

Índice:

Inventario Orantes	2
Perfiles de Usuario	2
Capturas de pantalla:	2
login:	2
Menú admin	3
Agregar Empleado:	3
marca - proveedor	4
Marca	5
Proveedor	5
Vehículos	6
Partes	6
Inventario	6
Inventario vehículo	7
Inventario partes	8
Gráficas	9
Ingreso-Egreso por fecha	9
Empleado Menú	10
Cliente registrado:	10
Cliente no registrado:	11
Partes	11
Cliente registrado:	12
Cliente no registrado:	12
Conceptos técnicos:	13
Instrucciones de funcionamiento:	14
1. Uso del Ejecutable	14
2. Uso del Proyecto Fuente	14

Inventario Orantes

Inventario Orantes es un sistema integral diseñado para la gestión eficiente de un concesionario de automóviles. El sistema ofrece una plataforma robusta con diferentes perfiles de usuario, cada uno con permisos y funcionalidades específicas:

Perfiles de Usuario

1. Administrador del Inventario:

- **Gestión de Datos:**

- **Marcas:** Agregar, editar y eliminar marcas de vehículos.
- **Proveedores:** Administrar la información de proveedores.
- **Vehículos:** Añadir, visualizar y editar información sobre vehículos. Los datos incluyen nombre, modelo, marca, número de serie, año, costo, proveedor y fecha de compra.
- **Empleados:** Añadir y gestionar información de empleados, incluyendo la asignación de nuevos usuarios y contraseñas.
- **Partes:** Administrar las partes disponibles en el inventario, con detalles similares a los vehículos.

- **Visualización de Inventario:**

- Acceso completo al inventario de partes y vehículos.

- **Análisis y Reportes:**

- Generar gráficos de ingresos y egresos, tanto generales como segmentados por fechas.

2. Empleado de Venta de Partes:

- **Registro y Gestión de Ventas:**

- Registrar ventas de partes, gestionando la información del cliente y los detalles de la transacción.

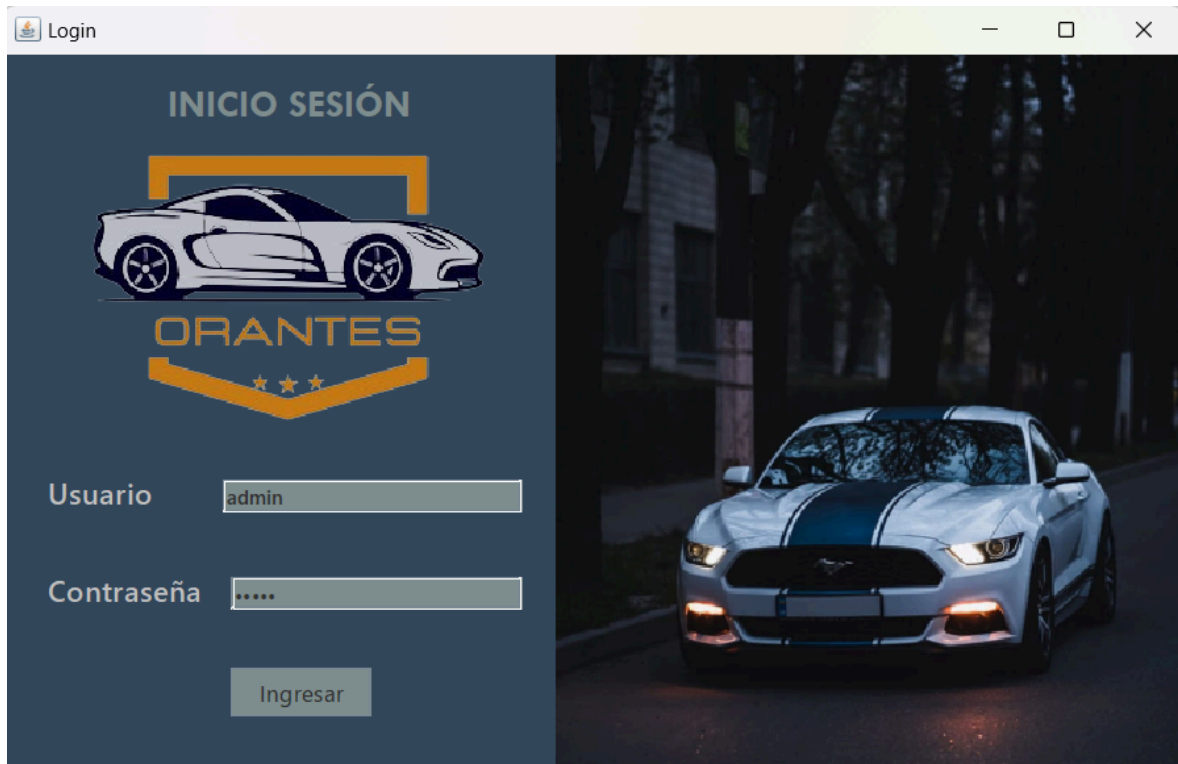
3. Empleado de Venta de Vehículos:

- **Gestión de Ventas:**

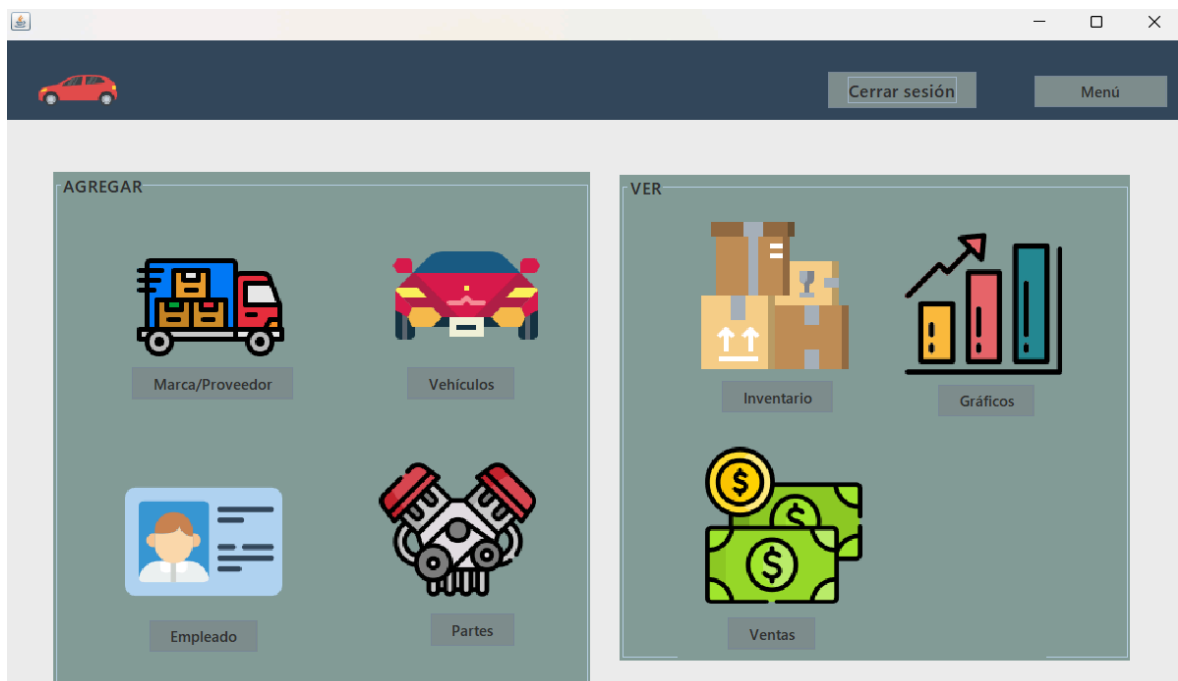
- Registrar ventas de vehículos.
- **Clientes:** Si el cliente ya está registrado, se puede seleccionar directamente; de lo contrario, se puede registrar un nuevo cliente.

Capturas de pantalla:

login:



Menú admin



Agregar Empleado:



Cerrar sesión
Menú

REGISTRO DE EMPLEADO

Detalle

Id

Nombre:

Apellido:

Rol:

3 Vendedor...
1 Gerente
2 Vendedor Vehi...
3 Vendedor Parte...

Usuario:

Contraseña:

Acciones


Guardar
Limpiar



Tabla

Id	Nombre	Apellido	Usuario	Rol
135	Amilcar	Amilcar	Amilcar	Vendedor Vehicu...


marca - proveedor




Cerrar sesión
Menú

Ingresar

Marca
Proveedor



Marca




Cerrar sesión

Menú

Ingresar

Marca

Proveedor



MARCA

Datos de marca

ID

Nombre:

Acciones

Ingresar


Eliminar

Modificar


Limpiar

Detalles

Identificador	Marca
17	Honda
18	Nissan
19	Ford
21	Volkswagen
22	BMW



Proveedor




Cerrar sesión

Menú

Ingresar

Marca

Proveedor



PROVEEDOR

Datos de proveedor

ID

Nombre:

Acciones

Ingresar


Eliminar

Modificar

Limpiar

Detalle

Id_proveedor	Nombre
1	Proveedor B
2	Proveedor A
3	Proveedor C
6	Amilcar



Vehículos

Cerrar sesión

Menú

Formulario

ID:

Nombre:

Modelo:

Marca:

17 Honda

Núm de serie:

Año

Costo:

Proveedor:

1 Proveedor B

Fecha de compra

Guardar

Limpiar

Modificar

Eliminar

MANEJO VEHÍCULOS

Vehículos

Identificador	Nombre	Modelo	Marca	NSerie	Año	Costo	Proveedor	Fecha_Compra
8	Honda Civic	Civic	Honda	Honda123	2022	25	Proveedor B	2024-03-07
10	Honda CR-V	CR-V	Honda	HondaUYHA	2023	35	Proveedor B	2024-03-05
13	Honda Civic	Civic	Honda	Honda123	2022	25000	Proveedor B	2024-03-07
14	Honda Accord	Honda	Honda	Honda921	2021	30000	Proveedor B	2024-03-05
15	Honda CR-V	CR-V	Honda	HondaUYHA	2023	35000	Proveedor B	2024-03-05
76	Lexus RX	RX	Honda	Lexus123	2023	55000	Proveedor B	2024-03-16
77	Lexus ES	ES	Honda	Lexus456	2022	50000	Proveedor B	2024-03-16
78	Hyundai Sonata	Sonata	Honda	Hyundai123	2021	30000	Proveedor B	2024-03-17
79	Hyundai Tucson	Tucson	Honda	Hyundai456	2023	35000	Proveedor B	2024-03-17
80	Kia Optima	Optima	Honda	Kia123	2022	28000	Proveedor B	2024-03-18
81	Kia Sorento	Sorento	Honda	Kia456	2024	32000	Proveedor B	2024-03-18
82	Subaru Outback	Outback	Honda	Subaru123	2024	30000	Proveedor B	2024-03-01
83	Subaru Forester	Forester	Honda	Subaru456	2021	25000	Proveedor B	2024-03-19
84	Mazda CX-5	CX-5	Honda	Mazda123	2022	28000	Proveedor B	2024-03-20
87	Jeep Wrangler	Wrangler	Honda	Jeep456	2024	55000	Proveedor B	2024-03-21
88	Ram 1500	1500	Honda	424434	2023	40000	Proveedor B	2024-03-01
89	Ram 2500	2500	Honda	Ram456	2021	50000	Proveedor B	2024-03-22
90	GMC Sierra	Sierra	Honda	GMC123	2022	45000	Proveedor B	2024-03-23
121	Lexus RX	RX	Honda	Lexus123	2023	55000	Proveedor B	2024-03-16

Partes

Cerrar sesión

Menú

Formulario

ID:

Nombre:

Modelo:

Marca:

17 Honda

Núm de serie:

Año

Costo:

Proveedor:

1 Proveedor B

Fecha de compra

Guardar

Limpiar

Modificar

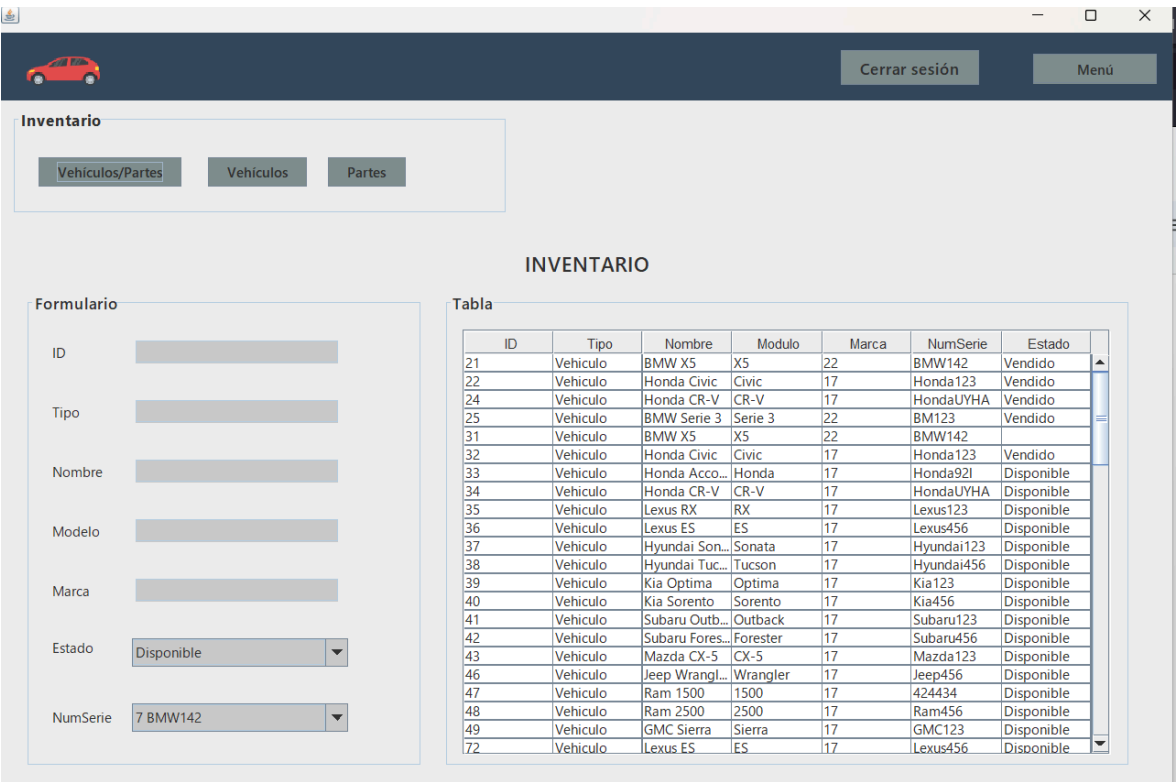
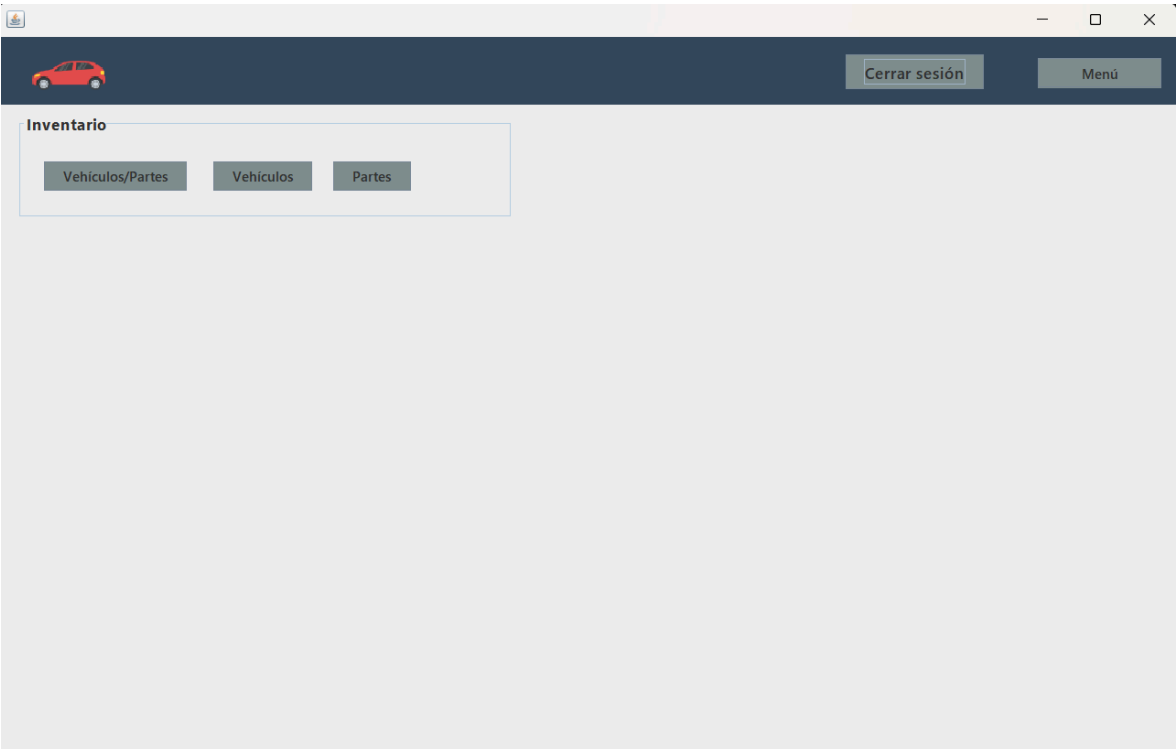
Eliminar

MANEJO PARTES


Partes

Identificador	Nombre	Modelo	Marca	NSerie	Año	Costo	Proveedor	Fecha_Comp.
301	Llanta	Standard	Honda	LLNT123	2023	200.00	Proveedor B	2024-03-31
302	Filtro de aceite	Standard	Honda	FILT123	2022	15.00	Proveedor B	2024-03-31
303	Batería	Standard	Honda	BAT123	2021	100.00	Proveedor B	2024-03-31
304	Radiador	Standard	Honda	RAD123	2023	300.00	Proveedor B	2024-03-31
305	Amortiguador	Standard	Honda	AMOR123	2024	150.00	Proveedor B	2024-03-31
306	Pastillas de fr.	Standard	Honda	PFRN123	2022	50.00	Proveedor B	2024-03-31
307	Espejo lateral	Standard	Honda	ESPL123	2021	80.00	Proveedor B	2024-03-31
308	Faros delante.	Standard	Honda	FARO123	2023	120.00	Proveedor B	2024-03-31
309	Alternador	Standard	Honda	ALTN123	2024	180.00	Proveedor B	2024-03-31
310	Bobina de enu.	Standard	Honda	BENC123	2022	70.00	Proveedor B	2024-03-31
313	Batería	Standard	Honda	BAT456	2021	100.00	Proveedor B	2024-03-07
331	dad	dad	Honda	dad	2003	3424.00	Proveedor B	2024-03-15
332	dadada	dadada	Honda	dad2	2023	2023.00	Proveedor B	2024-03-07
311	Llanta	Standard	Nissan	LLNT456	2023	200.00	Proveedor A	2024-03-31
312	Filtro de aceite	Standard	Nissan	FILT456	2022	15.00	Proveedor A	2024-03-31
314	Radiador	Standard	Nissan	RAD456	2023	300.00	Proveedor A	2024-03-31
315	Amortiguador	Standard	Nissan	AMOR456	2024	150.00	Proveedor A	2024-03-31
316	Pastillas de fr.	Standard	Nissan	PFRN456	2022	50.00	Proveedor A	2024-03-31
317	Espejo lateral	Standard	Nissan	ESPL456	2021	80.00	Proveedor A	2024-03-31
318	Faros delante.	Standard	Nissan	FARO456	2023	120.00	Proveedor A	2024-03-31
340	Alternador	Standard	Nissan	ALTN456	2024	180.00	Proveedor A	2024-03-31

Inventario



Inventario vehiculo



Cerrar sesión

Menú

Inventario

Vehiculos/PartesVehiculosPartes

Formulario

ID

Tipo

Nombre

Modelo

Marca

Estado

Disponible


NumSerie

7 BMW142

Tabla

ID	Tipo	Nombre	Modulo	Marca	NumSerie	Estado
21	Vehiculo	BMW X5	X5	BMW	BMW142	Vendido
22	Vehiculo	Honda Civic	Civic	Honda	Honda123	Vendido
24	Vehiculo	Honda CR-V	CR-V	Honda	HondaUYHA	Vendido
25	Vehiculo	BMW Serie 3	Serie 3	BMW	BM123	Vendido
31	Vehiculo	BMW X5	X5	BMW	BMW142	
32	Vehiculo	Honda Civic	Civic	Honda	Honda123	Vendido
33	Vehiculo	Honda Acco...	Honda	Honda	Honda92I	Disponible
34	Vehiculo	Honda CR-V	CR-V	Honda	HondaUYHA	Disponible
35	Vehiculo	Lexus RX	RX	Honda	Lexus123	Disponible
36	Vehiculo	Lexus ES	ES	Honda	Lexus456	Disponible
37	Vehiculo	Hyundai Son...	Sonata	Honda	Hyundai123	Disponible
38	Vehiculo	Hyundai Tuc...	Tucson	Honda	Hyundai456	Disponible
39	Vehiculo	Kia Optima	Optima	Honda	Kia123	Disponible
40	Vehiculo	Kia Sorento	Sorento	Honda	Kia456	Disponible
41	Vehiculo	Subaru Outb...	Outback	Honda	Subaru123	Disponible
42	Vehiculo	Subaru Fores...	Forester	Honda	Subaru456	Disponible
43	Vehiculo	Mazda CX-5	CX-5	Honda	Mazda123	Disponible
46	Vehiculo	Jeep Wrangl...	Wrangler	Honda	Jeep456	Disponible
47	Vehiculo	Ram 1500	1500	Honda	424434	Disponible
48	Vehiculo	Ram 2500	2500	Honda	Ram456	Disponible
49	Vehiculo	GMC Sierra	Sierra	Honda	GMC123	Disponible

Inventario partes



Cerrar sesión

Menú

Inventario

Vehiculos/PartesVehiculosPartes

Formulario

ID

Tipo

Nombre

Modelo

Marca

Estado

Disponible

NumSerie

301 LLNT123

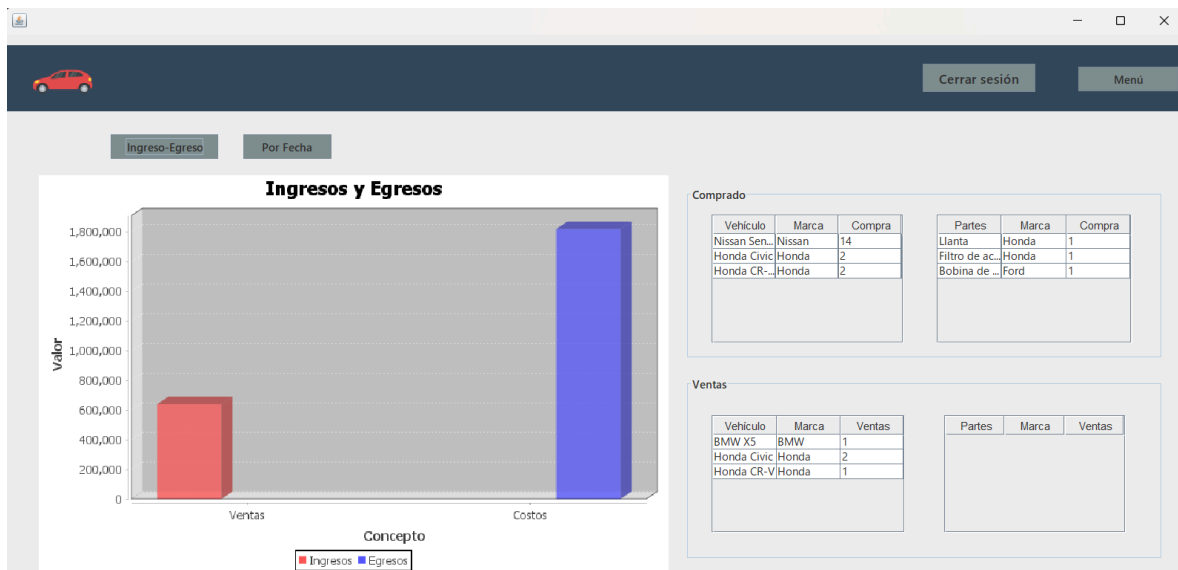
Tabla

ID	Tipo	Nombre	Modulo	Marca	NumSerie	Estado
117	Parte	Llanta	Standard	Honda	LLNT123	Disponible
118	Parte	Filtro de acei...	Standard	Honda	FILT123	Disponible
119	Parte	Batería	Standard	Honda	BAT123	Disponible
120	Parte	Radiador	Standard	Honda	RAD123	Disponible
121	Parte	Amortiguador	Standard	Honda	AMOR123	Disponible
122	Parte	Pastillas de fr...	Standard	Honda	PFRN123	Disponible
123	Parte	Especjo lateral	Standard	Honda	ESPL123	Disponible
124	Parte	Faros delant...	Standard	Honda	FARO123	Disponible
125	Parte	Alternador	Standard	Honda	ALTN123	Disponible
126	Parte	Bobina de en...	Standard	Honda	BENC123	Disponible
127	Parte	Llanta	Standard	Nissan	LLNT456	Disponible
128	Parte	Filtro de acei...	Standard	Nissan	FILT456	Disponible
129	Parte	Batería	Standard	Honda	BAT456ada	Disponible
130	Parte	Radiador	Standard	Nissan	RAD456	Vendido
131	Parte	Amortiguador	Standard	Nissan	AMOR456	Disponible
132	Parte	Pastillas de fr...	Standard	Nissan	PFRN456	Disponible
133	Parte	Especjo lateral	Standard	Nissan	ESPL456	Disponible
134	Parte	Faros delant...	Standard	Nissan	FARO456	Disponible
135	Parte	Alternador	Standard	Nissan	ALTN456	Disponible
136	Parte	Bobina de en...	Standard	Nissan	BENC456	Disponible
137	Parte	Llanta	Standard	Ford	LLNT789	Vendido

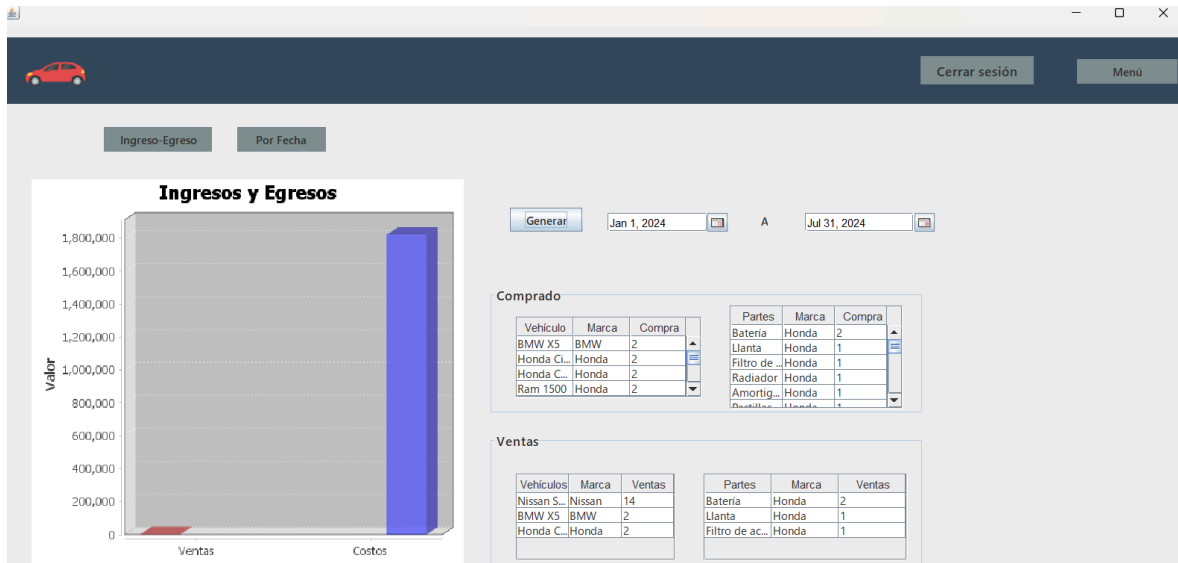
Gráficas



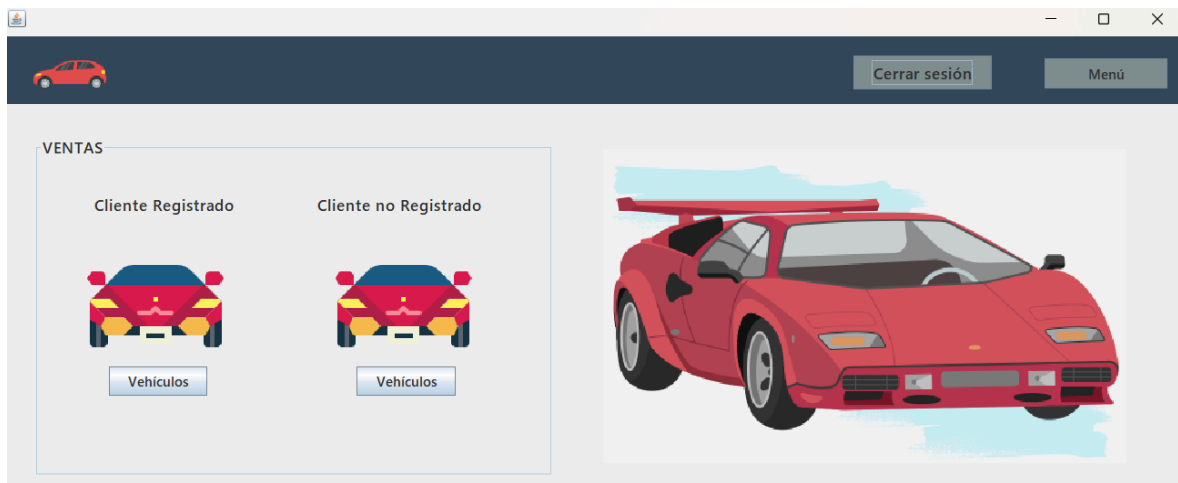
Ingreso-Egreso




Ingreso-Egreso por fecha



Empleado Menú



Cliente registrado:



Cerrar sesiónMenú

REGISTRAR VENTA

Formulario venta

Identificador Vendedor:124

Identificador Cliente:13 - Luis Eduardo López Orantes

Identificador elemento: Honda92l

Tipo :Vehiculo

Costo:

Fecha venta:

Ingresar


Comprobar Datos

Marca17 Honda

Consulta

Nombre	Modelo	NumSerie	Año	Fecha_compra
--------	--------	----------	-----	--------------

Cliente no registrado:



Cerrar sesiónMenú

REGISTRAR VENTA

Formulario venta

Identificador Vendedor:124

Nombres Cliente:

Apellidos Cliente:

Identificador elemento: Honda92l

Tipo :Vehiculo

Costo:

Fecha venta:

Ingresar

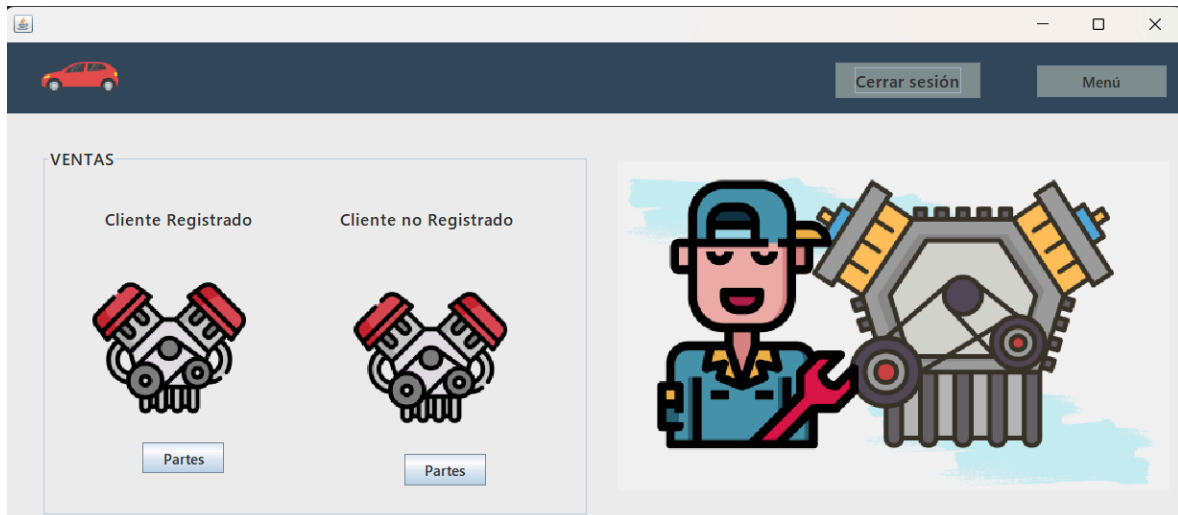
Comprobar Datos

Marca17 Honda

Consulta

Nombre	Modelo	NumSerie	Año	Fecha_compra
--------	--------	----------	-----	--------------

Partes



Cliente registrado:

The screenshot displays the 'REGISTRAR VENTA' form. It is divided into two main sections: 'Formulario venta' on the left and 'Comprobar Datos' on the right. The 'Formulario venta' section contains several dropdown menus for 'Identificador Vendedor' (selected: 136 - Usuario Usuario), 'Identificador Cliente' (selected: 13 - Luis Eduardo López Orantes), and 'Identificador elemento' (selected: LLNT123). It also has a 'Tipo' dropdown (selected: Parte), and input fields for 'Costo' and 'Fecha venta' with a calendar icon. An 'Ingresar' button is at the bottom. The 'Comprobar Datos' section has a 'Marca' dropdown (selected: 17 Honda) and a 'Consulta' button. Below this is a table with columns: 'Nombre', 'Modelo', 'NumSerie', 'Año', and 'Fecha_compra'.

Nombre	Modelo	NumSerie	Año	Fecha_compra
--------	--------	----------	-----	--------------

Cliente no registrado:

REGISTRAR VENTA

Formulario venta

Identificador Vendedor: 136 - Usuario Usuario ▼

Nombres Cliente:

Apellidos Cliente:

Identificador elemento: LLNT123 ▼

Tipo : Parte ▼

Costo:

Fecha venta:

Ingresar

Comprobar Datos

Marca 17 Honda ▼

Nombre	Modelo	NumSerie	Año	Fecha_compra

Conceptos técnicos:

Base de datos relaciones, procedimientos almacenados, vistas

La interfaz gráfica se ha desarrollado con Java Swing

JDBC (Java Database Connectivity): es una API que permite a Java interactuar con bases de datos. En este proyecto, se utilizó para conectar con MySQL y realizar operaciones SQL.

Gráficos con JFreeChart: JFreeChart: Una biblioteca de Java para crear gráficos. En tu código, se usa para generar un gráfico de barras 3D que muestra ingresos y egresos. Los conceptos técnicos relacionados incluyen:

Librerías utilizadas:

commons-logging: Gestión de logs.

fontbox: Manipulación de fuentes en PDF.

jcalendar: Componentes de calendario en Swing.

jcommon: Utilidades generales para gráficos y otras operaciones.

mysql-connector-java: Conexión y manejo de bases de datos MySQL.

pdfbox: Creación y modificación de archivos PDF.

Instrucciones de funcionamiento:

1. Uso del Ejecutable

- **Importar la Base de Datos:**
 1. Asegúrate de importar la base de datos denominada **“inventario”**.
 2. Configura la colección como **utf8mb4_0900_ai_ci**.
 3. Utiliza **WAMP** con **phpMyAdmin 5.2.0** para la importación.

2. Uso del Proyecto Fuente

- **Importar el Proyecto:**
 1. Descarga e importa el proyecto fuente desde el repositorio.
 2. Importa la base de datos denominada **“inventario”** con la colección **utf8mb4_0900_ai_ci** utilizando **WAMP** con **phpMyAdmin 5.2.0**.
- **Configuración del Entorno de Desarrollo:**
 1. **Asegúrate de estar utilizando JDK 17** o superior para la compilación y ejecución del proyecto.
 2. Verifica que **WAMP** esté correctamente instalado y configurado con **phpMyAdmin 5.2.0**.
- **Importación de Librerías:**
 1. Asegúrate de importar todas las librerías que se encuentran en la carpeta **lib** del proyecto.
 2. Estas librerías son necesarias para el correcto funcionamiento del proyecto y deben ser añadidas al classpath de tu entorno de desarrollo.