

Proyecto 2º Trimestre: Libro de Mantenimientos de Vehículos



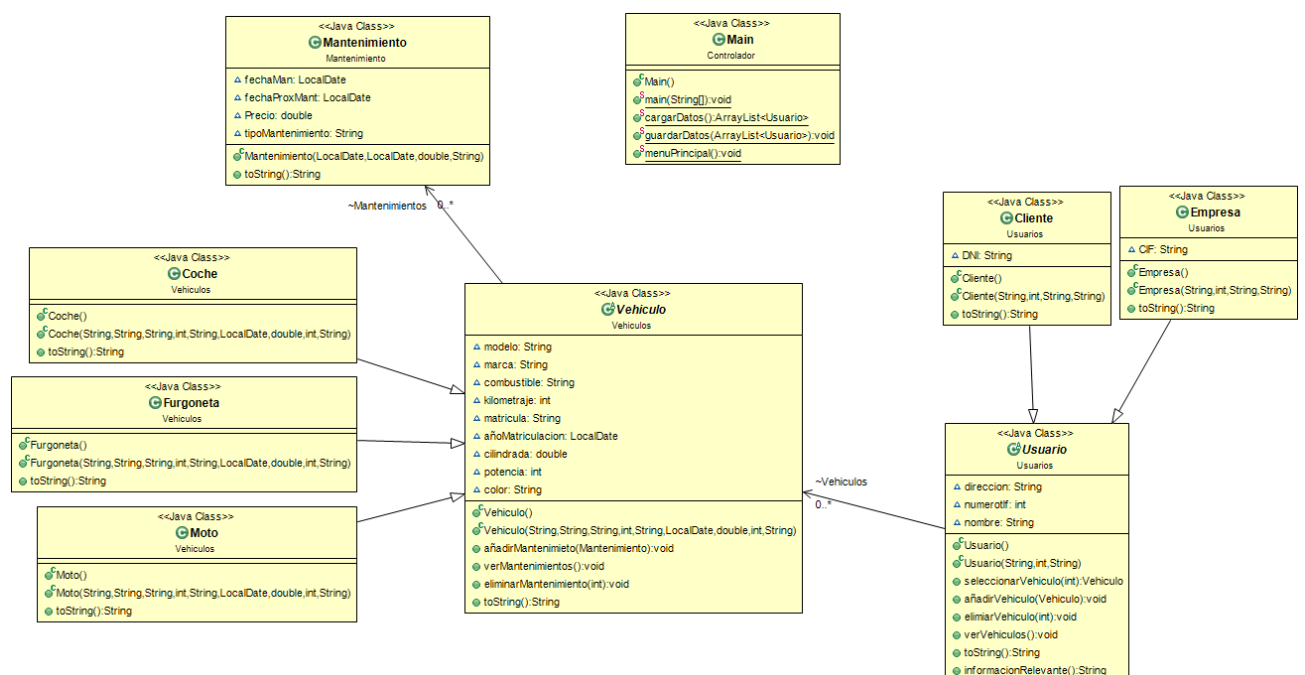
Contenido

Proyecto 2ºTrimestre: Libro de Mantenimientos de Vehículos ...	1
Introducción al proyecto.....	3
Diagrama de Clases.....	3
Uso.....	4

Introducción al proyecto

Mi proyecto trata sobre un libro de mantenimientos de vehículos el cual podría tener un taller para llevar el registro de los coches o un usuario el cual quiere tener una aplicación en la cual llevar el control sobre los vehículos que tiene y los mantenimientos que se le ha realizado al cabo del tiempo.

Diagrama de Clases



Aquí se puede ver el diagrama de clase de mi proyecto como podemos ver hay dos clases padres abstractas como son Vehiculo y Usuario de las cuales cuelgan otras las cuales nos van a definir específicamente de que vehículo estamos hablando o de que Usuario estamos hablando.

La clase Padre Usuario tiene un arraylist en el cual se almacenará todos los vehículos los cuales vayamos creando. Y a su vez cada vehículo que creamos tendrá un arraylist en el cual se almacenará cada mantenimiento realizado a cada vehículo en concreto. Todo esto se almacenará en el Arraylist Usuarios de la clase Main la cual será el controlador de nuestro programa, además el programa incluye una función de guardado y carga de datos.

La escritura y lectura de datos la realizaremos siempre del Arraylist de Usuarios dado que es el Arraylist que se encarga de almacenar toda nuestra información.

Uso

El programa es muy fácil de usar e intuitivo consta de menús los cuales para seleccionar lo que queremos realizar solo tendremos que introducir el numero correspondiente a la opción elegida. Añado fotos

```
Bienvenido al Programa de Mantenimiento de Vehiculos
|
|_¿Que desea hacer
|
|_1.Dar de Alta a un Usuario
|
|_2.Dar de Baja a un Usuario
|
|_3.Acceder a un Usuario
|
|_4.Guardar Base de Datos
|
|_5.Cargar Base de Datos
|
|_6.Cerrar el Programa
|
|
```

```
Has accedido al Cliente Nombre=Pepe
¿Que desea hacer
1.Añadir Vehiculo 2.Eliminar Vehiculo 3.Mantenimientos 4.Ver Vehiculos
4
1 Coche [Modelo=CORSA, marca=OPEL, combustible=GASOLINA, kilometraje=109000,
```