|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Requerimiento Funcional | Nombre De La Clase | Nombre Del Metodo |
| R1: Registrar un vehiculo | Abstract Class Vehicle  Class Motorcycle  Class GasCar  Class HybridCar  Class ElectricCar | Vehicle()  mortorcylcleRegister()  gasCarRegister()  hybridCarRegister()  electricCarRegister() |
| R2: Calcular el precio total del vehiculo | Abstract Class Vehicle  Class Motorcycle  Class GasCar  Class HybridCar  Class ElectricCar | showVehicle()  calculateTotalSalePrice() |
| R3: Generar un reporte de los vehículos | Abstract Class Vehicle  Class Motorcycle  Class GasCar  Class HybridCar  Class ElectricCar | showReport() |
| R4: Mostrar vehiculo por id | Abstract Class Vehicle  Class Motorcycle  Class GasCar  Class HybridCar  Class ElectricCar  Class Soat  Class TechnicalMecanical | vehicleId()  generateSoat()  generateReview()  generatePropertyCard() |
| R5: Generar un mapa del parqueadero | Class Controller | printMap() |
| R6: Generar informes de la ocupación del parqueadero de acuerdo a los siguientes criterios: | Abstract Class Vehicle  Class Motorcycle  Class GasCar  Class HybridCar  Class ElectricCar  Class Soat  Class TechnicalMecanical | vehicleList()  oldestAndNewer()  parkingOcupation() |