

Tabla de Trazabilidad

Requerimiento funcional	Tarea	Nombre de la clase	Nombre del metodo
R1: Registrar vehículos (nuevos o usados) para la venta.	Registrar datos comunes para todo vehículo	Main	registerVehicle()
	Registra datos comunes para todos los CARROS	Main	optionCar()
	Registra datos únicamente para carros a GASOLINA	Main	OptionGas()
	Registra datos únicamente para carros ELECTRICOS	Main	OptionElectric()
	Registra datos únicamente para carros HIBRIDOS	Main	OptionHybrid()
	Registra datos únicamente para MOTOS	Main	OptionBike()
	Añade carros a GASOLINA al arraylist	Dealership	addGasCar()
	Añade carros ELECTRICOS al arraylist	Dealership	addElectricCar()
	Añade carros HIBRIDOS al arraylist	Dealership	addHybridCar()
	Añade MOTOS al arraylist	Dealership	addBike()
R2: Calcular el precio total de	Ubica y muestra el vehículo para calcular su precio total	Main	showSalePrice()
	Llama al resultado del cálculo del precio	Dealership	getSalePrice()

venta de un vehículo.	Calcula el precio final dependiendo del tipo de vehículo	Vehicle	calculateSellPrice()
	Suma cierta cantidad dependiendo de la fecha que tengan los documentos	Vehicle	documentFine()
R3: Generar informes con todos los datos de los vehículos (incluido el precio total de venta) de acuerdo con ciertos criterios.	Muestra los criterios para desplegar la información de los vehiculos	Main	showAllInfo()
	Muestra la información de los vehículos dependiendo de que tipo sean	Dealership	getTypeInfo()
	Muestra la información de los carros a gasolina dependiendo de su tipo	Dealership	getFuelInfo()
	Muestra la información de los vehículos dependiendo de su estado	Dealership	getStatusInfo()
	Imprime la información de los vehículos	<u>Vehicle</u>	toString()
R4: Dado el id de un vehículo, se debe mostrar el estado de sus documentos.	Muestra los documentos del vehículo que concuerde con la identificación mostrada	Main	showAllDocuments()
	Obtiene una cadena con los documentos del vehículo	Dealership	getDocumentsInformation()
	Imprime la información de todos los documentos del vehículo	Vehicle	printAllDocuments()
R5:	Muestra el mapa del parqueadero	Main	showParkingLot()

Generar un mapa del parqueadero que permita identificar los espacios vacíos y ocupados.	Recibe el mapa del parqueadero y lo envía	Dealership	printParkingLot()
	Crea el mapa del parqueadero	ParkingLot	createParkingLot()
R6: Generar informes de la ocupación del parqueadero de acuerdo con ciertos criterios.	Despliega los criterios y muestra la información perteneciente a la elección del usuario	Main	showParkingInfo()
	Muestra todos los vehículos del modelo deseado en el parqueadero	Dealership	showVehiclesInParkingLotByYear()
	Imprime la información de los vehículos del modelo deseado en el parqueadero	ParkingLot	printParkingLotByYear()
	Muestra el vehículo de modelo más antiguo en el parqueadero	Dealership	showOldestVehicleInParking()
	Encuentra el vehículo de modelo más antiguo en el parqueadero	ParkingLot	findOldestVehicle()
	Muestra el vehículo de modelo más reciente en el parqueadero	Dealership	showNewestVehicleInParking()
	Encuentra el vehículo de modelo más reciente en el parqueadero	ParkingLot	findNewestVehicle()
	Muestra la ocupación del parqueadero en porcentaje	Dealership	showParkingPercentage()

	Calcula la ocupación del parqueadero en porcentaje	ParkingLot	calculateOccupationPercentage()
--	---	------------	---------------------------------