

### Ejercicio 3 [3 puntos].

Se dispone de una lista de radares de tráfico para una gran ciudad que permiten obtener la información centralizada de vehículos infractores. Cada vez que tiene lugar una infracción, ésta se almacena como un objeto Multa para su posterior análisis:

```
public class Multa {  
    private String matricula;  
    private float importeAPagar;  
    private int idRadar;  
    ...  
}
```

En concreto, el centro de control de multas (clase CentroControl) está interesado en poder llevar a cabo las siguientes acciones:

- Explicaciones*
- a) Recibir una sanción (multa) y almacenarla para su posterior análisis.
  - b) Dado un conductor, identificado por la matrícula de su vehículo, consultar la cuantía a pagar por el mismo. La cuantía se calcula como la suma total de las multas de dicho conductor.
  - c) Consultar en cualquier instante qué radar es el que más multas ha puesto hasta el momento.

Para la resolución del ejercicio se pide:

- d) Seleccionar la(s) estructura(s) de datos necesarias para resolver el problema.
- e) Añadir los atributos necesarios para que la clase CentroControl pueda hacer uso de las estructuras de datos seleccionadas en el punto anterior
- f) Implementar los métodos setMulta(), getCuantia() y getRadarMasValioso().

```
public class CentroControl{  
    ...  
    public void setMulta (Multa m){}  
    public float getCuantia (String matricula){}  
    public int getRadarMasValioso (String matricula){}  
}
```

NOTA: Se valorará la complejidad algorítmica de la solución planteada.