

# Simulacro - Evaluación Parcial

27/04/2023

## Ejercicio 1

La empresa de mensajería *MotoVeloz* quiere extender su negocio y ha comenzado a ofrecer envío flexible con una importante empresa de *E-commerce* llamada *MercadoFree*. Para esto, nos solicita la creación de un pequeño software que permita la carga de pedidos y la obtención de ciertos listados estadísticos de los mismos.

Los costos de envío que maneja son:

- ❖ CABA → 490 + IVA
- ❖ Provincia → 750 + IVA

Nos solicitan:

- a. Permitir la carga de un pedido nuevo. Cada nuevo pedido deberá tener:
  - i. **nombre\_usuario** (nombre del usuario que lo ingresa)
  - ii. **id\_pedido** (código del pedido que se ingresa)
  - iii. **fecha** (fecha de solicitud del pedido)
  - iv. **direccion** (dirección de origen del pedido)
  - v. **localidad** (localidad de origen del pedido: CABA/Provincia)
- b. Permitir el cambio de las tarifas para CABA y Provincia.
- c. Solicitar el ingreso de un **nombre\_usuario** y mostrar dos listados ordenados por fecha. Uno para CABA y otro para Provincia que tengan toda la información de los envíos. Al finalizar cada listado, mostrar el importe total valorizado de cada listado.
- d. Indicar el porcentaje y el valor total en pesos de los envíos realizados en CABA y Provincia respectivamente.
- e. Buscar los datos de un envío según **id\_pedido**.



¡IMPORTANTE!: Se debe crear un menú.

## Ejercicio 2

Dada una cadena que contiene un párrafo, se pide:

- Crear una función que reciba el párrafo y luego cuente la cantidad de ocurrencias de cada palabra en el párrafo. Debe retornar una estructura de datos que contenga cada palabra con la cantidad de ocurrencias de cada una
- Crear una función que reciba el párrafo y una lista de palabras prohibidas. Dicha función deberá devolver el párrafo con las palabras prohibidas reemplazadas por '\*\*\*\*' (4 asteriscos).
- Crear una función que reciba el párrafo y un valor entero. Dicha función deberá devolver todas las palabras cuya longitud sea igual al valor entero ingresado.

## Ejercicio 3

Dada una lista ingresada por el usuario se solicita implementar la función con firma '*suma\_loca*' que reciba por parámetro una lista y devuelva como resultado otra lista del mismo tamaño donde cada elemento se calcula como la suma de todos los elementos de la lista recibida, exceptuando el ubicado en la posición donde se encuentra ese elemento.

Ejemplo:

Lista recibida = [2, 8, 4, 1]

1° elemento de la nueva lista =  $8 + 4 + 1 = 13$

2° elemento de la nueva lista =  $2 + 4 + 1 = 7$

3° elemento de la nueva lista =  $2 + 8 + 1 = 11$

4° elemento de la nueva lista =  $2 + 8 + 4 = 14$

Lista devuelta = [13, 7, 11, 14]

🔴 ¡IMPORTANTE!: La función debe invocarse desde el *main()* donde se solicitará el ingreso de los valores de la lista con los cuales trabajará la función a implementar. Además, el resultado deberá imprimirse por pantalla, también desde el *main()*, pues *suma\_loca()* sólo tiene la responsabilidad de hacer el cálculo pedido (no de solicitar datos ni imprimirlos por pantalla).