

***La Galletitería******(Se debe resolver en Python)***

La Galletitería Don Manolo nos encarga un análisis de sus ventas para poder determinar los pasos a seguir en cuanto al negocio.

La información que nos brindan se encuentra en tres archivos. El primero conteniendo información general de cada venta, el segundo con el detalle de cada venta y finalmente un tercer archivo con información de los artículos. Debajo podrán visualizar la composición de cada uno de estos archivos (la cabecera es solo a título informativo)

**ventas.csv**

Nº Operación;ID Cliente;AAAAMMDD

1;1238;20210323

2;1347;20210101

3;1217;20201219

**detalles.csv**

Nº Operación;ID Artículo;Cantidad;Importe Linea

1;1;2;35

1;2;5;1750

1;3;1;100

2;45;4;250

2;37;5;350

3;12;20;1200

**marcas.csv**

ID Artículo;Nombre;Marca

1;Rumba;Arcor

2;Oreo;Nabisco

3;Tentaciones;Bagley

12;Formis;Arcor

45;Macucas;Arcor

37;Criollitas;Arcor

El programa deberá tener un menú poder cumplir lo siguiente:

1. Procesar información de entrada
2. Determinar la marca que mayor \$ vendió

3. Reporte de cantidades de artículos (artículo y cantidad) vendidos por año, ordenado por año ascendente y por cantidad descendente.
4. Importe \$ promedio por operación y cuantas operaciones estuvieron por encima de dicho promedio
5. Para un determinado año y marca indicar en qué % del total de operaciones participó dicha marca.

***Aclaración: Recuerde que es un programa, con lo cual deberá tener funciones y programa principal.***

## 2) (*Se debe resolver en C*)

Cree un programa en C que permita invertir un vector de números. El mismo deberá contener una función que realice la inversión y un main donde se muestre un ejemplo.

Obs: el vector original y el final deben ser el mismo. Solo puede utilizarse la librería stdio.h

Ejemplo

Vector antes: {1,2,3,4,5}

Función

Vector después: {5,4,3,2,1}