

PRÁCTICA 3 – ADSOFT

Durante el transcurso de esta práctica, se nos ha pedido realizar una aplicación para gestionar diferentes tipos de vehículos, conductores, gestión de multas y de itvs. Para ello, hemos creado 4 paquetes: conductores, itvs, multas y vehículos. En cada uno hemos puesto sus clases necesarias junto a los testers correspondientes.

A la hora de implementar la escritura nos enfrentamos a un error y es que sobrescribía en el fichero `ITV_caducada.txt`. Para arreglarlo, simplemente había que añadir al constructor de `FileWriter` un segundo argumento como `true` para activar el `append`.

En esa misma clase (`ProcesadorMultas`), para que el método `procesar` no nos ocupase demasiado, hemos creado una serie de métodos privados los cuales solo utiliza ese método.

Otra cosa para mencionar es el uso de el tipo de variable `LocalDate`. Tras una larga búsqueda, decidimos utilizar ese tipo en `nextITV()` ya que el tipo `Date` no permitía hacer operaciones directamente con la fecha como si lo hace `LocalDate` con `.plusYears()`, `.plusMonths()` y `.plusDays()`.

A continuación, ponemos el diagrama de clases, que también incluimos en la carpeta:

