

El archivo de texto llamado texto.txt contiene los registros de viajes realizados por los choferes de una Cooperativa de Trabajo. Cada línea del archivo representa un viaje y los datos están separados por comas con el siguiente formato:

Código del Chofer, Nombre y Apellido, Cantidad de Kms Recorridos

Nota: Un chofer puede aparecer varias veces en el archivo si realizó más de un viaje.

```
1, FRANCISCO REAL, 1200
2, IRENEO FUNES, 250
3, ECUMENICO LOPEZ, 500
8, NICOLAS FUENTES, 1050
1, FRANCISCO REAL, 350
8, NICOLAS FUENTES, 750
4, ALFINGER MALDONADO, 850
4, ALFINGER MALDONADO, 230
5, ROQUE CARPIO, 540
8, NICOLAS FUENTES, 1200
1, FRANCISCO REAL, 200
6, ELPIDIO ACOSTA, 500
7, ROSENDO JUAREZ, 200
```

```
typedef struct
{
    int cod_chof;
    char nom_chof[30];
    int kms; // kilometros recorridos
    int rec; // Recaudación
} registro;
```

Sabiendo que el precio del Km es de \$100 se pide:

Finalmente, **muestre en pantalla** el contenido del archivo binario ordenado por código de chofer en el siguiente formato:

Cod. Chofer	Nombre y Apellido	Total Kms. Recorridos	Recaudación Total
-------------	-------------------	-----------------------	-------------------

1	FRANCISCO REAL	1750	\$17500
---	----------------	------	---------

Y el resto.....

Consideraciones:

- El programa **no debe permitir choferes duplicados** en el archivo binario. Si un chofer aparece varias veces en el archivo de texto, se deben **sumar sus kilómetros y calcular una única recaudación**.
- Se debe utilizar un array de estructuras o una lista enlazada para almacenar los datos temporalmente antes de grabarlos en el archivo binario.
- La salida por pantalla debe estar **ordenadas por código y por apellido y nombre**.
- Tener en cuenta que el archivo de texto solo se podrá volcar al binario una sola vez. Por lo cual si quisiera pulsar la opción de pasar a binario mas de una vez debería avisar al usuario esa cuestión.**

Funcionalidades del menú:

- Ver archivo de texto original (texto.txt)
- Volcar archivo de texto a archivo binario consolidado (choferes.dat)
- Mostrar archivo binario ordenado por código de chofer
- Mostrar archivo binario ordenado por apellido y nombre
- Salir

Archivos involucrados

- **texto.txt:** contiene los registros originales.
 - **choferes.dat:** archivo binario donde se guarda la información consolidada (**sin repeticiones**).
-

Estructura propuesta del código

Te muestro un esquema general del programa:

Estructura principal:

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <string.h>

typedef struct {
    int cod_chof;
    char nom_chof[30];
    int kms;
    int rec;
} registro;

// Funciones:
void mostrarArchivoTexto();
void volcarTextoABinario(); // recordar solo una vez se puede hacer
void mostrarBinarioOrdenadoPorCodigo();
void mostrarBinarioOrdenadoPorApellido();

int menu();
```