

Nombre:	RF1: Ingresar y guardar los datos de la empresa
Resumen:	Permite ingresar y guardar los datos de la empresa
Entradas:	Nombre de la empresa, NIT de la empresa, total de ganancias de la empresa, número de ventas.
Resultados:	Los datos quedan guardados

Nombre:	RF2: Actualizar los datos de la empresa
Resumen:	A medida que se va utilizando el programa, las ganancias y ventas de la empresa se actualizan automáticamente.
Entradas:	
Resultados:	Se actualizan y guardan los datos de la empresa.

Nombre:	RF3: Ingresar y guardar los datos de los 10 empleados de la empresa
Resumen:	Recibe y guarda los datos de los empleados de la empresa
Entradas:	Nombre, apellido, cédula y la cantidad de ventas totales para ese empleado.
Resultados:	Quedan guardados los datos de los empleados

Nombre:	RF4: Actualizar los datos de los empleados.
Resumen:	Cada vez que un empleado logre una venta con uno de sus clientes asignados, actualizar el número de ventas de ese empleado automáticamente.
Entradas:	
Resultados:	Se actualizan y guardan los datos del empleado.

Nombre:	RF5: Ingresar y guardar los datos de los clientes
Resumen:	Recibe y guarda los datos de los clientes.
Entradas:	nombre, apellido, cédula, número telefónico, correo electrónico
Resultados:	Quedan guardados los datos de los clientes.

Nombre:	RF6: Asignar los clientes a un empleado
Resumen:	Se le asigna máximo 5 clientes a cada empleado
Entradas:	
Resultados:	Queda guardada esta relación y si se da una venta se actualizan los datos del empleado al que había sido asignado el comprador.

Nombre:	RF7: Ingresar los datos de un automóvil a gasolina nuevo
Resumen:	Se ingresan todos los datos disponibles de un automóvil a gasolina.
Entradas:	precio base, una marca, modelo, cilindraje, tipo de automóvil (sedan o camioneta), número de puertas, estado de polarización de las ventanas, capacidad de tanque, tipo de gasolina.
Resultados:	Quedan guardados los datos del automóvil a gasolina nuevo

Nombre:	RF8: Ingresar los datos de un automóvil eléctrico nuevo
Resumen:	Se ingresan todos los datos disponibles de un automóvil eléctrico nuevo.
Entradas:	precio base, una marca, modelo, cilindraje, tipo de automóvil (sedan o camioneta), número de puertas, estado de polarización de las ventanas, tipo de cargador (rápido o normal), duración de batería.
Resultados:	Quedan guardados los datos del automóvil eléctrico nuevo

Nombre:	RF9: Ingresar los datos de un automóvil híbrido nuevo
Resumen:	Se ingresan todos los datos disponibles de un automóvil híbrido nuevo.
Entradas:	precio base, una marca, modelo, cilindraje, tipo de automóvil (sedan o camioneta), número de puertas, estado de polarización de las ventanas, capacidad de tanque, tipo de gasolina, tipo de cargador (rápido o normal), duración de batería.
Resultados:	Quedan guardados los datos del automóvil híbrido nuevo

Nombre:	RF10: Ingresar los datos de una motocicleta nueva
Resumen:	Se ingresan todos los datos disponibles de una motocicleta
Entradas:	Precio base, una marca, modelo, cilindraje, tipo de moto (estándar, deportiva, scooter y cross), una capacidad de gasolina.
Resultados:	Quedan guardados los datos de la motocicleta nueva

Nombre:	RF11: Ingresar los datos de un automóvil a gasolina usado
Resumen:	Se ingresan todos los datos disponibles de un automóvil a gasolina.
Entradas:	precio base, una marca, modelo, cilindraje, kilometraje, una placa, precio del SOAT, año del SOAT, monto de cobertura de accidentes a terceros del SOAT, código del SOAT, precio de la revisión técnico mecánica, año de la revisión técnico mecánica, niveles de gases que arrojó el auto en la revisión técnico mecánica, código de la revisión técnico mecánica, tipo de automóvil (sedan o camioneta), número de puertas, estado de polarización de las ventanas, capacidad de tanque, tipo de gasolina.
Resultados:	Quedan guardados los datos del automóvil a gasolina

Nombre:	RF12: Ingresar los datos de un automóvil eléctrico usado
Resumen:	Se ingresan todos los datos disponibles de un automóvil eléctrico usado.
Entradas:	precio base, una marca, modelo, cilindraje, kilometraje, una placa, precio del SOAT, año del SOAT, monto de cobertura de accidentes a terceros del SOAT, código del SOAT, precio de la revisión técnico mecánica, año de la revisión técnico mecánica, niveles de gases que arrojó el auto en la revisión técnico mecánica, código de la revisión técnico mecánica, tipo de automóvil (sedan o camioneta), número de puertas, estado de polarización de las ventanas, tipo de cargador (rápido o normal), duración de batería.
Resultados:	Quedan guardados los datos del automóvil eléctrico usado

Nombre:	RF13: Ingresar los datos de un automóvil híbrido usado
Resumen:	Se ingresan todos los datos disponibles de un automóvil híbrido usado.
Entradas:	precio base, una marca, modelo, cilindraje, kilometraje, una placa, precio del SOAT, año del SOAT, monto de cobertura de accidentes a terceros del SOAT, código del SOAT, precio de la revisión técnico mecánica, año de la revisión técnico mecánica, niveles de gases que arrojó el auto en la revisión técnico mecánica, código de la revisión técnico mecánica, tipo de automóvil (sedan o camioneta), número de puertas, estado de polarización de las ventanas, capacidad de tanque, tipo de gasolina, tipo de cargador (rápido o normal), duración de batería.
Resultados:	Quedan guardados los datos del automóvil híbrido usado

Nombre:	RF14: Ingresar los datos de una motocicleta usada
Resumen:	Se ingresan todos los datos disponibles de una motocicleta usada.
Entradas:	precio base, una marca, modelo, cilindraje, kilometraje, una placa, precio del SOAT, año del SOAT, monto de cobertura de accidentes a terceros del SOAT, código del SOAT, precio de la revisión técnico mecánica, año de la revisión técnico mecánica, niveles de gases que arrojó el auto en la revisión técnico mecánica, código de la revisión técnico mecánica, tipo de moto (estándar, deportiva, scooter y cross), una capacidad de gasolina.
Resultados:	Quedan guardados los datos de la motocicleta usada

Nombre:	RF15: Mostrar un catálogo según lo solicite el usuario
Resumen:	Muestra un catálogo con la información de los vehículos disponibles que solicite el usuario
Entradas:	Tipo de vehículo y si desea ver vehículos usados, nuevos o ambos
Resultados:	Se despliega una lista de los vehículos que cumplan las características que dio el usuario y la información de ellos

Nombre:	RF16: Agregar un vehículo a la lista de interés de un cliente
Resumen:	Agrega un vehículo a la lista de interés de un cliente
Entradas:	Número de identificación del vehículo dentro de la flota, empleado al que fue asignado el cliente, el cliente
Resultados:	El vehículo queda guardado en la lista de interés del cliente

Nombre:	RF17: mostrar un informe con los datos de los carros en la lista de interés de un cliente
Resumen:	Muestra un informe con los datos de los carros en la lista de interés de un cliente en específico
Entradas:	El cliente cuya lista desea ver
Resultados:	Se despliega un informe con los datos de los carros en la lista de interés del cliente

Nombre:	RF18: Enviar autos al parqueadero
Resumen:	Si un auto es de un año menor al 2015, se envía al parqueadero en una columna específica
Entradas:	(sucede al registrar los datos del auto)
Resultados:	El auto queda registrado en el parqueadero

Nombre:	RF19: Vender un vehículo
Resumen:	Vende un vehículo que esté en la lista de interés de un cliente asignado a un empleado
Entradas:	El empleado al que está asignado el cliente, el cliente, el número que identifica al vehículo en la lista de interés de un cliente, descuento adicional
Resultados:	El vehículo es removido de la flota y la lista de interés de todos los clientes, se aumenta el número de ventas del concesionario y del empleado a quien estaba asignado el comprador, (si es necesario expedir o renovar documentos, se hace y se suma al precio del vehículo), se aumentan las ganancias del concesionario en el precio del vehículo, se añade el vehículo a la lista de vehículos vendidos, se añade el cliente a la lista de clientes sin asignar y se quita de la lista de clientes asignados del empleado.

Nombre:	RF20: Ver la información de los autos en el parqueadero
Resumen:	Muestra la información de una columna específica del parqueadero o del parqueadero en general
Entradas:	Si desea ver una fila, cual fila, sino, que desea ver la información general
Resultados:	Se despliega la información de los autos en la columna especificada o del parqueadero en general y si debe ser ampliado

Nombre:	RF21: Generar documentos nuevos
Resumen:	Al vender vehículos nuevos o que los vehículos usados tengan documentos vencidos, se generan nuevos vehículos

Entradas:	Precio, año de vencimiento, monto de cobertura de accidentes a terceros para el SOAT, nivel de gases arrojados durante la Revisión Técnico-Mecánica
Resultados:	Se genera el documento con los datos proporcionados y se genera una matriz bidimensional de número enteros para el código

Nombre:	RF22:Decodificar las imágenes de los documentos
Resumen:	Cuando se generan nuevos documentos, se genera un arreglo bidimensional de números enteros que se decodifica de manera específica para el tipo de documento
Entradas:	
Resultados:	Se genera el código del documentos y se guarda en este

Nombre:	RF23: calcular el precio total del vehículo
Resumen:	Cada tipo de vehículo calcula su precio total de una manera específica y debe incluir el precio de generar/renovar documentos, descuento en caso de ser usado, y un descuento adicional si el concesionario lo desea
Entradas:	Descuento adicional
Resultados:	El precio total del vehículo a la hora de venderlo

Nombre:	RF22: Calcular el consumo de batería y de gasolina
Resumen:	Cada tipo de vehículo calcula de manera diferente su consumo de batería y/o gasolina
Entradas:	
Resultados:	El consumo del vehículo se guarda en su información

url github: <https://github.com/jose-2001/LabU4-5>