

Nombre y apellido: _____

Legajo: _____ curso: _____

PARCIAL INTEGRADOR

Una empresa de marketing ofrece a su público tarjetas de descuento para pacientes que consumen medicamentos de diferentes laboratorios.

Cada tarjeta tiene un id de laboratorio (1-10) que la identifica, un id de tarjeta (1-10000 Y ESTAN TODAS) y un paciente asociado con los siguientes datos: nombre, apellido, dni.

Existe un archivo con la información de todas las tarjetas ordenado por dni y otro con las compras que cada paciente hizo en el mes de marzo con su tarjeta única e intransferible, con los siguientes datos:

Día de compra, Id de tarjeta, unidades vendidas, id de producto (99999), precio de venta, descuento (%) también en un archivo pero desordenado, tener en cuenta que un paciente puede comprar mas de una vez y los productos se venden mas de una vez.

- 1) Hacer el prototipo de una función que imprima el siguiente listado con los parámetros que considere necesarios. Debe ordenarse por laboratorio y día.

LABORATORIO**DIA**

idProducto cantidad vendida importe total de descuento (sumatoria de bonificaciones por todas las ventas realizadas para este producto)

Ejemplo

LABORATORIO PFIZER

1

Idproducto	cantidad	importe dcto
100	55	990

(ese producto sale \$120 se venden 55 unidades y el descuento es de 15%=> $55 \times 120 = 6600$, $\$6600 \times 0.15 = 990$)

- 2) Declarar variables y estructuras necesarias.
- 3) Desarrollar la función.

Pueden utilizar las funciones de biblioteca siempre que las invoquen correctamente.

- 4) Si las compras estuvieran ordenadas por día afectaría el desarrollo que planteó para resolver la función?