

Tabla de Trazabilidad

Las casillas de color blanco son las que suceden sin importar la decisión tomada por el usuario, los de otros colores buscan representar el orden y los pasos que sigue cada método, ya que algunos son independientes entre sí

Requerimiento	Método	Función	Clase
R1: Registro de Vehículos (Depende de la opción del usuario)	wichVehicle	Preguntar al usuario qué vehículo en específico desea agregar	Main
	DefaultVehicle	Preguntar al usuario por los atributos en común de los vehículos	Main
	addGasCar	Preguntar al usuario por los atributos únicos de un carro a gasolina	Main
	addElectricCar	Preguntar al usuario por los atributos únicos de un carro eléctrico	Main
	addHybridCar	Preguntar al usuario por los atributos únicos de un carro híbrido	Main
	addMotorbike	Preguntar al usuario por los atributos únicos de una moto	Main
	addGasCar	Recibir los parámetros y llamar al constructor	VehicleDealer
	addElectricCar	Recibir los parámetros y llamar al constructor	VehicleDealer
	addHybridCar	Recibir los parámetros y llamar al constructor	VehicleDealer
	addMotorbike	Recibir los parámetros y llamar al constructor	VehicleDealer
	GasCar	Constructora de objetos GasCar	GasCar
	ElectricCar	Constructora de objetos ElectricCar	ElectricCar
	HybridCar	Constructora de objetos HybridCar	HybridCar
	Motorbike	Constructora de objetos Motorbike	Motorbike
R2: Calcular el Precio de Venta de los Vehículos (Depende del vehículo)	CalculatePrice	Interfaz que exige a las clases que la implementen a crear un método que calcule el precio y retorne un double	ICalculatePrice
	CalculatePrice	Calcula el precio de un carro a gasolina	GasCar
	CalculatePrice	Calcula el precio de un carro eléctrico	ElectricCar
	CalculatePrice	Calcula el precio de un carro híbrido	HybridCar
	CalculatePrice	Calcula el precio de una moto	Motorbike
R3: Generar informes sobre los vehículos (Dependen del filtro y el vehículo)	WichInfoV	Pregunta por el filtro de vehículos que el usuario desea usar para generar los informes	Main
	PrintInfo	En base a los filtros generará los informes de los vehículos que cumplan las condiciones	VehicleDealer
	toString	Genera el informe de un carro a gasolina	GasCar
	toString	Genera el informe de un carro eléctrico	ElectricCar
	toString	Genera el informe de un carro híbrido	HybridCar
	toString	Genera el informe de una moto	Motorbike
R4: Buscar por id y revelar el Estado de Documentos de un vehículo	DocumentsInfo	Pregunta al usuario por el id del vehículo del que desea saber la información sobre sus documentos	Main
	infoWithId	Busca al vehículo que coincida con el id, para generar su informe	VehicleDealer
	Documents	Genera los informes de los documentos del vehículo	Vehicle

R5: Mostrar el Parqueadero	Parking	Imprime el mapa del parqueadero	Main
	printParking	Crea el mapa del parqueadero	VehicleDealer
R6: Generar informes del Parqueadero (Dependen de la opción elegida por el usuario)	Parking	Imprime el menú de opciones del parqueadero y le pregunta al usuario por la opción a seguir	Main
	ParkingMenu	Genera el menú de opciones del parqueadero	Main
	executeParkingOperation	Llama al método que pueda cumplir la petición del usuario	Main
	YearsVehicles	Pregunta al usuario por dos años e imprime los informes de los vehículos cuyos modelos estén entre ambos años	Main
	ShowPercentage	Imprime el porcentaje de ocupación del parqueadero	Main
	OldestRecentVehicles	Imprime los informes de los vehículos más antiguos y nuevos del parqueadero	Main
	BasedYears	Busca los vehículos con un modelo entre los años ingresados y genera sus informes	VehicleDealer
	ParkingPercentage	Calcula el porcentaje de ocupación del parqueadero	VehicleDealer
	oldestVehicle	Busca el año más antiguo y genera informes de los vehículos que tengan ese año como model	VehicleDealer
	recentVehicle	Busca el año más nuevo y genera informes de los vehículos que tengan ese año como model	VehicleDealer
	toString	Genera el informe de un carro a gasolina	GasCar
	toString	Genera el informe de un carro eléctrico	ElectricCar
	toString	Genera el informe de un carro híbrido	HybridCar
	toString	Genera el informe de una moto	Motorbike