

EXAMEN REGULAR

A.- Para el siguiente problema se pide:

- Analizar y diseñar una solución algorítmica en Lenguaje C.
- Verificar el correcto funcionamiento de la misma.

La cajera de un supermercado debe mostrar el monto recaudado al finalizar su turno, para ello tenga en cuenta que una cajera atiende por día N clientes, que cada cliente trae en su carro P productos y cada producto tiene su precio. Se pide:

- 1) Generar un vector CAJA con los montos totales que tiene que pagar cada cliente pero que no superen un determinado valor. **(25 pts.)**
- 2) Mostrar la mayor y menor cantidad de productos comprados por los N clientes. **(25 pts.)**
- 3) Mostrar la cantidad de clientes que compraron menos de tres productos con precios inferiores a \$ 200. **(25 pts.)**
- 4) Mostrar que valores del vector CAJA son múltiplos de 7 y par. **(25 pts.)**

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#define N 8
int main(void) {

//resolver item 1
//resolver item 2
//resolver item 3
//resolver item 4
return 0;}
```