

TABLA DE TRAZABILIDAD TAREA INTEGRADORA III

Juan Jose Diaz – A00381098

Requerimiento funcional	Tarea	Nombre de la clase	Nombre del metodo
R1: El usuario debe poder registrar vehículos (Nuevos o usados para la venta)	Leer en pantalla los datos	Main	option1()
	Crear el objeto de Electric Car si es seleccionado	ElectricCar	vehicle()
	Crear el objeto de Hybrid Car si es seleccionado	HybridCar	HybridCar()
	Crear el objeto de Gasoline Car si es seleccionado	GasolineCar()	GasolineCar()
	Crear el objeto de Motorcycle si es seleccionado	MotorCycle	MotorCycle()
	Añadir el objeto vehicle al arreglo de vehiculos	Concessionare	addVehicle()
	Crear el objeto de tipo SOAT	SOAT	SOAT()
	Crear el objeto Mechanical Technical Revisionn	MechanicalTechinalRevision	MechanicalTechinalRevision()
	Crear el objeto de tipo Property Card	PropertyCard	PropertyCard()
	Añadir los documentos al vehículo creado	Concessionare	addDocument()
R2: Calcular el precio total de venta de un vehículo (Este	Calcular el precio total de venta y guardarlo en el atributo sale price	Vehicle	calculateSalePrice()
	Obtener el precio base para hacerr el calculo	Vehicle	getBasePrice()

proceso se hace cuando se registra un vehículo)	Obtener el tipo de vehiculo	Vehicle	getTypeVehicle()
	Obtener el tipo el SOAT del vehiculo	Vehicle	getSOAT()
	Obtener la técnico mecánica del vehiculo	Vehicle	getTechnicalMechanicalRevision()
	Obtener el año de un documento	Document	getYear()
	Preguntar al usuario cual vehículo quiere consultar el precio final dado su id.	Main	option2()
	Buscar el vehículo en el arreglo de vehículos y devolver un mensaje	Concessionare	getSalePriceOfVehicle()
	Obtener el precio final del objeto	Vehicle	getSalePrice()
	Mostrar en pantalla el mensaje	Main	option2()
R3: Generar informes con todos los datos de los vehículos (incluido el precio total de venta)	Mostrar en pantalla las opciones para <u>escoger</u>	Main	Option3()
	Recolectar los mensajes por tipo de vehículo	Concessionare	showInformationByTypeOfVehicle()
	Recolectar los mensajes por tipo de combustible	Concessionare	showInformationTypeOfFuel()
	Recolectar los mensajes por si es usado o nuevo	Concessionare	showInformationUsedOrNew()
	Generar el mensaje de cada vehiculo	Vehicle	toString()
	Mostrar el mensaje en pantalla	Main	option3()