

## Ejercicio Taller de coches

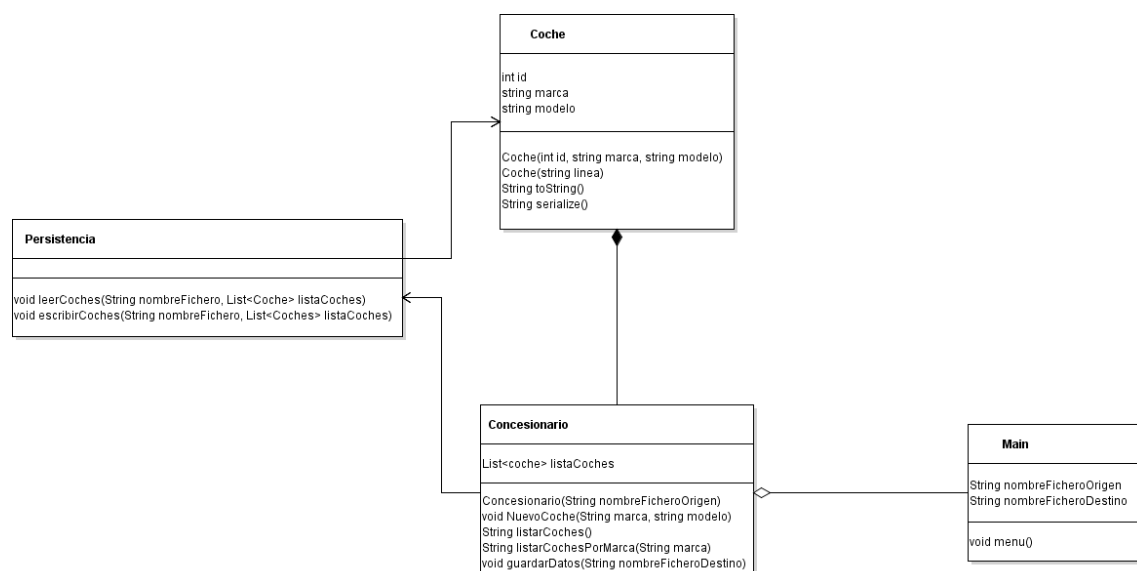
Diseñar una aplicación para la gestión de la información de los automóviles almacenada en el fichero coches.csv.

El fichero tiene el siguiente formato:

- Id;marca;modelo

Se proporciona un proyecto con la siguiente estructura

- GestorPersistencia:
  - Class Persistencia
    - Se encarga de la lectura y la escritura de los ficheros
- GestorConcesionario
  - Class Coche
    - Se encarga de la gestión de la información asociada a los coches
  - Class Concesionario
    - Se encarga de la gestión de todos los coches almacenados en el fichero
- GestorInterfaz
  - Main
    - Gestiona las peticiones del usuario (NO TOCAR)



<b>Coche</b>
Coche(int id, string marca, string modelo)
<ul style="list-style-type: none"> <li>Necesita : los atributos de la clase</li> <li>Produce : N/A</li> <li>Modifica: inicializa los tributos de la clase</li> </ul>
Coche(string linea)
<ul style="list-style-type: none"> <li>Necesita : string con los atributos de la clase en formato csv id;mar;modeo</li> <li>Produce: Excepcion ERROR si la línea esta mal formada</li> <li>Modifica : inicializa los atributos de la clase</li> </ul>
String toString()
<ul style="list-style-type: none"> <li>Necesita : N/A</li> <li>Produce String con la información de los atributos de la clase</li> <li>Modifica N/A</li> </ul>
String serialize()
<ul style="list-style-type: none"> <li>Necesita: N/A</li> <li>Produce: String con los atributos de la clase en formato csv id;marca;modelo</li> <li>Modifica: N/A</li> </ul>
<b>Concesionario</b>
Concesionario(String nombreFicheroOrigen)
<ul style="list-style-type: none"> <li>Necesita : el nombre del fichero de origen de los datos</li> <li>Produce N/A</li> <li>Modifica inicializara la lista con la información almacenada en el fichero</li> </ul>
void NuevoCoche(String marca, string modelo)
<ul style="list-style-type: none"> <li>Necesita string marca y modelo</li> <li>Produce N/A</li> <li>Modifica insertar un nuevo elemento coche en la lista, previo cálculo del identificador</li> </ul>
String listarCoche()
<ul style="list-style-type: none"> <li>Necesita: N/A</li> <li>Produce: Una cadena con la información de los datos de una lista</li> <li>Modifica: N/A</li> </ul>
String listarCochePorMarca(String marca)
<ul style="list-style-type: none"> <li>Necesita un string con la marca a buscar</li> <li>Produce : un string con todos aquellos coches cuya marca sea igual al parámetro</li> <li>Modifica N/A</li> </ul>
void guardarDatos(String nombreFicheroDestino)
<ul style="list-style-type: none"> <li>Necesita nombre del fichero destino donde dejar la información de los coches</li> <li>Produce N/A</li> <li>Modifica N/A</li> </ul>

Pesistencia Interfaz
void leerCoches(String nombreFichero, List<Coche> listaCoches)
<ul style="list-style-type: none"> <li>Necesita el nombre del fichero de origen de los datos y una lista donde dejar cada uno de los registros</li> <li>Produce N/A</li> <li>Modifica elimina el contenido de la lista y la retorna con los registros introducidos a partir del fichero de datos</li> </ul>
void escribirCoches(String nombreFichero, List<Coches> listaCoches)
<ul style="list-style-type: none"> <li>Necesita el nombre del fichero destino donde dejar la información de los coches que recibe a través de la listacoches</li> <li>Produce N/A</li> <li>Modifica el contenido del fichero con los nuevos datos</li> </ul>
PesistenciaCSV
Implementa el interfaz Persistencia
PesistenciaXML
Implementa el interfaz Persistencia
Main
void menu()
<ul style="list-style-type: none"> <li>Necesita N/A</li> <li>Produce por pantalla el resultado de la simulación de ejecución</li> <li>Modifica N/A</li> </ul>