

Prueba de cátedra 1

INF2223 – Estructura de datos
I Semestre 2023

Información de la evaluación		Nota
Nombre y apellido:		
Asignatura:	INF 2223 - Estructura de Datos	
Fecha:	20 de marzo de 2023	

1. Enunciado

Supermercados DUMBO ha decidido implementar una nueva política de almacenamiento de los datos que guarda de las compras de sus clientes. Para ello se sabe que Supermercados DUMBO guarda todos los datos de aquellas compras realizadas con tarjeta LentoSud. Cada compra tiene como datos nombre cliente, monto total compra y fecha. Las estructuras utilizadas son:

```
struct Compra
{
    char *nombreCliente;
    int montoCompra; char
    *fecha;
};

struct Compra **compras;
```

Se pide implementar las siguientes funciones:

- struct Compra ** QuitarclientesMenorCantidadCompras (struct Compra **compras, int max)

Recibe una referencia al arreglo de compras y el máximo de posiciones que tiene dicho arreglo. Esta función debe quitar a aquellos clientes que tienen compras bajo el promedio de compras de todos los clientes. Se debe retornar una referencia a un arreglo de tamaño exacto de punteros a los clientes.

Importante:

- Procure modularizar las soluciones e implementar lo solicitado.
- Comente los supuestos
- Respete las reglas de programación y desarrollo.