

---

## Actividad

La Secretaría de Transportes dispone de un sistema para el control de la tarjeta SUBE. Tiene, entre otros, los siguientes archivos:

### Tarjetas.dat

- char numeroTarjeta[6];
- int mesAlta;
- char dniDuenio[9];
- float saldo;
- bool estado; (1 - Activa, 0 - Dada de baja)

### Viajes.dat

- char numeroViaje[5];
- char numeroTarjeta[6];
- int medioTransporte; (1 - Colectivo, 2 - Subte, 3 - Tren)
- int mesViaje;
- float importeViaje;

El archivo de viajes tiene información del año 2024.

## Resolver:

Se solicita se desarrolle un programa en Code::Blocks en C++ para resolver los siguientes puntos:

1. Informar para un número de tarjeta que se ingresa por teclado la cantidad de viajes realizados en cada uno de los medios de transporte.
2. El viaje con menor importe. Mostrar todo el registro.
3. El mes de mayor recaudación por viajes en subte entre todos los viajes.
4. Informar para CADA número de tarjeta la cantidad de viajes realizados en colectivos el mes de mayo.
5. El numero viaje con mayor importe. Mostrar el número de tarjeta y el DNI del dueño. Debe mostrar los tres datos solicitados.

6. Informar para cada una de las tarjetas activas el importe total gastado por TODOS viajes realizados.

### Nota:

Resolver creando/utilizando todas las funciones, clases, archivos y menús necesarios.

### Importante:

Encontraran los siguientes archivos: Viajes.h, Tarjetas.h, Viajes.cpp y main.cpp. Además de Viajes.dat y Tarjetas.dat

Los archivos Viajes.dat y Tarjetas.dat incluyen los siguientes registros.

Tarjetas.dat

Número de tarjeta	Mes de alta	DNI del dueño	Saldo	Estado
25990	8	10720096	-62.46	0
28245	10	12082565	2142.88	1
21766	1	31376731	1268.19	0
29585	5	34048573	465.61	1
52483	2	29891892	1442.14	0
76478	7	23791375	1327.21	1
90049	4	15523842	1473.79	0
25872	10	29113460	1079.36	1
45250	4	35689029	747.55	0
41703	2	20367366	2008.30	1
21250	8	28434329	625.54	0
58586	4	30393780	565.07	1
58305	11	18242126	186.02	1
40765	2	27280727	23.02	1
31676	6	10871676	1989.55	1

Viajes.dat

Número de viaje	Número de tarjeta	Medio de transporte	Mes del viaje	Importe del viaje
5815	28245	2	3	62.53
8408	25872	3	4	58.74
3206	58305	2	6	54.59
7858	28245	1	9	64.10
2776	21250	2	2	61.71
3492	40765	3	9	61.28
1476	31676	1	11	59.98
6049	28245	2	11	59.65
2093	40765	2	11	55.28
7638	25990	3	2	63.60
8222	28245	2	11	60.83
5789	25872	3	2	61.29
5955	52483	3	4	55.73
4822	90049	3	9	70.22
7119	52483	3	6	61.56
1308	52483	3	8	70.35
2406	21250	2	1	69.88
5718	58305	3	10	72.54
1334	52483	1	9	57.86
7881	31676	2	12	59.91