Parcial Final de Algoritmo y Estructuración de Datos Turno Mañana.

Una empresa encargada de controlar las tarifas de peajes desea una aplicación que pueda cobrar los pases, guardar datos y sacar informes de los datos guardados.

Cada vez que un móvil llega a la ventana se cargan los siguientes datos:

Tipo de móvil: (**m**) Moto 20 $. (**a**) Auto 40 $. (**c**) Camión 50 $.

Turno: (**1**) Pico 15 $. (**2**) Normal 0 $.

Pago: (**S**) Sube. (**E**) Efectivo.

Código de Empleado.

**Se pide realizar.**

1. Una operación que muestre un menú con las siguientes opciones:

***(1)*** *Ingresar Cobro*, ***(2)*** *Cargar vectores,* ***(3)*** *Informe1,* ***(4)*** *Informe2,* ***(5)*** *Salir.* Devuelva la Opción con un numero entero al main().

1. **Ingresar Cobro:** debe pedir todos los datos de ingreso del cobro, calcular el monto que debe pagar el chofer y mostrarlo dentro de la función y guardarlo en un Archivo con nombre peaje.txt, de la siguiente manera.

**111 m 1 s**

**333 a 2 e**

(Guardar 5 registros).

1. **Cargar Vectores:** Debe pasar cuatro vectores vacíos desde el main(), dentro de la función tomarlos con punteros, abrir el archivo llenar los vectores con los datos guardados previamente.
2. **Informe 1:** pasar los vectores que tengan cargados los datos de *Tipo de móvil*  *y Pago*, Calcular y mostrar la cantidad de móviles del tipo Moto, cantidad de sube y cantidad de efectivo (Usar en la función vectores o punteros).
3. **Informe 2:** pasar los vectores que tengan cargados los datos de *Turno y Código de Empleado,*  Mostrar el total acumulado de todos los turnos picos y mostrar el código de empleado cuando el pago es Normal (Usar en la función vectores o punteros).

No usar variables locales ni validación de entrada de datos.