

Pensamiento Computacional Proyecto Final (Concesionario)

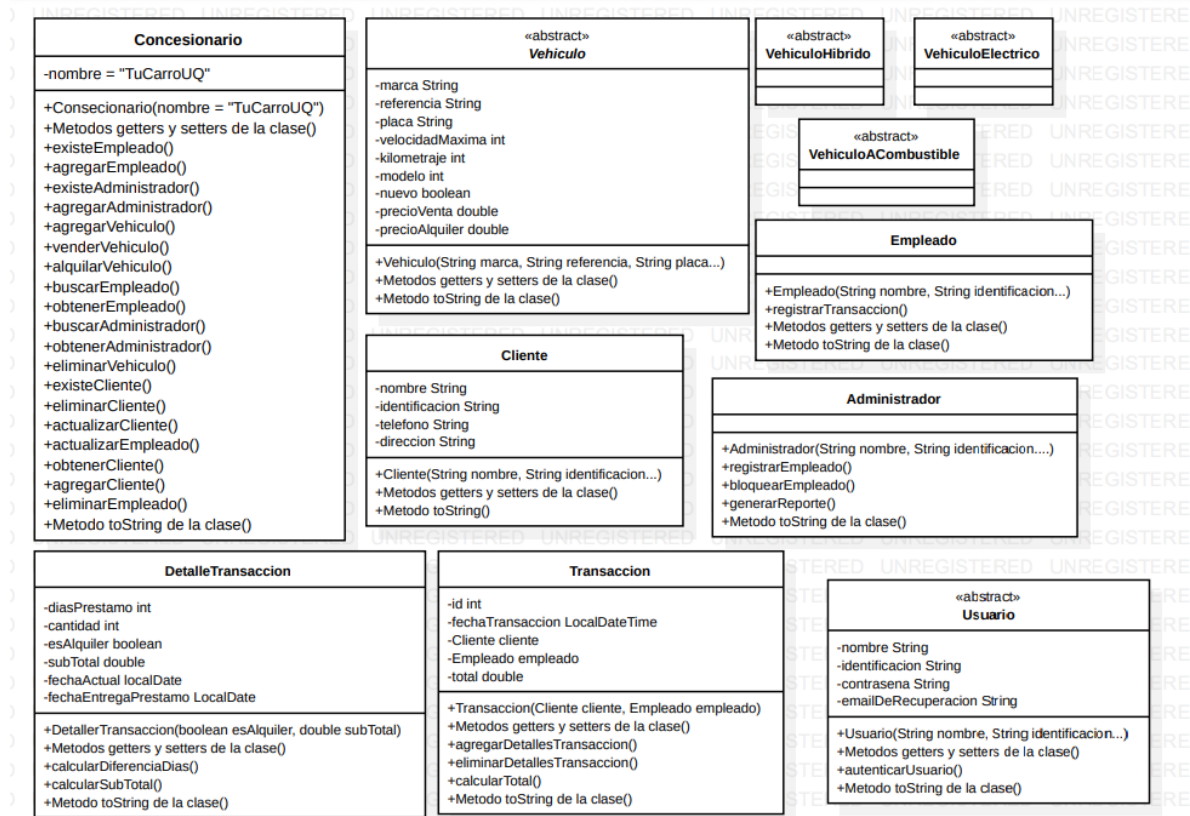
Abstracción:

1. ¿Qué se solicita finalmente? (problema)

R/ Renovar un sistema de información dedicado a la compra/venta y alquiler de vehículos, así también, su gestión de empleados.

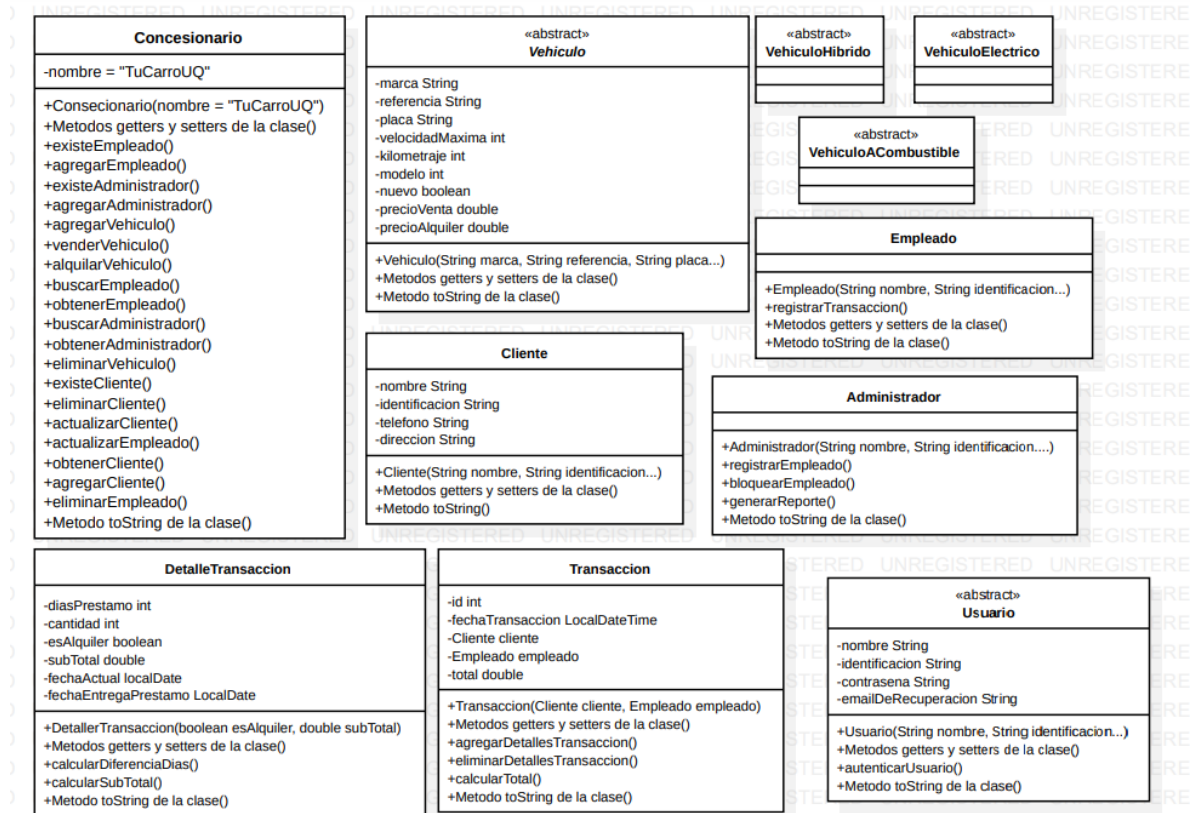
2. ¿Qué información es relevante dado el problema anterior?

R/



3. ¿Cómo se agrupa la información relevante?

R/

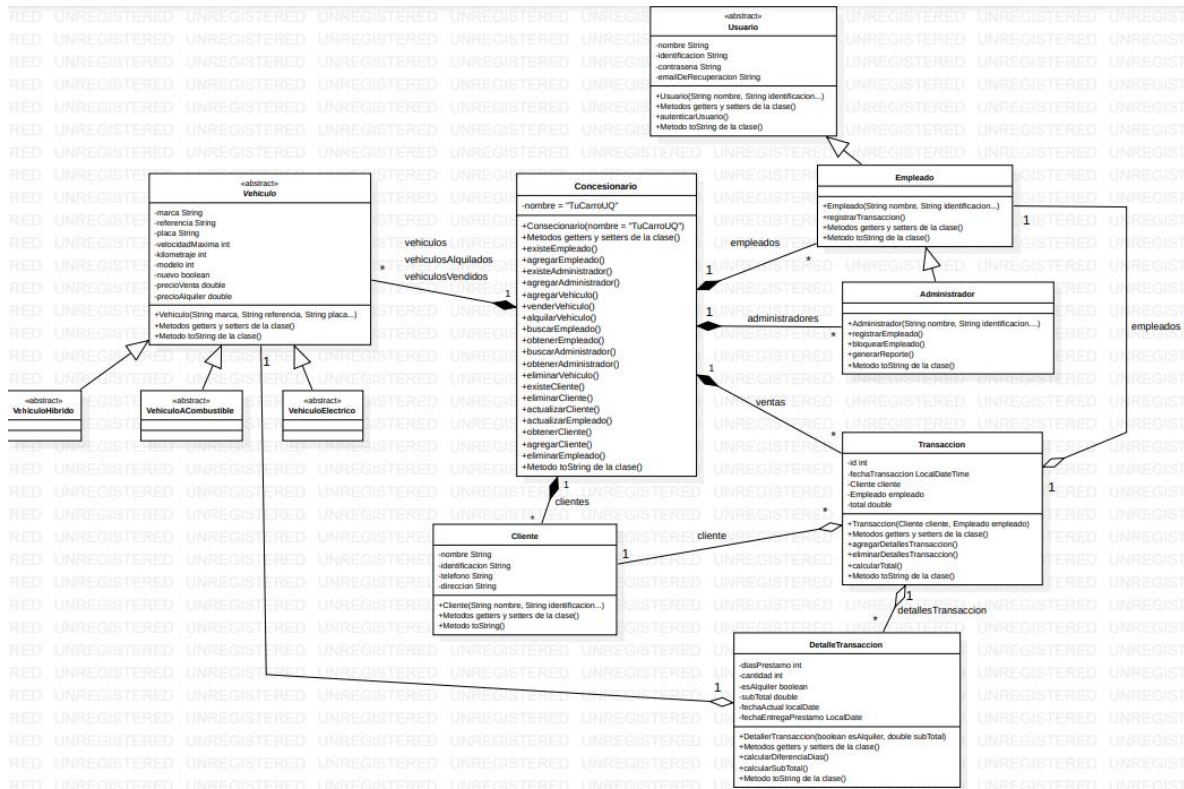


4. ¿Qué solicitan finalmente?

R/ Un programa que permita gestionar la información de vehículos de un concesionario para la posterior venta de estos, así como la gestión de los empleados de la empresa.

Descomposición:

5. ¿Cómo se distribuyen las funcionalidades?



6. ¿Qué debo hacer para probar las funcionalidades?

R/ Se utilizará `assertThrows`, `assertEquals`, `assertTrue` y `assertFalse` para probar la funcionalidad de cada clase.

Reconocimiento de patrones:

7. ¿Qué puedo reutilizar?

R/ Por el momento no se reutiliza nada.

Codificación:

8. ¿Cómo escribo la solución en java?

R/ Código aquí: <https://github.com/Pedroj-64/TuCarroUQ>

9. ¿Cómo pruebo la solución?

R/

Prueba	Entrada de datos	Salida (Resultado)
assertThrows, assertEquals, assertTrue y assertFalse	Todos los métodos de "Administrador.java"	True
assertThrows, assertEquals, assertTrue y assertFalse	Todos los métodos de "BusACombustible.java"	True
assertThrows, assertEquals, assertTrue y assertFalse	Todos los métodos de "BusElectrico.java"	True
assertThrows, assertEquals, assertTrue y assertFalse	Todos los métodos de "BusHibrido.java"	True
assertThrows, assertEquals, assertTrue y assertFalse	Todos los métodos de "CamionACombustible.java"	True
assertThrows, assertEquals, assertTrue y assertFalse	Todos los métodos de "CamionElectrico.java"	True
assertThrows, assertEquals, assertTrue y assertFalse	Todos los métodos de "CamionHibrido.java"	True
assertThrows, assertEquals, assertTrue y assertFalse	Todos los métodos de "CamionetaACombustible.java"	True
assertThrows, assertEquals, assertTrue y assertFalse	Todos los métodos de "CamionetaElectrica.java"	True

assertThrows, assertEquals, assertTrue y assertFalse	Todos los métodos de "CamionetaHibrida.java"	True
assertThrows, assertEquals, assertTrue y assertFalse	Todos los métodos de "Cliente.java"	True
assertThrows, assertEquals, assertTrue y assertFalse	Todos los métodos de "Concesionario.java"	True
assertThrows, assertEquals, assertTrue y assertFalse	Todos los métodos de "DeportivoACombustible.java"	True
assertThrows, assertEquals, assertTrue y assertFalse	Todos los métodos de "DeportivoElectrico.java"	True
assertThrows, assertEquals, assertTrue y assertFalse	Todos los métodos de "DeportivoHibrido.java"	True
assertThrows, assertEquals, assertTrue y assertFalse	Todos los métodos de "DetallerTransaccion.java"	True
assertThrows, assertEquals, assertTrue y assertFalse	Todos los métodos de "Empleado.java"	True
assertThrows, assertEquals, assertTrue y assertFalse	Todos los métodos de "MotoACombustible.java"	True

assertThrows, assertEquals, assertTrue y assertFalse	Todos los métodos de "MotoElectrica.java"	True
assertThrows, assertEquals, assertTrue y assertFalse	Todos los métodos de "MotoHibrida.java"	True
assertThrows, assertEquals, assertTrue y assertFalse	Todos los métodos de "PickUpACombustible.java"	True
assertThrows, assertEquals, assertTrue y assertFalse	Todos los métodos de "PickUpElectrica.java"	True
assertThrows, assertEquals, assertTrue y assertFalse	Todos los métodos de "PickUpHibrida.java"	True
assertThrows, assertEquals, assertTrue y assertFalse	Todos los métodos de "SedanACombustible.java"	True
assertThrows, assertEquals, assertTrue y assertFalse	Todos los métodos de "SedanElectrico.java"	True
assertThrows, assertEquals, assertTrue y assertFalse	Todos los métodos de "SedanHibrido.java"	True
assertThrows, assertEquals, assertTrue y assertFalse	Todos los métodos de "Transaccion.java"	True

assertThrows, assertEquals, assertTrue y assertFalse	Todos los métodos de "Usuario.java"	True
assertThrows, assertEquals, assertTrue y assertFalse	Todos los métodos de "VanACombustible.java"	True
assertThrows, assertEquals, assertTrue y assertFalse	Todos los métodos de "VanElectrico.java"	True
assertThrows, assertEquals, assertTrue y assertFalse	Todos los métodos de "VanHibrido.java"	True
assertThrows, assertEquals, assertTrue y assertFalse	Todos los métodos de "Vehiculo.java"	True
assertThrows, assertEquals, assertTrue y assertFalse	Todos los métodos de "VehiculoACombustible.java"	True
assertThrows, assertEquals, assertTrue y assertFalse	Todos los métodos de "VehiculoElectrico.java"	True
assertThrows, assertEquals, assertTrue y assertFalse	Todos los métodos de "VehiculoHibrido.java"	True