

DNI: _____ Apellido y Nombre _____

La empresa “Mira que te cómo”, que cuenta con una cadena de locales de comidas en el partido de la Matanza, ofrece 50 productos distintos entre galletitas, snacks y golosinas. La empresa necesita hacer una proyección estadística conociendo los importes de ventas anuales de los 50 productos que ofrece para la apertura del próximo local a abrir.

Para el procesamiento de los datos, se conoce la siguiente información:

- Mes (1-12)
- Código de Producto (1-50)
- Importe de Ventas (float)

Dichos datos, no se encuentran ordenados ni totalizados (existe más de un dato por mes por producto). Los mismos, se ingresaran por teclado, finalizando al digitar un 0 (cero) en el mes. No se deben permitir ingresos de número de mes y de productos fuera de los rangos permitidos. Para dicha validación utilizar una única **función** con parámetros, que controlara el número de mes en una oportunidad y el número de producto en otra.

Se pide desarrollar diagrama de lógica y codificación en lenguaje “C”, para:

1. Informar los números de mes y números de productos cuyos importes sean superiores al promedio de importes de ventas de todo el año. Para el cálculo del promedio utilizar una **función**.
2. Informar el número de mes que finalizó con menor recaudación considerando todos los productos. (el menor es único).
3. Informar los códigos de productos que finalizaron con recaudación inferior a \$ 40000 en por lo menos tres meses.
4. Mostrar en el programa principal en forma ordenada de menor a mayor, los importes totales vendidos para cada uno de los meses, del código de producto número 26.

Mes	Importe Vendido
7	75800.00
10	78400.00
3	81300.00
1	86900.00
2	92800.00
..	
..	
..	

Para el ordenamiento utilizar una **función** con parámetros.

- Identificar todas las hojas con el apellido y nombre en el margen superior izquierdo y el número de hoja en el derecho. Firmar el examen.