

ITERACIÓN #1

CASO DE USO: Apertura de expediente

Especificación de requisitos

- El sistema debe poder recibir información del radar mediante un *listener*.
- El sistema debe recibir del radar la matrícula, velocidad y lugar por el que iba un coche, además del límite de velocidad en dicho lugar.
- El sistema debe poder determinar si dicho coche iba a una velocidad permitida.
- En caso negativo, el sistema debe crear un nuevo objeto Expediente que almacene la matrícula del coche infractor, la velocidad a la que iba, el límite de velocidad en el lugar por el que circulaba, dicho lugar y el propietario del vehículo.
- Dicho objeto expediente se creará mediante la clase GestorExpedientes, que encapsulará un ArrayList de objetos Expediente. También tendrá un método crearExpediente (que creará el nuevo expediente y lo añadirá al ArrayList), buscarExpediente y borrarExpediente.
- Los objetos Expediente, además de los datos de la infracción, también almacenarán un entero que los identifique de forma única.
- El sistema debe poder identificar al propietario de un vehículo a partir de la matrícula del mismo, usando para ello una clase Propietario y la tabla VEHÍCULOS de la base de datos de la DGT.
- El resultado de este caso de uso será un nuevo objeto Expediente con todos los datos necesarios para identificar la infracción, el coche infractor y el propietario del coche.
-