

## Ejercicio Practico 1

Necesitamos desarrollar una clase que se utilizará para calcular facturaciones en telefonía móvil.

Para ello se va a dividir en problemas más pequeños:

- o **Método pasar a segundos:** Cada comunicación se expresa en horas, minutos y segundos. Se necesita unificar estos datos, para calcular la tarifa de cada comunicación (céntimos de € por segundo). Se debe pensar cuales son los parámetros de entrada y el valor que debe devolver.
- o **Método calcular coste:** Una vez tenemos el método anterior, se procederá al cálculo de la misma teniendo en cuenta cuál es la tarifa vigente. Este método devolverá un valor que corresponde a los céntimos de euro consumidos.
- o **Método convertir a euros:** Para expresar la cantidad anterior en euros.
- o **Métodos getTarifa y setTarifa:** Pro defecto 0.5 céntimos de euro por segundo, pero puede ser modificable. Como no es posible cobrarle al cliente medio céntimo, se redondeará la cantidad hacia arriba.

Realizar un programa (clase) que:

- Lea el fichero tiempos.txt
- Utilice al menos 3 de los métodos anteriores.
- Escriba el resultado en el fichero tarifas.txt