

Se desea procesar la información que está grabada en las máquinas expendedoras de boletos de los colectivos, a causa de los registros cuando se paga con la tarjeta sin contacto.

Se sabe que, por cada pasajero que saca un boleto, se graba en un archivo **boletos.dat**, un registro con los siguientes datos:

1. número de tarjeta (entero)
2. día (entero)
3. mes (entero)
4. hora (entero)
5. número de colectivo (entero entre 1 y 5)
6. monto del viaje (real)

El archivo está ordenado según el momento del viaje (o sea fecha y hora) y solamente contiene la información correspondiente a un único año.

Además, se cuenta con el archivo **empresas.dat**, que tiene en cada registro una letra de la empresa, y su nombre asociado, a saber: 'A' = Mixta, 'B' = Rosario Bus, 'C' = Semtur. Donde su posición física en el archivo se corresponde con el campo **número de colectivo** del archivo de boletos,

Se solicita hacer un diagrama de Chapin y su codificación en el lenguaje de programación correspondiente de un algoritmo que:

Para un mes específico (entre 1 y 12), solicitado por el operador, se recorra el archivo boletos y se informe por cada empresa para cada uno de los días del mes, la cantidad de boletos y de dinero recaudado (considerar 30 días).

Es requisito, que todos los datos capturados de cada registro, se acumulen en matrices, para su posterior exhibición.

Al momento de exhibir tener en cuenta que la primera línea de cada empresa, debe contener:

- el nombre de la empresa, el mismo deberá ser buscado mediante una función NOMBRE, cuyo parámetro sea el número de colectivo que se desea mostrar y retorne la letra de la empresa (rescatado del archivo empresas.dat)
- la cantidad total de viajes y el importe total recaudado

A partir de esta información listar, día por día, total de pasajes y costos acumulados.

Este listador, se repetirá tantas veces como empresas existan.

Ejemplo: MES = 2

A –	viajes:2869		total: 9180,80 pesos	
----- dia viajes				
pesos				
1	30	96	2	120 384
....				
30	***	***		

B – viajes: 2639 total: 8444,80 pesos -----
----- dia viajes pesos 1 22 70,40
...