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\*120=6600, $6600 \* 0.15 = 990)

1. Declarar variables y estructuras necesarias.
2. Desarrollar la función.

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

1. Si las compras estuvieran ordenadas por día afectaría el desarrollo que planteó para resolver la función?