

Proyecto venta de vehículos.

1- Crear una clase Vehículos que contenga los siguientes atributos:

Atributo	Tipo
nombre	String = "
tipo	String = "
ruedas	Integer = 0
marca	String = "
color	Lista = []
ano	String = "
kilometros	Integer = 0
puertas	Integer = 0
matricula	String = "
precio	Integer = 0

*** Todos los atributos en rojo son obligatorios.**

1.1 Crear los siguientes métodos:

- get_marca: Tendrá que retornar un string con el siguiente formato ('La marca del vehiculo es: MarcadeVehiculo') la marca tendrá que tener su primera letra en mayúscula.
- get_matricula: Tendrá que retornar la matrícula en mayúscula.
- get_color: Retornara el listado de colores que tenga el vehículo, si el mismo tiene el listado en blanco tendrá que retornar el siguiente string ('Tiene todos los colores disponibles')
- get_kilometros: Tendrá que retornar los kilometros del vehiculo, si son 0 tendrá que retornar el siguiente string ('Es un vehículo de segunda mano')

2- Crear una lista que tenga como mínimo 3 vehículos.

TIPO	MARCA	RUEDAS	KILOMETROS	PRECIO	COLOR
Gasolina	Toyota	4	50	18000	
Electrico	Nissan	2	0	19000	Rojo, Amarillo
Gas	Nissan	4	0	35000	Plata, Verde

3- Crear una clase Cliente.

Atributo	Tipo
nombre	String = ""
apellido	String = ""
apellido_2	String = ""
edad	Integer = 0
dni	String = ""
telefonos	Lista = []
direccion	String = ""
email	String = ""

*** Todos los atributos en rojo son obligatorios.**

3.1 - Crear los siguientes métodos:

- add_telefono agregar un nuevo teléfono.
- get_dni tendra que retornar el DNI en mayúscula
- get_email tendra que retornar el email del cliente

4 - Crear una clase Pago.

Atributo	Tipo
cliente	Lista = []
fecha_de_pago	String = ""
monto	Integer = 0
vehiculo	String = ""

*** Todos los atributos en rojo son obligatorios.**

4.1 - Crear los siguiente métodos:

- lista_pagos este método tendrá que retornar una lista de los montos que ha pagado una persona.
- lista_pagos_por_vehiculo, este método va a recibir como parámetros una matrícula y un cliente. Nos tendrá que devolver una lista de los montos que ha pagado ese cliente para ese vehículo.

5 - Crear una **FUNCION** que al enviarte como parámetro un usuario y un vehículo muestre por pantalla lo que queda por pagar del vehículo y su ya fue pagado que muestre por pantalla el siguiente mensaje ('El vehículo ya fue pagado')

6 - Crear un menú que nos permita crear un nuevo usuarios ingresando sus datos, crear un vehículo y registrar un pago.

Tendrá 4 opciones:

- 1- Crear usuario

- 2- Crear vehiculo
- 3- Realizar pago
- 4- Salir

7 - Crear una función que genere un fichero llamado usuarios.txt y dentro de este fichero se guarden los siguientes datos.

Nombre; apellido; DNI; email

Se tendrá que guardar con el formato anterior divididos por ;