

RentaCar



Ane Lecue, Marcos Darío Granda, Jorge Cobián

Descripción General del Proyecto

El proyecto consiste en el desarrollo de un Sistema de Gestión de Inventario y Ventas de vehículos. La aplicación permitirá registrar automóviles, consultar el inventario disponible, visualizar fichas técnicas, registrar ventas y administrar el acceso de los usuarios mediante un sistema de inicio de sesión.

El sistema está desarrollado en Java, utilizando ventanas gráficas para la interacción con el usuario, y una base de datos para almacenar información de vehículos, clientes y ventas.

Esta aplicación mejora la organización, reduce errores humanos, agiliza el registro de transacciones. Está dirigida principalmente a administradores, vendedores y personal de control de inventarios.

URL Github

<https://github.com/MarcosDarioGranda/RentaCar.gith>

Listado de Funcionalidades

- Inicio de sesión de usuario
- Validación de credenciales
- Ventana principal del sistema
- Registro de nuevos automóviles
- Captura de datos del vehículo
- Generación de ficha técnica
- Visualización del inventario completo
- Modelo de tabla personalizado
- Actualización del inventario después de una venta
- Registro de ventas
- Generación de objeto venta
- Consulta de historial de ventas
- Gestión de base de datos
- Control de stock
- Interfaz gráfica amigable
- Validación de campos vacíos
- Seguridad de acceso al sistema
- Salida segura del sistema

Datos que Utiliza el Sistema

1. **Datos de entrada:** Usuario, contraseña, marca, modelo, año, color, precio, motor, transmisión y datos de la venta.
2. **Origen de los datos:** Empleados de la agencia mediante formularios.
3. **Destino de los datos:** Base de datos, inventario, fichas técnicas e historial de ventas.

Bocetos de Ventanas

Login: Usuario, contraseña, botón ingresar.

Ventana Principal: Botones para agregar coche, ver inventario, registrar venta y salir.

Agregar Coche: Campos para registrar datos del vehículo.

Inventario: Tabla con vehículos disponibles.

Registrar Venta: Selección del vehículo, fecha, precio y confirmación.