

1. Introducción

AutoGest Pro es un sistema de gestión integral diseñado para talleres de reparación de vehículos. Este software optimiza las operaciones diarias del taller, desde el registro de vehículos hasta la gestión de servicios y el control de repuestos.

2. Requisitos del sistema

- Sistema Operativo: Linux (distribución libre)
- IDE: Libre
- Librería para interfaces: GT

3. Instalación

Siga las instrucciones del archivo README incluido en el repositorio de GitHub.

4. Inicio de Sesión

- Abra la aplicación AutoGest Pro.
- Ingrese las credenciales del usuario root:
 - Correo: root@gmail.com
 - Contraseña: root123
- Haga clic en "Iniciar Sesión"

5. Funcionalidades principales

5.1. Carga Masiva de Datos

1. En el menú principal, seleccione "Carga Masiva".
2. Elija la entidad que desea cargar: "Usuarios", "Vehículos" o "Repuestos".
3. Seleccione el archivo JSON correspondiente.
4. Haga clic en "Cargar".
5. El sistema validará y cargará los datos.

5.2. Ingreso Manual de Datos

6. En el menú principal, seleccione "Ingreso Individual".
7. Elija la entidad que desea ingresar: "Usuarios", "Vehículos", "Repuestos" o "Servicios".
8. Complete el formulario con la información requerida.
9. Haga clic en "Guardar".

6. Gestión de Usuarios

10. En el menú principal, seleccione "Gestión de Usuarios".
11. Para ver un usuario, ingrese el ID y haga clic en "Buscar".
12. Para editar un usuario:
 - Ingrese el ID del usuario.
 - Modifique los campos necesarios.
 - Haga clic en "Actualizar".
 - Para eliminar un usuario, ingrese el ID y haga clic en "Eliminar".

7. Generación de Servicios y Facturas

13. En el menú principal, seleccione "Generar Servicio".
14. Complete el formulario con la información del servicio.
15. Haga clic en "Crear Servicio".
16. El sistema generará automáticamente una factura.
17. Para cancelar una factura (registrar el pago), ingrese el ID de la factura y haga clic en "Cancelar Factura".

Reportes:

18. En el menú principal, seleccione "Reportes".
19. Elija el reporte que desea generar: "Top 5 vehículos con más servicios" o "Top 5 vehículos más antiguos".
20. El sistema mostrará el reporte en la pantalla.