

**CENTRO DE ESTUDIOS
CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS
“JUAN DE DIOS BATIZ”**

**Laboratorio de Desarrollo de
Software III**

**MANUAL DE USUARIO
5IV8**

PROFESOR: Román Alvarado

Equipo:

- Camargo Huertero Jesús Saul
 - Esquivel Zarate Leonardo
 - Flores Raya Cesar Damian
- Hernandez Hernandez Cesar Eduardo
 - Lopez Garcia Miguel Angel
 - Rueda Gutierrez Adrian Everardo

Introducción

El presente manual le permitirá de una forma sencilla y ágil el conocer cada funcionalidad del proyecto para así poder navegar en este de forma más fluida y con un conocimiento previo de cada acción realizada dentro del software Mech-Record. El manual incluye todo lo necesario para que cualquier usuario pueda tener una experiencia gratificante al usar el software de forma intuitiva y sin mayor complicaciones, realizar los folios de compra y registrar los adeudos de un cliente, apoyar al usuario a facilitar su trabajo.

Objetivo del manual

Al crear este manual de usuario proporcionamos a los usuarios en general el correcto manejo de Mech-Record.

Propósito del manual

Explicar a los usuarios cada procedimiento que se realiza dentro de Mech-Record para poder guardar los registros y la funcionalidad de cada elemento dentro del software.

Alcance del manual

Con ayuda de este manual se especificarán todos los procedimientos a realizar y sus acciones dentro del software a los usuarios interesados en poder usar este software en sus trabajo para así poder guardar registro de las compras y adeudos.

¿Cómo empezar?

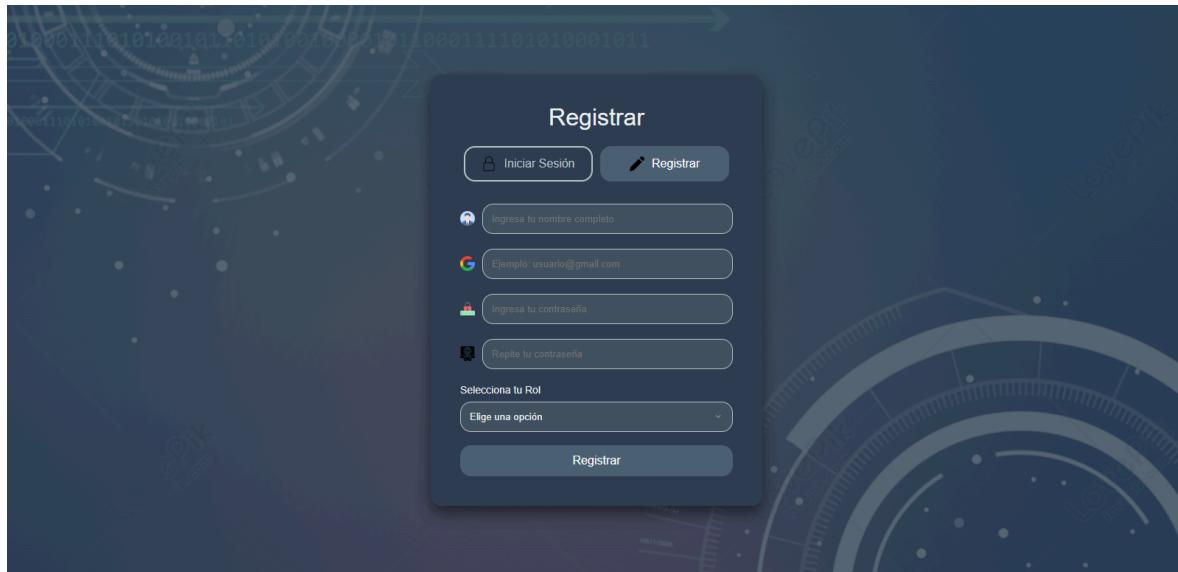
El registro.

El registro es parte fundamental, en este pedirá al usuario registrarse para poder entrar a la aplicación, o en caso de tener sesión, iniciada.

En el registro se le pedirá al usuario su nombre, donde él podrá colocar el de gusto propio, en el campo de Gmail o correo electrónico, el usuario deberá especificar bien la arroba y también el punto com (@gmail.com). En caso de faltar estas nomenclaturas, se le hará informar que son necesarias y el usuario solo podrá continuar hasta que el correo cumpla con las nomenclaturas perfectas. Los últimos dos campos son para poder ingresar una contraseña. Esta contraseña será la llave para que el usuario más adelante pueda iniciar sesión, le permitirá acceder a su sesión las veces necesarias, razón por la cual es el movimiento más

importante en el registro, la contraseña se verificará en el campo de abajo para que así el usuario esté completamente seguro de querer continuar con esa contraseña.

El usuario podrá así iniciar sesión pues la aplicación guarda el registro del historial de compras de los clientes por lo que la sesión será para proteger estos datos de amenazas externas y otros peligros.

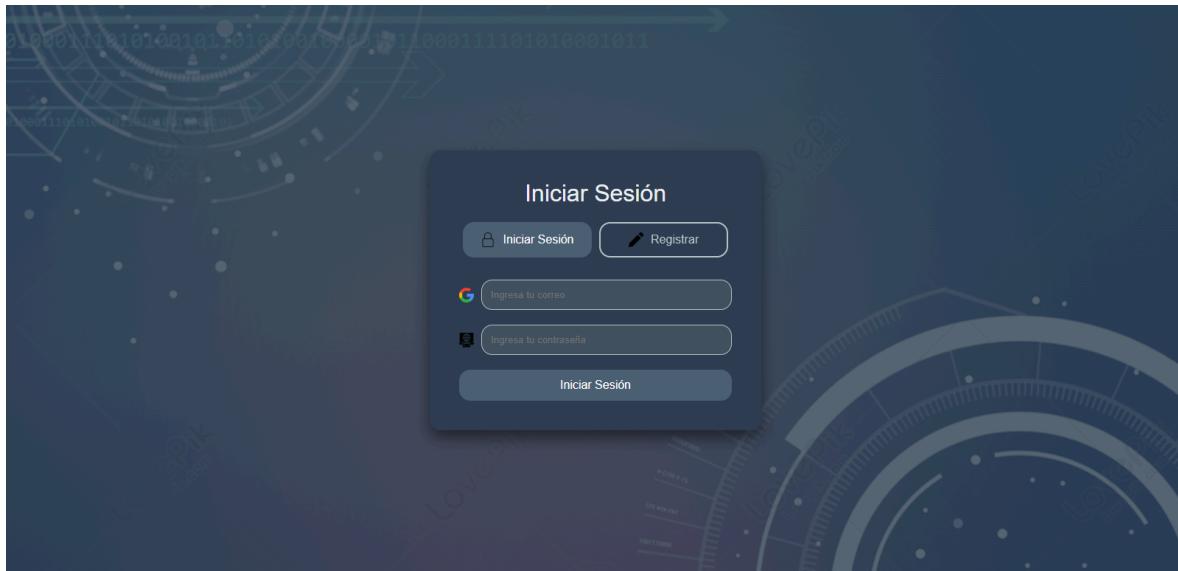


Iniciar sesión

Toda la información previamente dada se guarda y al momento de iniciar sesión, esta información será necesaria para continuar y así abrir la sesión previamente hecha. Esta será la primera pestaña al abrirla plataforma, con dos campos a llenar y dos botones.

El botón registrarse será el botón que lleve a la pestaña del mismo nombre, donde se realizarán los procedimientos previamente explicados, el crear la sesión y proporcionarle contraseña.

Después, se necesitará llenar los campos Gmail y contraseña correctamente, dando la información que previamente se guardó en la sesión, recordando que para poder agregar correctamente el correo electrónico se debe respetar la nomenclatura @gmail.com. En el campo contraseña, se deberá escribir exactamente igual la contraseña con la que previamente se guardó el usuario, en caso de no escribir cualquiera de los datos correctamente, al presionar el botón iniciar sesión, no permitirá avanzar a la siguiente pestaña; pero si todo se encuentra en orden, finalmente se podrá avanzar.



Dentro del software

MECANICOS:

Menú principal

El menú principal es la primera parte dentro del proyecto, siendo este una redirección en un par de caminos para continuar dentro de la aplicación. El menú principal proporciona dos botones para entrar a la parte principal de la aplicación, la cual sería el registro de vehículos y los registros previamente guardados, a continuación, se detallan las funcionalidades de cada botón.



Bitácora

La bitácora será hecha por el mecánico, cada día se guardará el cambio realizado en el vehículo, proporcionando la fecha y hora, la descripción de lo que se realizó y el nombre del usuario en el cual se registro este cambio. La bitácora funcionará para el cliente el cual conocerá el paso de su vehículo a través de los días dentro del taller mecánico.

The screenshot shows the MECH-RECORD software interface. At the top, there is a dark header bar with the title "MECH-RECORD". Below the header, there is a navigation bar with three tabs: "Inicio" (Home), "Catalogo" (Catalog), and "Clientes" (Clients). The main content area is titled "Bitácora" (Log) and contains a blue button labeled "Agregar Cambio" (Add Change). Below the button is a table with three rows of log entries. The table has three columns: "Fecha y Hora" (Date and Time), "Descripción" (Description), and "Usuario" (User). The data in the table is as follows:

Fecha y Hora	Descripción	Usuario
2024-11-27 13:00	Actualización de catálogo de clientes	Admin
2024-11-26 10:30	Revisión de inventario	Usuario1
2024-11-25 15:45	Ajuste en precios de productos	Admin

Catálogo

El mecánico gestionara su catálogo, agregando productos, eliminándolos o editándolos, todo llevando una gestión de su inventario personal.

The screenshot shows the MECH-RECORD software interface. At the top, there is a dark header bar with the title "MECH-RECORD" and a logo icon. Below the header, there is a navigation bar with two tabs: "Home" and "Catálogo" (Catalog). The main content area is titled "Catálogo" and displays a list of products. On the left, there is a sidebar with a "Categoria" (Category) section containing three items: "Partes mecánicas" (174), "Carrocería" (143), and "Motor" (130). To the right, there are four product cards arranged in a grid. Each card includes a thumbnail image, the product name, a description, and two buttons: "Editar" (Edit) and "Eliminar" (Delete). The product cards are as follows:

- Producto 1**
Descripción del producto 1.
[Editar](#) [Eliminar](#)
- Producto 2**
Descripción del producto 2.
[Editar](#) [Eliminar](#)
- Producto 1**
Descripción del producto 1.
[Editar](#) [Eliminar](#)
- Producto 3**

Registrar vehículo

Al presionar el botón registrar vehículo, se redireccionará a la pestaña del mismo nombre. En esta pestaña, el usuario deberá registrar a su cliente en base a los datos que se piden en cada campo, al guardar el historial de compras y adeudos de los clientes, este paso es fundamental en el software.

En el primer campo, se pedirá el nombre del cliente, recomendablemente el nombre será completo y con apellidos para así reconocerlo con mucha más facilidad al momento de gestionar la información guardada. El segundo campo pedirá la marca del vehículo, esta se escribirá recomendablemente empezando por mayúsculas y sin ninguna falta de ortografía. Y finalmente la placa del vehículo, que se escribirá en mayúsculas y respetando los guiones, números y letras.

Todos estos datos se recomiendan guardar sin faltas de ortografía, pues son esenciales al momento de gestionar esta información para así conocer ciertos aspectos de los clientes, como sus adeudos o compras.



Registro de usuarios

Siendo el segundo botón de la pestaña de menú principal, aquí se podrá gestionar toda la información previamente guardada de los clientes.

La información almacenada se mostrará en una tabla, la cual imprimirá toda la información necesaria de los clientes para así poder analizar y seguir su

historial tanto de compras como de adeudos, reconociendo que el cliente todavía no ha pagado y tiene un retraso en su deuda.

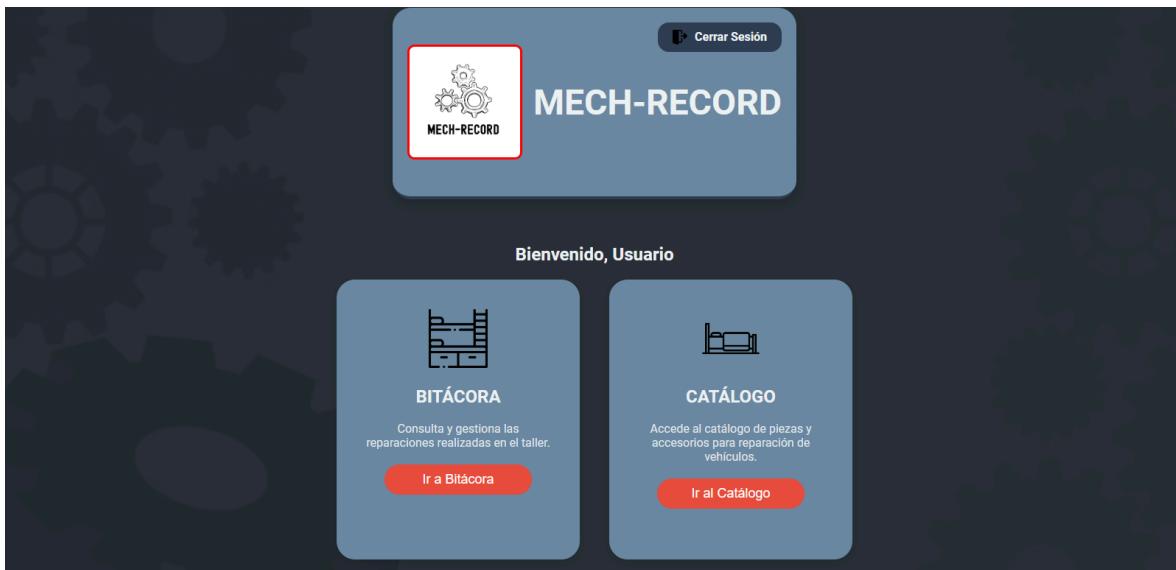
Cada columna funcionará para identificar más fácilmente estos aspectos, dando el folio del cliente o ID, y después el nombre del cliente y su vehículo, con esto se podrá localizar mucho más fácil y así en las siguientes dos columnas se podrá gestionar los datos como sus gastos y sus adeudos, haciendo ese trabajo mucho más sencillo para el usuario.

(falta realizar la interfaz gráfica)

CLIENTES:

Menú principal

En el menú principal el cliente podrá ingresar a la opción que el quiera, el cliente solo cuenta con dos, bitácora y catálogo. También permitirá cerrar sesión gracias a un botón situado en el header.



Bitácora

Como se explico anteriormente, en este caso, el cliente solo podrá ver respectivamente el paso de su vehículo a través del taller mecánico, con los cambios realizados, guardados en su usuario y con la fecha exacta.

MECH-RECORD

Inicio Catalogo Clientes

Bitácora

Agregar Cambio

Fecha y Hora	Descripción	Usuario
2024-11-27 13:00	Actualización del catálogo de clientes	Admin
2024-11-26 10:30	Revisión de inventario	Usuario1
2024-11-25 15:45	Ajuste en precios de productos	Admin

Catálogo:

El cliente podrá ver los artículos dentro del inventario del taller mecánico para solicitar comprarlos. El catálogo es gestionado por el mecánico.

MECH-RECORD

Home Catálogo

Categoría

Partes mecánicas	174
Carrocería	143
Motor	130

Producto 1
Descripción del producto 1.
[Editar](#) [Eliminar](#)

Producto 2
Descripción del producto 2.
[Editar](#) [Eliminar](#)

Producto 1
Descripción del producto 1.
[Editar](#) [Eliminar](#)

Producto 3