



# Manual descriptivo de la operatividad del sistema de información para el registro del alquiler de vehículos de cargaliviana

*ALQUITECH*

## Manual del **USUARIO**

**TSU  
INFORMATICA**

Por Equipo investigador

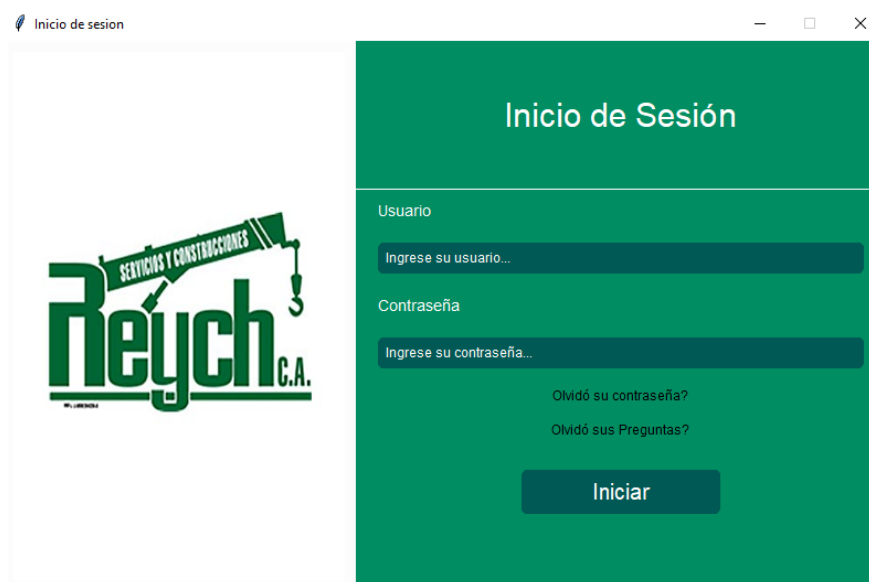
## 1. INTRODUCCIÓN

El presente documento está dirigido a los usuarios del Sistema de Información para el Registro del Alquiler de los Vehículos de Carga Liviana, en él se describen las funcionalidades a detalle para el uso correcto de la aplicación y así tener un buen manejo de la información. La aplicación está integrada por diversas tecnologías para asegurar un buen funcionamiento.

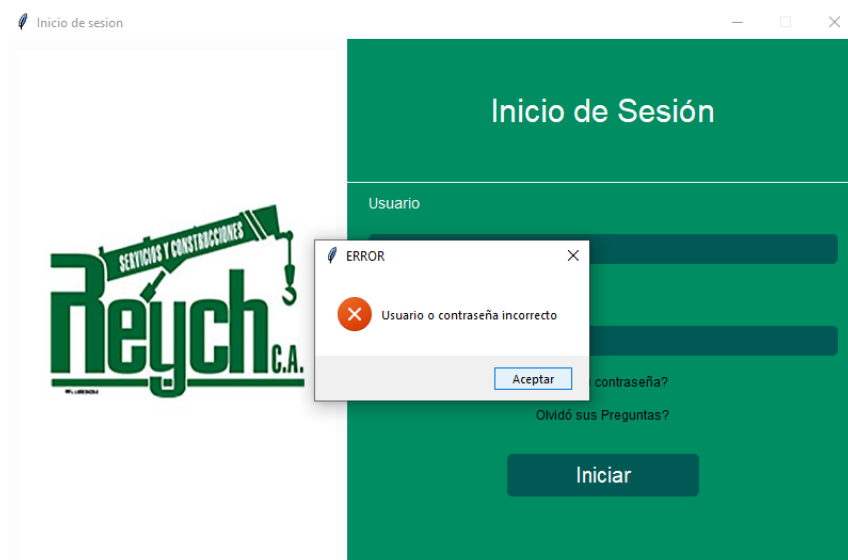
## 1. DESCRIPCIÓN GENERAL

### 1.1 INICIO DEL SISTEMA.

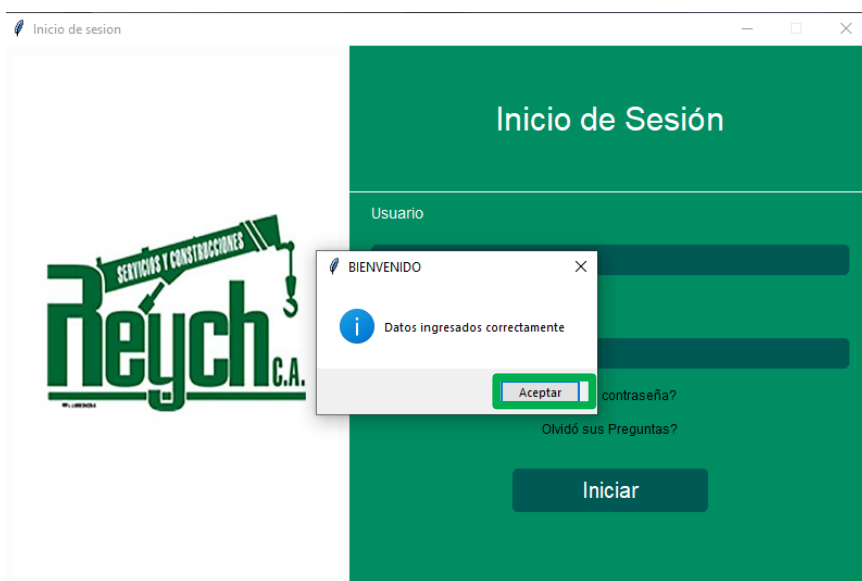
Para iniciar la aplicación de escritorio debe ejecutar el icono con el nombre “Alquitech”, que presentará el Login o pantalla de inicio donde deberá colocar el usuario ya elegido anteriormente y su respectiva contraseña.



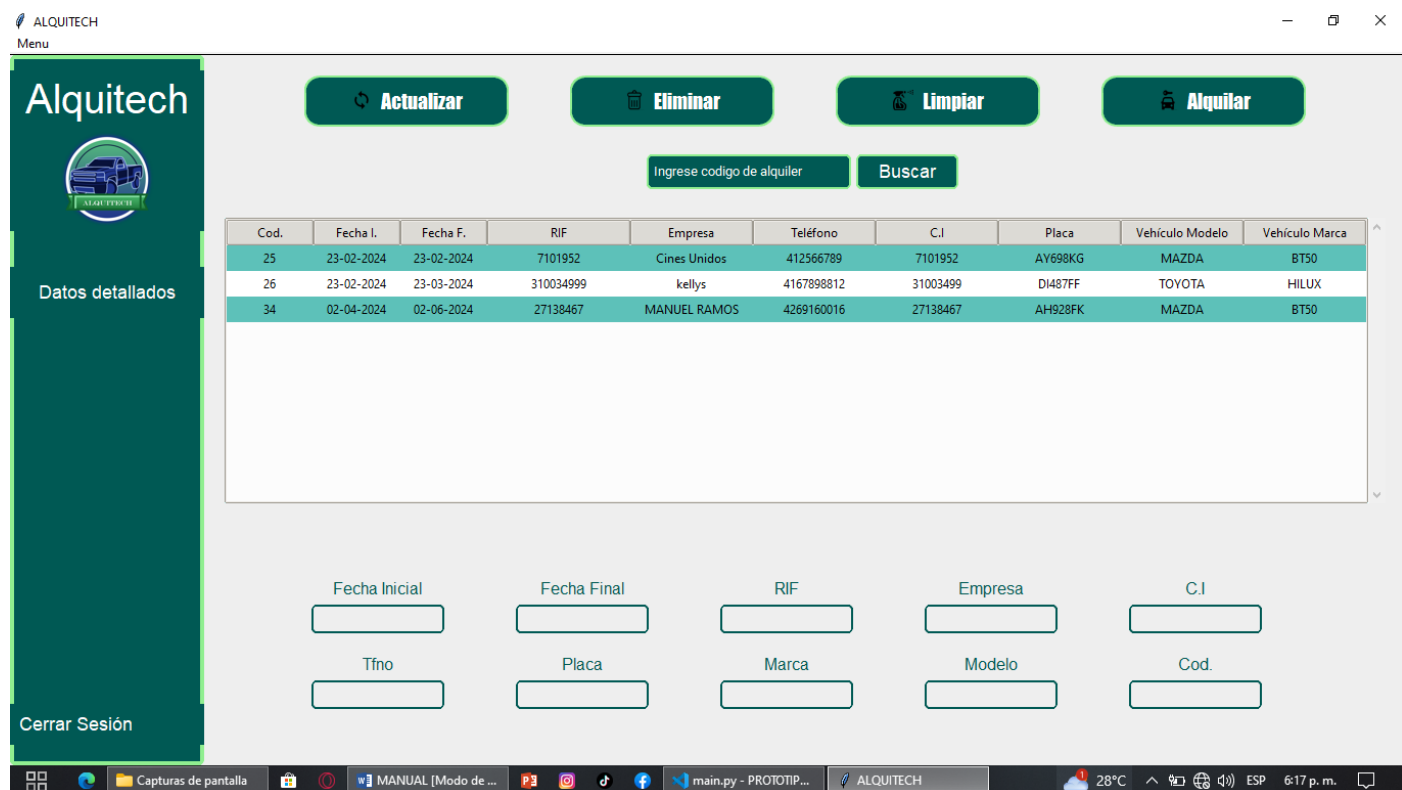
Mensaje de error que presentará el sistema, si no se colocan los datos requeridos correctamente:



De ser correctos los datos de Usuario y Contraseña que posee el sistema aparecerá un mensaje que le informará que puede ingresar al menú principal.



Luego proceda a darle click en el botón de aceptar y estará apareciendo la pantalla principal de la aplicación.



Para recuperar contraseña, se debe dar click en el botón de “Recuperar Contraseña”, la cual le llevará al formulario de gestión de cambio de contraseña.

Botón de recuperación de contraseña.

Inicio de sesion



## Inicio de Sesión

Usuario

Contraseña

[Olvidó su contraseña?](#)

[Olvidó sus Preguntas?](#)

**Iniciar**

### Formulario de recuperación de contraseña

Inicio de sesion

## Recuperar contraseña

RIF:

Seleccione la pregunata y brinde la respuesta correcta

Nombre de su primera mascota?

Nombre de su primera mascota?

Comida favorita?

Bebida favorita?

En que ciudad naciste ?

Nueva Contraseña:

Repetir Contraseña:

**Recuperar**

**Regresar**

En este formulario procederá a ingresar su Usuario y luego a ingresar las preguntas de seguridad elegidas con anterioridad, y luego ingrese la nueva contraseña y repita la misma, acepte los cambios y listo, le llevará de nuevo al Login o pantalla de inicio donde procederá a ingresar el usuario y la nueva contraseña.

Mensaje que aparecerá cuando se cambió la contraseña correctamente.

Recuperar Contraseña

## Recuperar contraseña

Usuario:

reych

Seleccione la pregunta y brinde la respuesta correcta

Nombre de su primera mascota?

Respuesta:

malta

Nueva Contraseña:

\*\*\*\*

Repetir Contraseña:

\*\*\*\*

Recuperar

Regresar

CONTRASEÑA RECUPERADA

Contraseña actualizada correctamente

Aceptar

Para recuperar preguntas de seguridad, se debe dar click en el botón de “Recuperar Preguntas”, la cual le llevará al formulario de gestión de cambio de preguntas.

Botón de recuperación de preguntas.

Inicio de sesion

## Inicio de Sesión

Usuario

Ingrese su usuario...

Contraseña

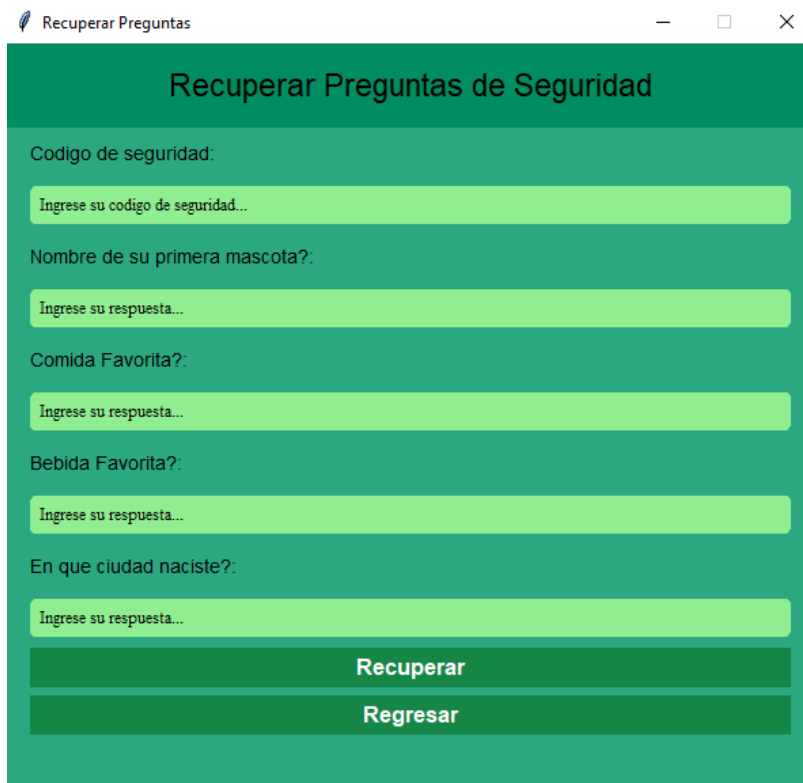
Ingrese su contraseña...

Olvidó su contraseña?

Olvidó sus Preguntas?

Iniciar

## Formulario de recuperación de preguntas



Recuperar Preguntas de Seguridad

Codigo de seguridad:

Nombre de su primera mascota?:

Comida Favorita?:

Bebida Favorita?:

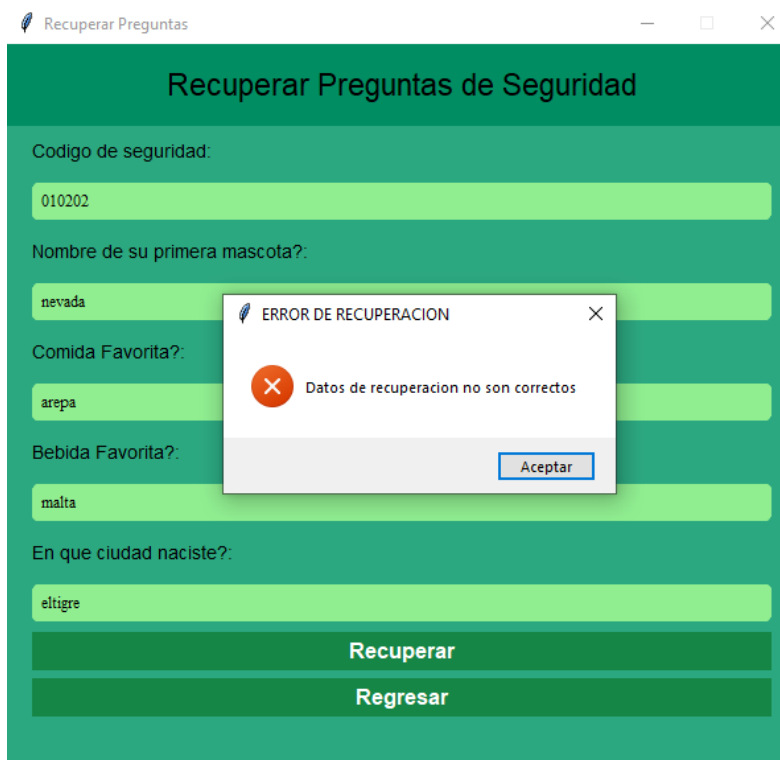
En que ciudad naciste?:

**Recuperar**

**Regresar**

En este apartado el personal administrador debe ingresar su código de seguridad que se le será asignado para que pueda modificar sus respuestas de seguridad la cual le servirá para hacer un cambio de contraseña en dado caso que se le olvide.

En dado caso que ingrese un código erróneo aparecerá un mensaje de error que los datos no son correctos.



Recuperar Preguntas de Seguridad

Codigo de seguridad:

Nombre de su primera mascota?:

Comida Favorita?:

Bebida Favorita?:

En que ciudad naciste?:

**Recuperar**

**Regresar**

ERROR DE RECUPERACION

Datos de recuperacion no son correctos

Aceptar

Mensaje que aparecerá al completar el formulario de cambio de respuesta correctamente.

The screenshot shows a web form titled "Recuperar Preguntas de Seguridad". It contains several input fields with the following values: "Codigo de seguridad: 010203", "Nombre de su primera mascota?: nevada", "Comida Favorita?: arepa", "Bebida Favorita?: malta", and "En que ciudad naciste?: eltigre". At the bottom are two buttons: "Recuperar" and "Regresar". A modal dialog box is overlaid in the center, titled "PREGUNTA RECUPERADA", with an information icon and the text "Pregunta actualizada correctamente". It has an "Aceptar" button.

## 2.2 DESCRIPCIÓN DEL MENÚ PRINCIPAL.

2.2.1. El menú principal cuenta con una serie de botones que le ayudara a realizar diversas funciones.

El Botón de actualizar nos permitirá actualizar los nuevos Vehículos.

The screenshot shows the "Alquitech" main menu. On the left is a sidebar with the "Alquitech" logo, a "Datos detallados" section, and a "Cerrar Sesión" button. The main area has a top bar with buttons: "Actualizar" (highlighted), "Eliminar", "Limpiar", and "Alquilar". Below these are input fields for "Ingrese codigo de alquiler" and a "Buscar" button. A table displays vehicle rental data:

Cod.	Fecha I.	Fecha F.	RIF	Empresa	Teléfono	C.I	Placa	Vehículo Modelo	Vehículo Marca
25	23-02-2024	23-02-2024	7101952	Cines Unidos	412566789	7101952	AY698KG	MAZDA	BTSO
26	23-02-2024	23-03-2024	310034999	kellys	4167898812	31003499	DI487FF	TOYOTA	HILUX
34	02-04-2024	02-06-2024	27138467	MANUEL RAMOS	4269160016	27138467	AH928FK	MAZDA	BTSO

Below the table are input fields for "Fecha Inicial", "Fecha Final", "RIF", "Empresa", "C.I", "Tño", "Placa", "Marca", "Modelo", and "Cod.". The bottom of the screen shows a Windows taskbar with various application icons and system information like "28°C" and "6:17 p. m."

ALQUITECH

Menu

Alquitech

Datos detallados

Cerrar Sesión

Actualizar Eliminar Limpiar Alquilar

Ingrese código de alquiler Buscar

Cod.	Fecha I.	Fecha F.	RIF	Empresa	Teléfono	C.I	Placa	Vehículo Modelo	Vehículo Marca
25	23-02-2024	23-02-2024	7101952	Cines Unidos	412566789	7101952	AY698KG	MAZDA	BT50
26	23-02-2024	23-03-2024	310034999	kellys	4167898812	31003499	D1487FF	TOYOTA	HILUX
34	02-04-2024	02-06-2024	27138467	MANUEL RAMOS	4269160016	27138467	AH928FK	MAZDA	BT50

Alquilado

Actualizado con éxito

Aceptar

Fecha Inicial Fecha Final RIF Empresa C.I

Tño Placa Marca Modelo Cod.

Capturas de pantalla MANUAL [Modo de ...] main.py - PROTOTIP... ALQUITECH 28°C ESP 6:18 p. m.

Mensaje que aparecerá al momento de realizarse una actualización.

ALQUITECH

Menu

Alquitech

Datos detallados

Cerrar Sesión

Actualizar Eliminar Limpiar Alquilar

Ingrese código de alquiler Buscar

Cod.	Fecha I.	Fecha F.	RIF	Empresa	Teléfono	C.I	Placa	Vehículo Modelo	Vehículo Marca
25	23-02-2024	23-02-2024	7101952	Cines Unidos	412566789	7101952	AY698KG	MAZDA	BT50
26	23-02-2024	23-03-2024	310034999	kellys	4167898812	31003499	D1487FF	TOYOTA	HILUX
34	02-04-2024	02-06-2024	27138467	MANUEL RAMOS	4269160016	27138467	AH928FK	MAZDA	BT50

Fecha Inicial Fecha Final RIF Empresa C.I

Tño Placa Marca Modelo Cod.

Capturas de pantalla MANUAL [Modo de ...] main.py - PROTOTIP... ALQUITECH 28°C ESP 6:17 p. m.

El botón de “Eliminar” nos ayudará a eliminar el contrato del vehículo que estaba siendo alquilado.

Mensaje que aparecerá al momento de eliminar el contrato del vehículo.

ALQUITECH

Menu

Alquitech

Datos detallados

Cerrar Sesión

Actualizar Eliminar Limpiar Alquilar

Ingrese código de alquiler Buscar

Cod.	Fecha I.	Fecha F.	RIF	Empresa	Teléfono	C.I	Placa	Vehículo Modelo	Vehículo Marca
25	23-02-2024	23-02-2024	7101952	Cines Unidos	412566789	7101952	AY698KG	MAZDA	BT50
26	23-02-2024	23-03-2024	310034999	kellys	4167898812	31003499	D1487FF	TOYOTA	HILUX
34	02-04-2024	02-06-2024	27138467	MANUEL RAMOS	4269160016	27138467	AH928FK	MAZDA	BT50

Alquilado

Vehículo eliminado con éxito

Aceptar

Fecha Inicial Fecha Final RIF Empresa C.I

Tño Placa Marca Modelo Cod.

Capturas de pantalla MANUAL [Modo de ...] main.py - PROTOTIP... ALQUITECH 28°C ESP 6:18 p. m.



También contamos con la opción de limpiar que nos ayudará al momento de querer limpiar la información para recibir otro contrato

Alquitech

Actualizar Eliminar **Limpiar** Alquilar

Ingrese código de alquiler Buscar

Cod.	Fecha I.	Fecha F.	RIF	Empresa	Teléfono	C.I.	Placa	Vehículo Modelo	Vehículo Marca
25	23-02-2024	23-02-2024	7101952	Cines Unidos	412566789	7101952	AY698KG	MAZDA	BT50
26	23-02-2024	23-03-2024	310034999	kellys	4167898812	31003499	DI487FF	TOYOTA	HILUX
34	02-04-2024	02-06-2024	27138467	MANUEL RAMOS	4269160016	27138467	AH928FK	MAZDA	BT50

Fecha Inicial Fecha Final RIF Empresa C.I.

Tño Placa Marca Modelo Cod.

Cerrar Sesión

También contamos con el botón alquilar le damos click y nos aparecerá la ventana con los vehículos disponibles para el alquiler.

Alquitech

Actualizar Eliminar Limpiar **Alquilar**

Ingrese código de alquiler Buscar

Cod.	Fecha I.	Fecha F.	RIF	Empresa	Teléfono	C.I.	Placa	Vehículo Modelo	Vehículo Marca
25	23-02-2024	23-02-2024	7101952	Cines Unidos	412566789	7101952	AY698KG	MAZDA	BT50
26	23-02-2024	23-03-2024	310034999	kellys	4167898812	31003499	DI487FF	TOYOTA	HILUX
34	02-04-2024	02-06-2024	27138467	MANUEL RAMOS	4269160016	27138467	AH928FK	MAZDA	BT50

Fecha Inicial Fecha Final RIF Empresa C.I.

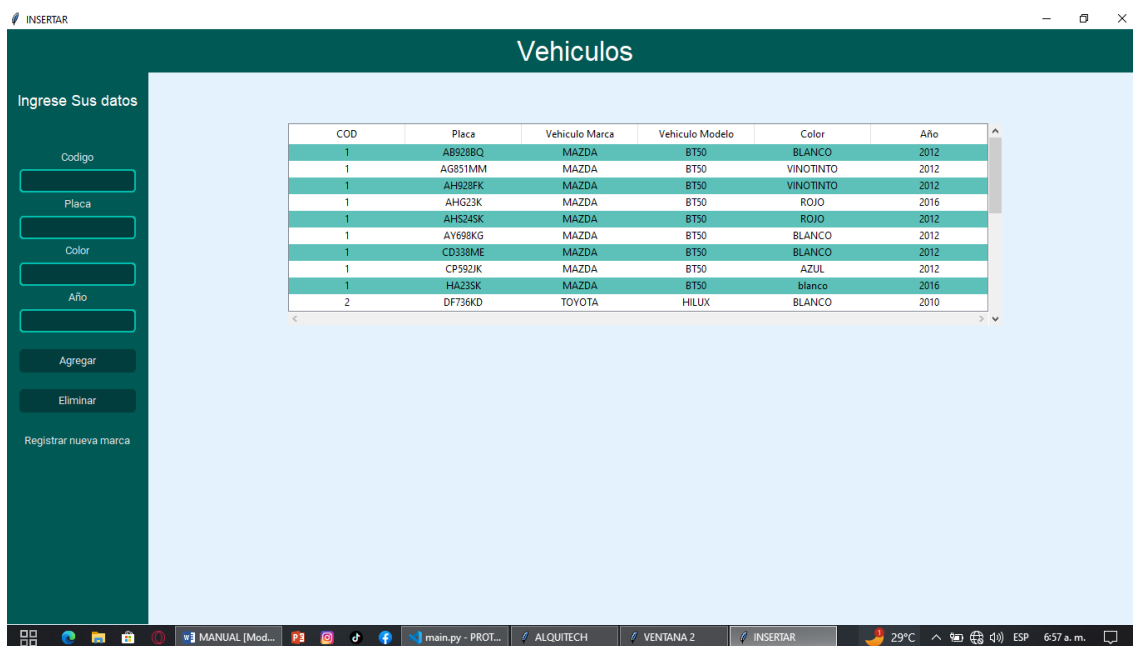
Tño Placa Marca Modelo Cod.

Cerrar Sesión

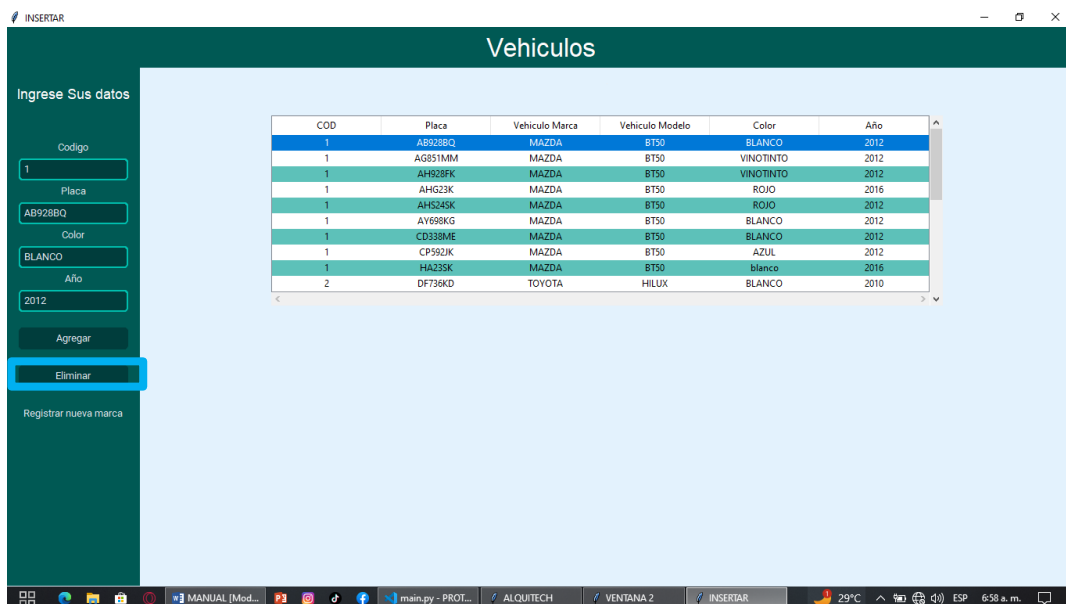
Y procedemos agregar los datos de la persona o empresa que desea alquilar el vehículo.



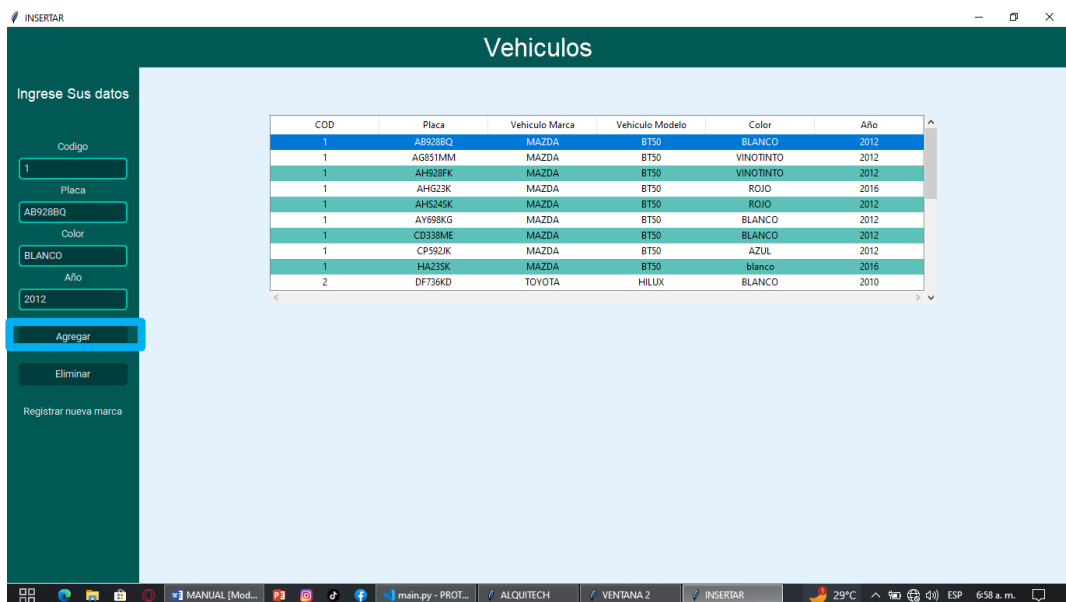
En cuyo caso de que la empresa tenga ingreso de nuevos vehículos, podrá irse a la sección de alquileres y tendrá el apartado de insertar vehículos, el cual al abrirlo mostrará todos los vehículos existentes en la empresa



En este apartado podrá eliminar o agregar vehículos. Para ingresar un vehículo sólo tendrá que escribir los datos del vehículo nuevo en cada campo correspondiente, y guiándose de la base de datos que tiene a la derecha para ingresar el código de la marca que sea el vehículo.



Finalmente, para completar la acción de Le dará clic a Agregar

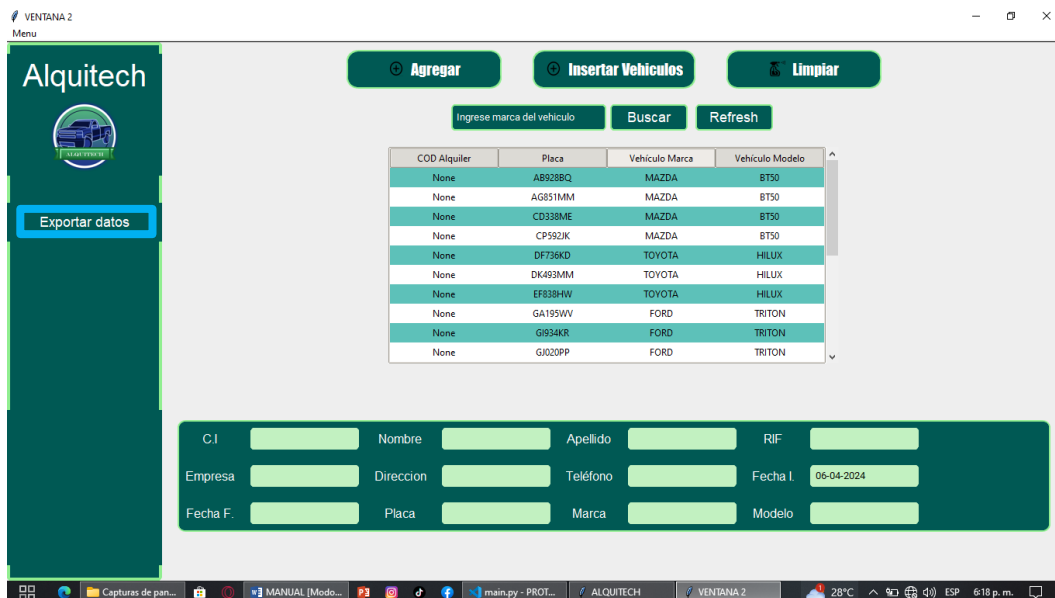


Datos detallados es un botón que nos ayudará a verificar los alquileres que se han realizado de manera más detallada.

Al momento de darle Click al botón nos aparecerá una ventana emergente con los datos detallados de todos los registros con las opciones de imprimir un reporte detallado y uno generar.



El botón de exportar datos nos ayudara a imprimir un reporte con todos los datos que le solicitemos en un formato PDF.





RIF: J-080204204  
Telefono: 02832550911



## Datos Detallados

COD	RIF	Empresa	Teléfono	Direccion	C.I	Representante	Apellido	Placa	Color	Año	Marca	Modelo
25	7101952	Cines Unidos	412566789	San remo	7101952	Alfredo	Alcagofa	AY698KG	BLANCO	2012	MAZDA	BT50

Uno de los reportes que podemos solicitar.

ALQUITTECH

Menu

Datos detallados

Cerrar Sesión

Actualizar

Eliminar

Limpiar

Alquilar

Ingrese codigo de alquiler

Buscar

Cod.	Fecha I.	Fecha F.	RIF	Empresa	Teléfono	C.I	Placa	Vehiculo Modelo	Vehiculo Marca
25	23-02-2024	23-02-2024	7101952	Cines Unidos	412566789	7101952	AY698KG	MAZDA	BT50
26	23-02-2024	23-03-2024	310034999	kellys	4167898812	31003499	DI487FF	TOYOTA	HILUX
34	02-04-2024	02-06-2024	27138467	MANUEL RAMOS	4269160016	27138467	AH928FK	MAZDA	BT50

Fecha Inicial

Fecha Final

RIF

Empresa

C.I

Tíno

Placa

Marca

Modelo

Cod.

Y finalmente tenemos el cierre de sesión que automáticamente se cerrara la aplicación.