costo promedio por item indicando categoría y costo promedio por item..

Aclaración 1: Debe utilizar funciones para resolver cada uno de los puntos Aclaración 2: Es obligatorio usar try-except por lo menos en un lugar y justificar su uso Aclaración 3: Es obligatorio el uso de un diccionario y una lista como mínimo Aclaración 4: Debe existir un menú para poder llamar a las opciones a gusto del usuario

Ejercicio 2

Implementar una función en C que permita hallar el valor máximo, el promedio y que cuente cuantos números positivos hay en un vector de enteros, sabiendo que la firma de la función es la siguiente: void hallar_info(int array[], int n, int* max, int* min, int* pos); Se debe ejemplificar su uso desde una invocación a la misma en el programa principal.