

Analisis de requerimientos Integradora 3

Nombre o identificador	R1:Registro de vehiculos		
Resumen	El sistema debe poder registrar y guardar un vehículo.		
Entradas	Nombre entrada	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	Precio Modelo Marca Cilindraje TypoUsadoONuevo Kilometraje tipoDeVehiculo placa documentos	Double Int String Int vehicleType int Car o Moto String Docuements	
Actividades generales necesarias para obtener los resultados			
Resultado o postcondición	Se guarda la información recopilada y se agrega a el arraylist de vehiculos.		
Salidas	Nombre entrada	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	Mensaje de confirmacion	String	

Nombre o identificador	R2: Calcular el precio de venta de un vehículo		
Resumen	Calcular el precio de venta de un vehículo.		
Entradas	Nombre entrada	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
Actividades generales necesarias para obtener los resultados	Debe haber al menos un vehiculo registrado para sacarle su precio		

Resultado o postcondición	Se guarda la información recopilada.		
Salidas	Nombre entrada	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	SellPrice	Double	Se muestra solo al pedirse la información de un vehículo.

Nombre o identificador	R3:Mostrar la información de todos los vehículos registrados		
Resumen	El sistema debe poder Mostrar la información de los vehículos registrados en el sistema según un criterio.		
Entradas	Nombre entrada	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	CriteriaOption	Int	Debe ser un numero de los 3 criterios disponibles
Actividades generales necesarias para obtener los resultados			
Resultado o postcondición	Debe haber vehículos registrados en el sistema		
Salidas	Nombre salida	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	Lista de información de los vehículos que cumplen con ese criterio	String	

Nombre o identificador	R4: Mostrar estado de documentos		
Resumen	El sistema debe poder mostrar el estado y los documentos de un vehiculo especifico dado por ID.		
Entradas	Nombre entrada	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	ID	int	Debe existir un vehículo con ese id
Actividades generales necesarias para obtener los resultados	Que el vehículo tenga Documentos registrados		

Resultado o postcondición	Se encuentra el vehículo con ese id y se muestra los documentos		
Salidas	Nombre entrada	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	Lista de los documentos y sus estados	String	

Nombre o identificador	R5: Mostrar el parqueadero en consola		
Resumen	El sistema debe poder mostrar el parqueadero de antiguos carros en consola para observar su ocupación.		
Entradas	Nombre entrada	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
Actividades generales necesarias para obtener los resultados	Debe estar creado la matrix parqueadero.		
Resultado o postcondición			
Salidas	Nombre entrada	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	Se imprime el parqueadero	String	

Nombre o identificador	R6: Generar informes de la ocupación del parqueadero		
Resumen	El sistema debe poder Mostrar la información de los vehículos registrados en el parqueadero según un criterio.		
Entradas	Nombre entrada	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	CriteriaOption	Int	Debe ser un numero de los 3 criterios disponibles

Actividades generales necesarias para obtener los resultados			
Resultado o postcondición	Debe haber vehículos registrados en el sistema		
Salidas	Nombre salida	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	Lista de información de los vehículos que cumplen con ese criterio, O en el caso del porcentaje es mostrar la ocupación del parqueadero en términos de porcentaje.	String	