

### **Corte de Control con Arreglos**

Se cuenta con un vector que contiene los datos de las ventas del mes de abril de una cadena de supermercados. Cada registro de venta tiene: la sucursal, el día y el dinero recaudado. El vector se encuentra agrupado por sucursal. Se pide obtener:

- El dinero recaudado por cada sucursal en el mes.
- El día en que cada sucursal recaudó más dinero (sólo hay uno).
- La sucursal que menos dinero recaudó en el mes (sólo hay una).

### **Apareo con Archivos**

Se tienen 4 archivos, "estudiantes.dat", "docentes.dat", "graduados.dat", "nodocentes.dat". Cada uno de los archivos contiene el nombre y el legajo de cada integrante (no precisamente se encuentran ordenados). Se pide crear un archivo "consolidado.dat", que consolide todos los registros de los 4 archivos, describiendo cada persona por nombre, legajo y claustro al que pertenece. Este archivo debe estar ordenado por legajo. Mostrar por pantalla cómo quedó el archivo ordenado.

Nota: Los 4 archivos contienen un máximo de 10 registros cada uno.

### **Corte de Control con Archivos**

#### **Ejercicio Nro. 1:**

Se tiene el archivo "ventas052018.dat" que contiene las ventas del mes de Mayo 2018 de la librería "El buen libro". El archivo contiene código de artículo, cantidad vendida y precio de unitario, y se encuentra ordenado por código de artículo. Se pide obtener:

- a- Las ventas facturadas en el mes.
- b- La cantidad vendida de cada artículo.
- c- El artículo más vendido.

Nota: el struct que fue utilizado para cargar el archivo fue:

```
struct Venta {  
    Int codArt;  
    Int cantVendida;  
    float precioUnitario;  
}
```

#### **Ejercicio Nro. 2:**

Se tiene un archivo "notas.dat" que contiene todas las notas obtenidas en el cuatrimestre por los estudiantes. El archivo contiene legajo, nombre de materia y nota obtenida, y se encuentra ordenado por legajo. Se pide obtener:

- a) La cantidad de notas procesadas.
- b) El promedio de calificaciones total de los estudiantes.

c) Por cada estudiante la materia donde obtuvo la calificación más alta.

Nota: Sólo se informaron las notas de los exámenes en los cuales el estudiante estuvo presente. El struct que fue utilizado para cargar el archivo fue:

```
struct Nota {  
    Int legajo;  
    char materia[50];  
    float nota;  
}
```