



Colegio Mexiquense Universitario

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Manual de usuario: car agency

Docente: Vianey Soltero Pérez

**Alumnos: Sergio Rangel Vargas
Axel Isaac Cejudo Román**

4to Semestre

Contenido

Introducción	3
Objetivo General	4
Objetivos específicos	4
Guía para descargar el programa	5
Guía de uso	9
Dudas o aclaraciones	19

Introducción

Este proyecto está realizado con la finalidad de llevar a cabo una conexión de una base de datos mediante el lenguaje de programación “JAVA” utilizando los conocimientos aprendidos en clase, por otro lado, utilizamos información recabada en algunas fuentes de información relacionadas con el lenguaje de programación.

El proyecto está estructurado de manera que el usuario pueda ver su funcionamiento sin quedarse con alguna duda, de igual manera el código esta comentado en cada función, condición, etc. El programa cuenta con una interfaz bastante agradable e interactiva.

En los documentos que se presentan a continuación, podrán observar de forma más detallada como fue realizado el programa.

Objetivo General

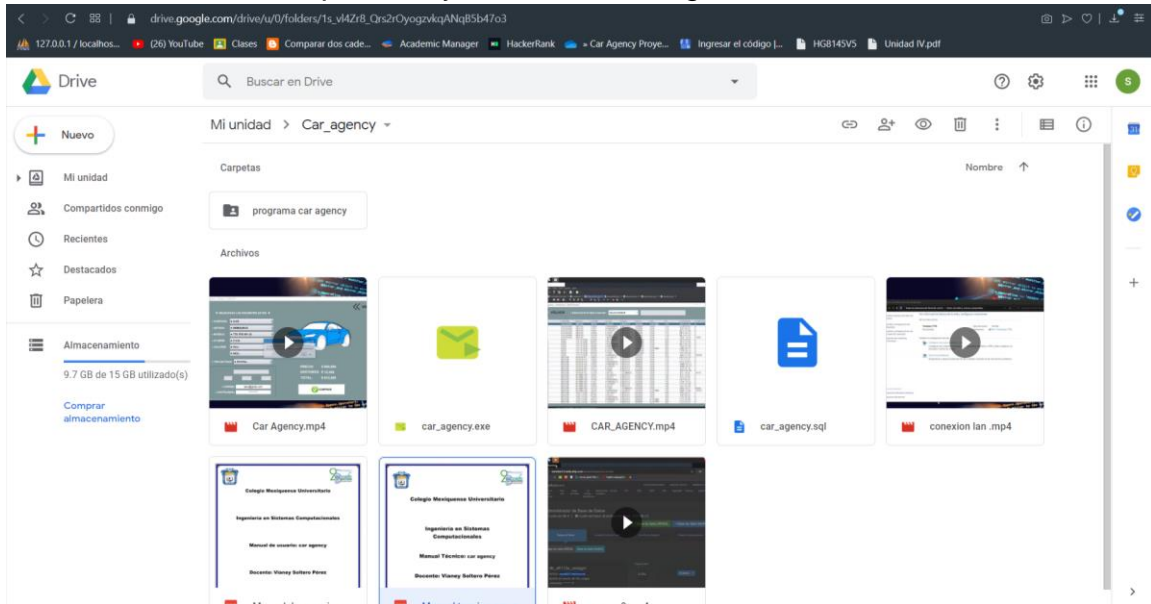
- ✓ El objetivo general de este proyecto es llevar a cabo la realización de una conexión a una base de datos en el lenguaje de programación JAVA mediante el uso de interfaz interactiva aplicando los conocimientos aprendidos en lo largo del cuarto semestre.

Objetivos específicos

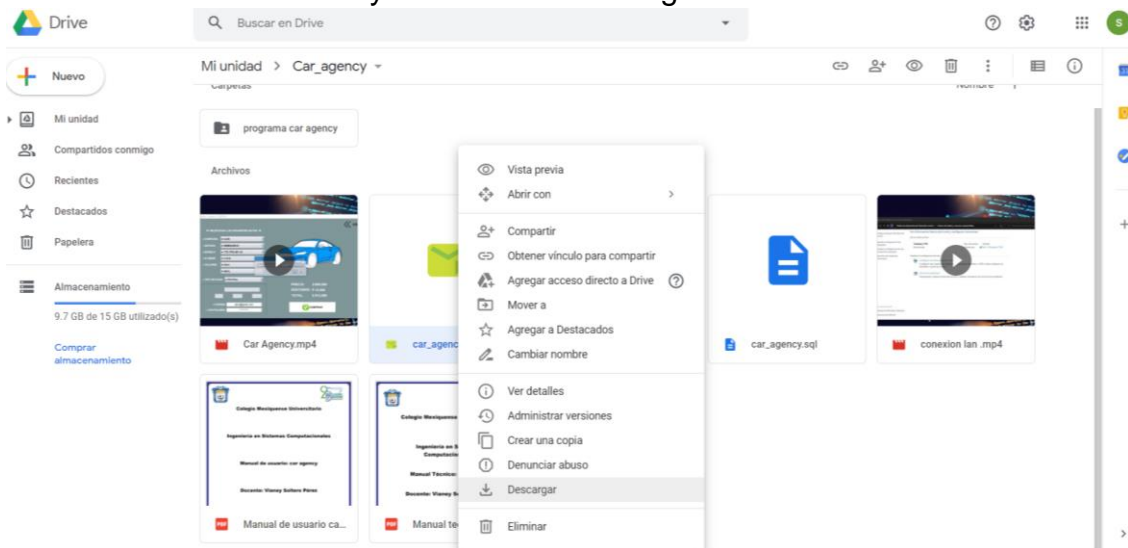
- ✓ Realizar una conexión mediante el lenguaje de programación java
- ✓ Realizar consultas mediante el lenguaje de programación java sin necesidad de ingresar a la base de datos
- ✓ Aprender el uso de conexiones mediante el lenguaje de programación java

Guía para descargar el programa

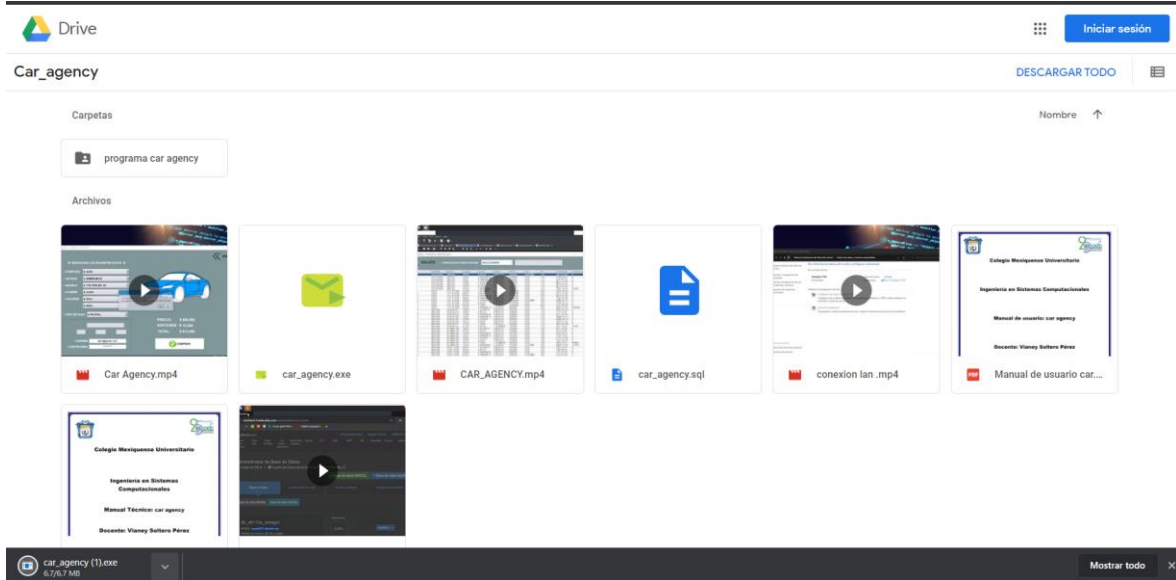
1. Ingresar al siguiente link:
https://drive.google.com/drive/folders/1s_vl4Zr8_Qrs2rOyogzvqkANqB5b47o3?usp=sharing
2. Para ingresar al link tienes que presionar la tecla CTRL y apuntar el cursor al link al mismo tiempo para posteriormente dar clic izquierdo sobre el link
3. Una vez realizado los pasos 1 y 2 se abrirá la siguiente ventana



4. Se debe dar clic derecho y seleccionar descargar como se ve a continuación

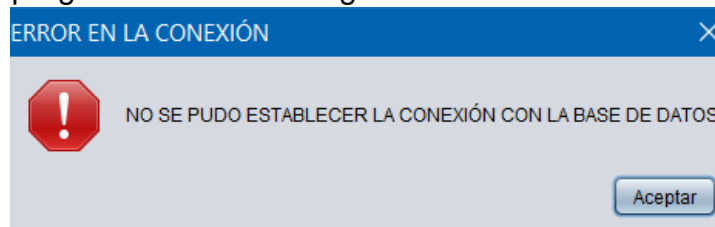


5. Una vez seleccionada la opción de descargar se desplegarán los siguiente



6. Nos dirigimos a nuestras descargas y le damos un doble clic para iniciar el programa

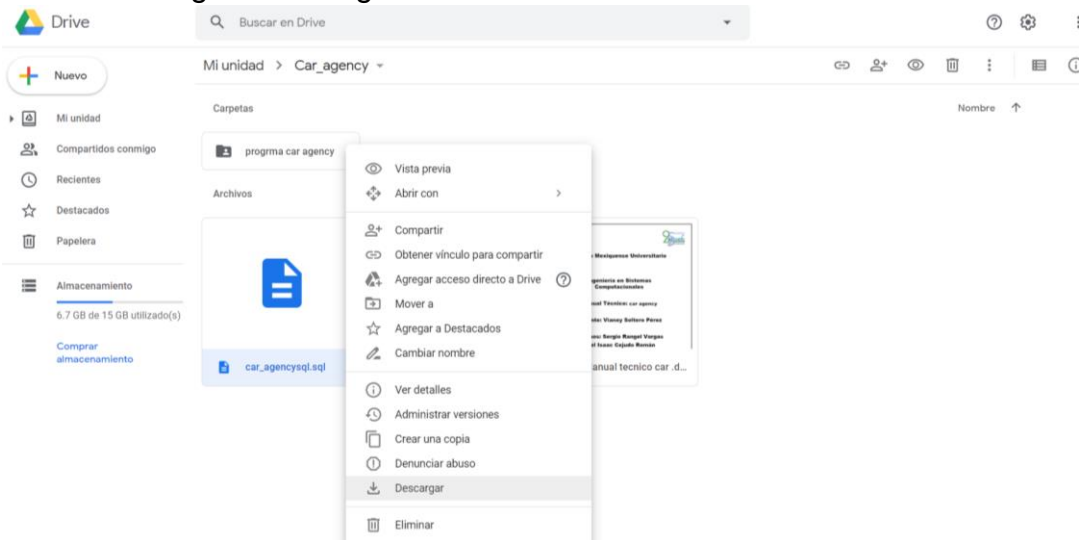
Paso 6.1 si el programa muestra el siguiente error:



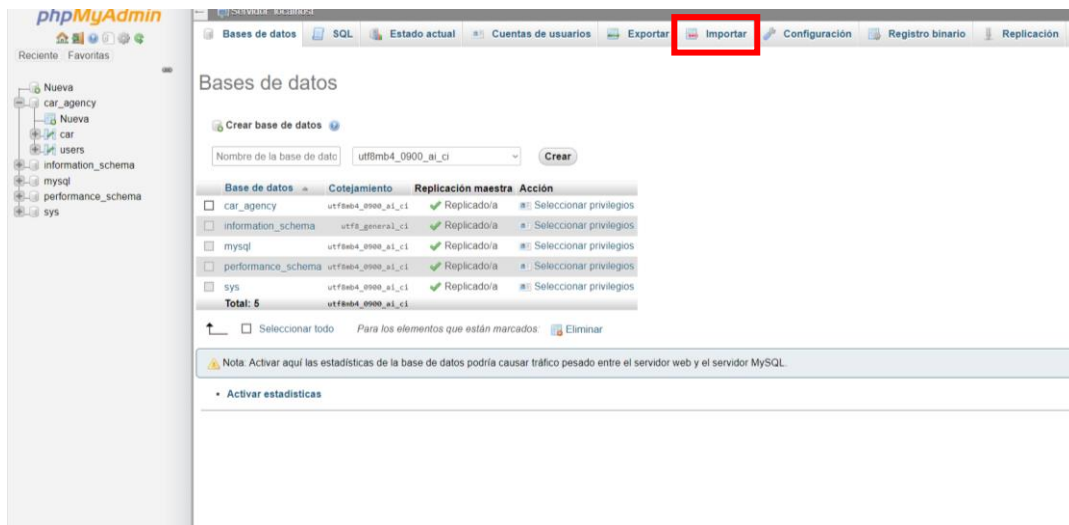
Es por que el programa que descargo tiene una base de datos local o la computadora no cuenta con internet, si el programa se ejecuta correctamente sin ningún error no realizar los demás paso como lo son del 7 al 15 y si cuenta con la versión del programa local continuar con el paso 7

7. Si el paso 6.1 da el error mencionado antes es necesario contar con AppServ, en caso de no tener lo le dejaremos el siguiente link para instalarlo: <https://www.youtube.com/watch?v=uNkm0cV6mOE> **“Es importante que la contraseña sea pass1234 para que el programa se ejecute sin ningún error”**
8. Después de tener instalado el AppServ es necesario introducir la base de datos a nuestro AppServ, para ello iremos al siguiente link: <http://127.0.0.1/phpMyAdmin> e ingresaremos la base de datos que se encuentra en el primer link de descarga del programa

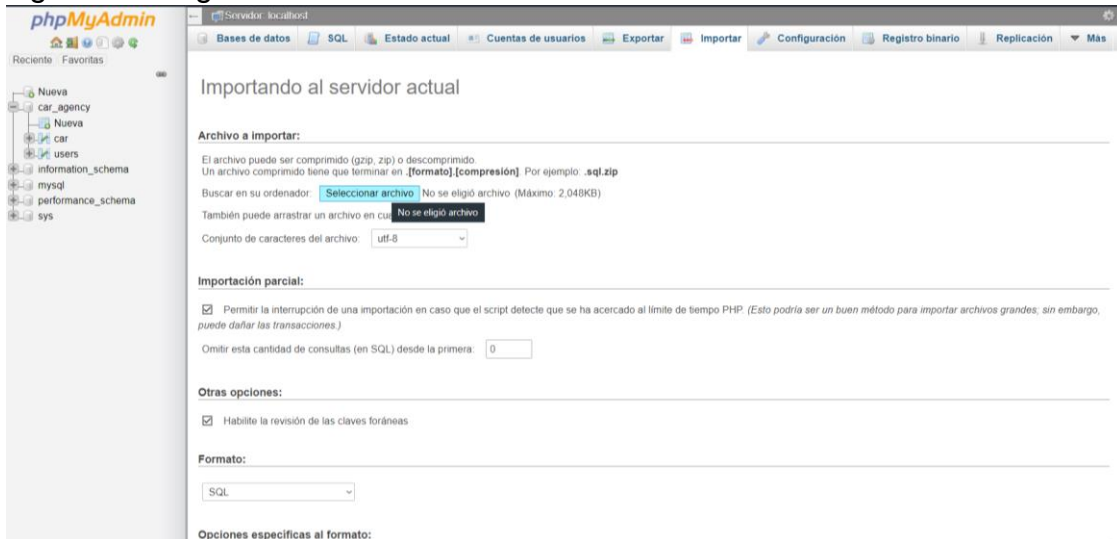
9. Daremos clic derecho en el documento llamado **car_agencysql.sql** como se muestra en la siguiente imagen



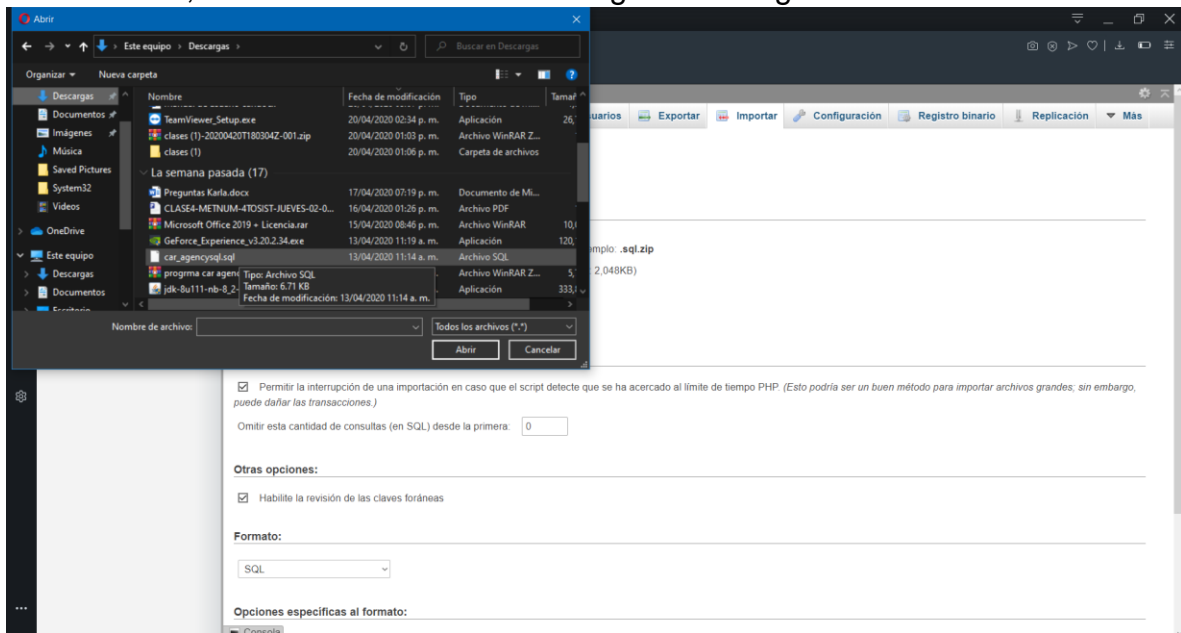
10. Se empezará a descargar el archivo y se guardara en descargas, lo siguiente que tenemos que hacer es ir a la pagina <http://127.0.0.1/phpMyAdmin> e iniciaremos sesión con la contraseña ya predefinida que es **“pass1234”**
11. Una vez realizado los pasos anteriores iremos a nueva y nos dirigiremos a importar como se ve en la siguiente imagen



12. Una vez en importar daremos clic en seleccionar archivo como se ve en la siguiente imagen



13. Después de dar clic en seleccionar archivo iremos a descargas y buscaremos la base de datos que ya aviamos descargado la cual estará en descargas y le daremos clic, así como se observa en la siguiente imagen



14. Después daremos clic en abrir y una vez ya realizado este paso bajaremos hasta el botón que dice continuar y le daremos clic y eso seria todo, ahora ya podemos ejecutar el programa

15. Después de haber realizado todo este proceso dirigiremos a nuestras descargas y le daremos doble clic en el archivo **“car agency”** para poder ejecutar

“NOTA: Contamos con dos programas uno que es para un uso local y otro que es la versión reciente que cuenta con hosting revise el icono, el del uso local cuenta con un icono de un carro azul”

Guía de uso

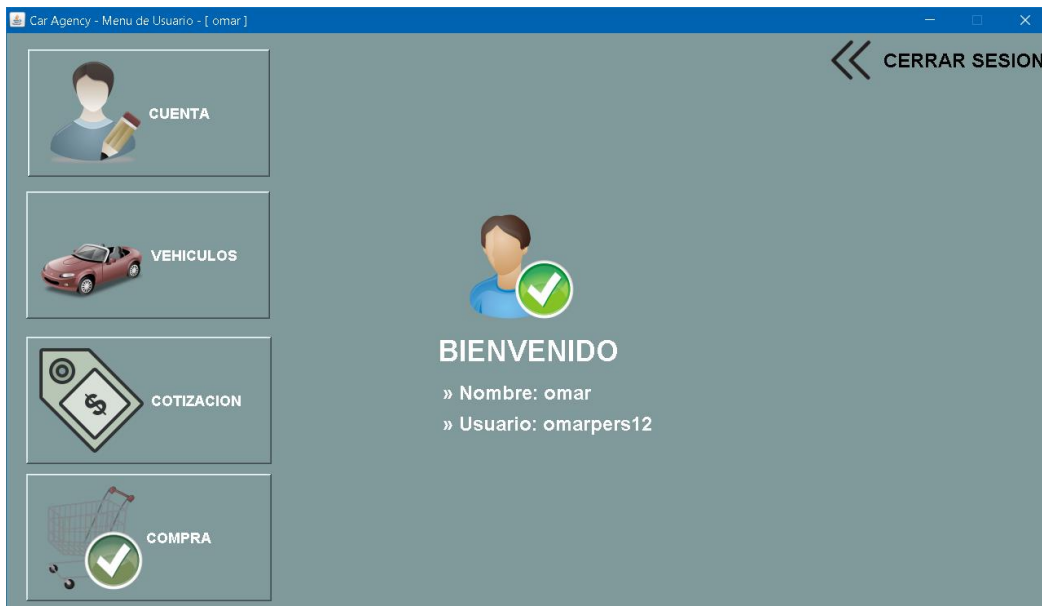
1. Después de concluir los pasos de instalación y configuración se ejecuta el programa y lo primero que aparecerá es la siguiente ventana



2. Como se inicia por primera vez es necesario añadir una cuneta por eso tiene que dar clic en registrase y después se visualizaría la siguiente imagen

A screenshot of the 'Car Agency' registration window. The window has a blue header bar. On the left side, there is a dark gray sidebar with a white double-left arrow icon at the top. Below the icon, there are two sections: 'USUARIO' and 'RFC'. Each section contains two error messages, each preceded by a red 'X' icon. The 'USUARIO' section messages are '» Usuario no existente' and '» Minimo 8 caracteres'. The 'RFC' section messages are '» RFC no registrado' and '» Minimo 12 caracteres'. The main content area is light gray and features a large white icon of a person with a plus sign at the top. Below this icon, there are five white input fields with gray borders, each preceded by a gray label: '» NOMBRE', '» CORREO', '» RFC', '» USUARIO', and '» CONTRASEÑA'. Below these fields is a white input field for 'Edad' with a gray label and a small calendar icon to its right. At the bottom of the main content area is a gray button with the text 'Siguiente' in white.

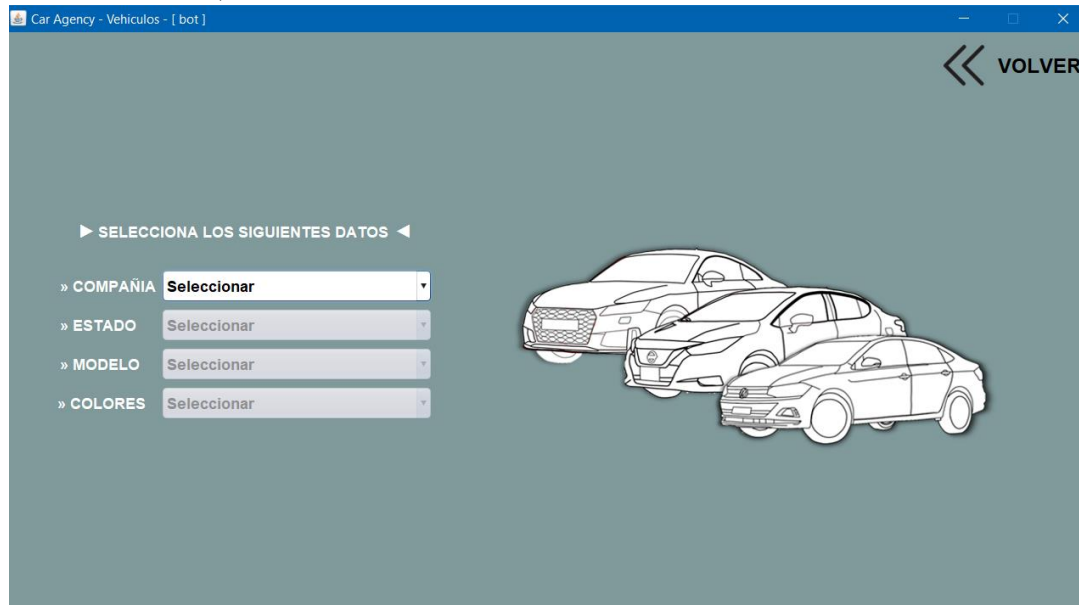
3. Después de llenar todos le aparecerá un mensaje indicado le que sus datos fueron guardados, así como la siguiente ventana



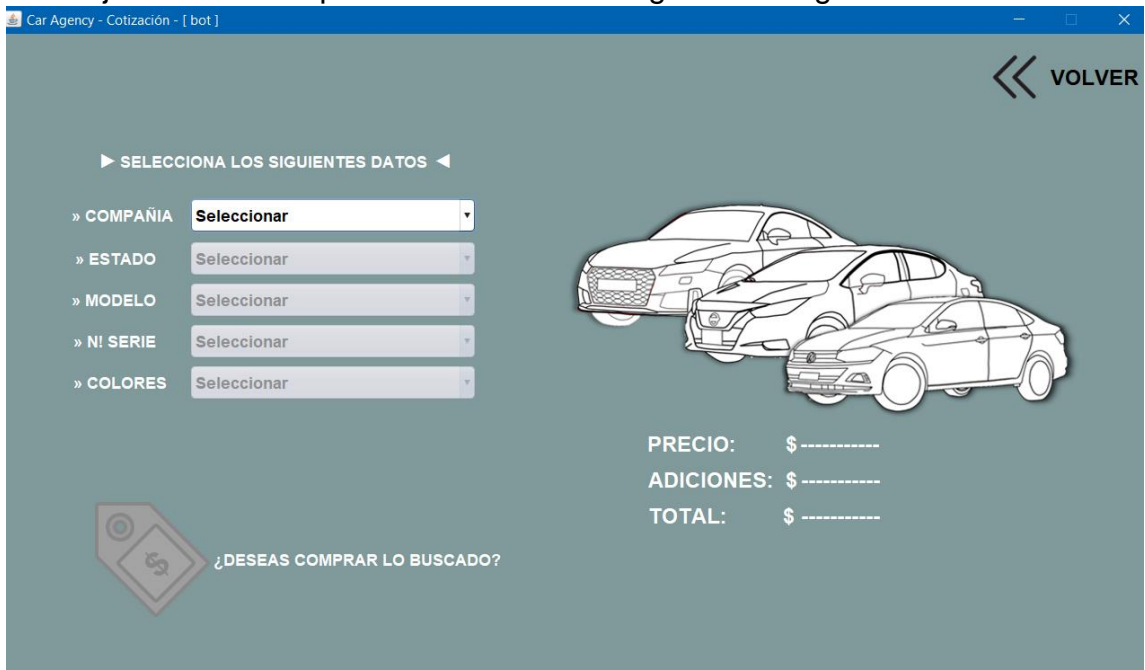
4. En esta ventana tenemos cuatro opciones las cuales son cuenta, vehículos, cotización y compra, si seleccionamos cuenta se nos desplegara la siguiente ventana

The screenshot shows a web application window titled 'Car Agency - Editar datos de Usuario - [bot]'. On the left is a 'VOLVER' link with a double-left arrow icon. The main area is titled 'EDITAR DATOS DE USUARIO' with a user profile icon. Below the title, there are two columns of form fields: 'DATOS ACTUALES' and 'DATOS NUEVIOS'. The 'DATOS ACTUALES' column contains fields for ID (1003), ESTADO (Usuario), NOMBRE (bot), CORREO (bot@bot.bot), RFC (BOTT01010101), USUARIO (bot), CONTRASEÑA (bot), and EDAD (0001-01-01). The 'DATOS NUEVIOS' column contains fields for ID (1003), ESTADO (Usuario), NOMBRE, CORREO, RFC, USUARIO, CONTRASEÑA, and EDAD. To the left of these columns, there are two sections of validation messages: 'USUARIO' with messages '» Usuario no existente' and '» Minimo 8 caracteres', and 'RFC' with messages '» RFC no registrado' and '» Minimo 12 caracteres'. At the bottom center, there is an 'ACTUALIZAR' button.

5. En la cual podemos modificar encaso de tener un error al ingresar uno de nuestros datos, si seleccionamos vehículo



6. En esta ventana podemos ver los carros con los que cuenta la base de datos y nos da opciones para seleccionar uno de ellos, pero en esta ventana no podemos realizar ninguna compra o ver el precio solo es conocer los carros con los que contamos, en la ventana cotización ya nos muestra el precio y nos deja hacer la compra como se ve en la siguiente imagen



7. En esta venta podemos ver cuál sería el precio de nuestros carros y si le interesa uno puede hacer la compra así es como se vería si hiciéramos la cotización de un carro

Car Agency - Cotización - [bot]

« VOLVER

► SELECCIONA LOS SIGUIENTES DATOS ◀

» COMPañIA • NISSAN

» ESTADO • NUEVO

» MODELO • VERSA SENSE TM 20

» N° SERIE • 12142

» COLORES • ROJO

PRECIO: \$ 260,600

ADICIONES: \$ -----

TOTAL: \$ 260,600

¿DESEAS COMPRAR LO BUSCADO?

8. Como podemos notar en añadido no tiene nada esto es por que escogimos un color con el que el carro no incrementa su valor si hubiéramos escogido en la opción colores y luego otros se me desplegaría una ventana la cual me diera mas opciones de colores y esto es lo que nosotros consideramos como adiciones al carro, si le damos comprar se desplegaría la siguiente ventana

Car Agency - Compra - [bot]

« VOLVER

► SELECCIONA LOS SIGUIENTES DATOS ◀

» COMPañIA NISSAN

» ESTADO NUEVO

» MODELO VERSA SENSE TM 20

» N° SERIE 12142

» COLORES ROJO

» TIPO DE PAGO Seleccionar

» N° TARJETA

» CVV

» VALIDA

» AÑO

» CORREO

» CONTRASEÑA

PRECIO: \$ 260,600

ADICIONES: \$ -----

TOTAL: \$ 260,600

COMPRAR

9. En este caso yo seleccione la opción de tipo de pago para que vieran con cuales opciones contamos, una vez seleccionada una de las dos opciones se nos habilitaran las casillas correos pendientes para realizar el pago y ya

llenado las casillas se nos habilitara el botón compra para proceder a realizar la compra, si hubiéramos seleccionado la opción compra se visualizaría esta ventana

Car Agency - Compra - [bot]

◀ VOLVER

► SELECCIONA LOS SIGUIENTES DATOS ◀

» COMPANIA Seleccionar

» ESTADO Seleccionar

» MODELO Seleccionar

» N° SERIE Seleccionar

» COLORES Seleccionar

» TIPO DE PAGO Seleccionar

+ N° TARJETA

+ CVV + MES + AÑO

+ CORREO

+ CONTRASEÑA

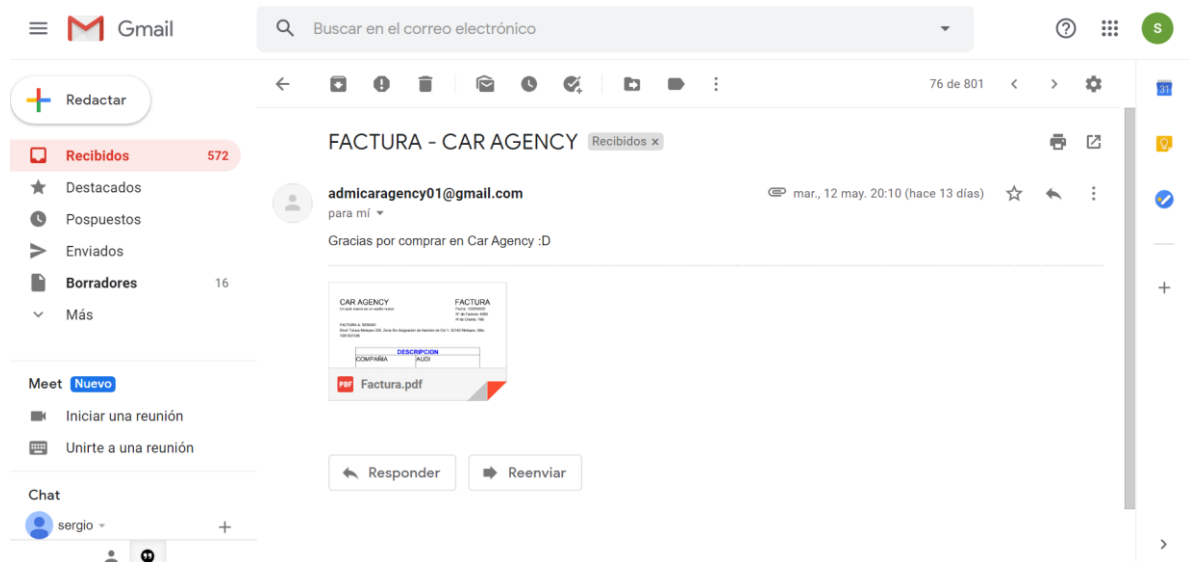
PRECIO: \$

ADICIONES: \$

TOTAL: \$

COMPRAR

10. En esta venta es para no tener que hacer una cotización e ir directamente a la compra como ya sabemos podemos escoger las características del carro para después proceder a realizar la compra, en caso de realizar la compra se nos mandara un correo con la información de la compra como se ve a continuación:



11. El contenido del PDF es el siguiente:

CAR AGENCY

Un auto nuevo es un sueño nuevo

FACTURA

Fecha: 12/05/2020

N° de Factura: 4990

N° de Cliente: 798

FACTURA A: SERGIO

Blvrd Toluca Metepec 300, Zona Sin Asignación de Nombre de Col 1, 52140 Metepec, Méx.
7291307338

DESCRIPCION	
COMPAÑIA	AUDI
ESTADO	SEMINUEVO
MODELO	TTS TFSI MY 20
NUMERO SERIAL	21234
COLOR	ROJO

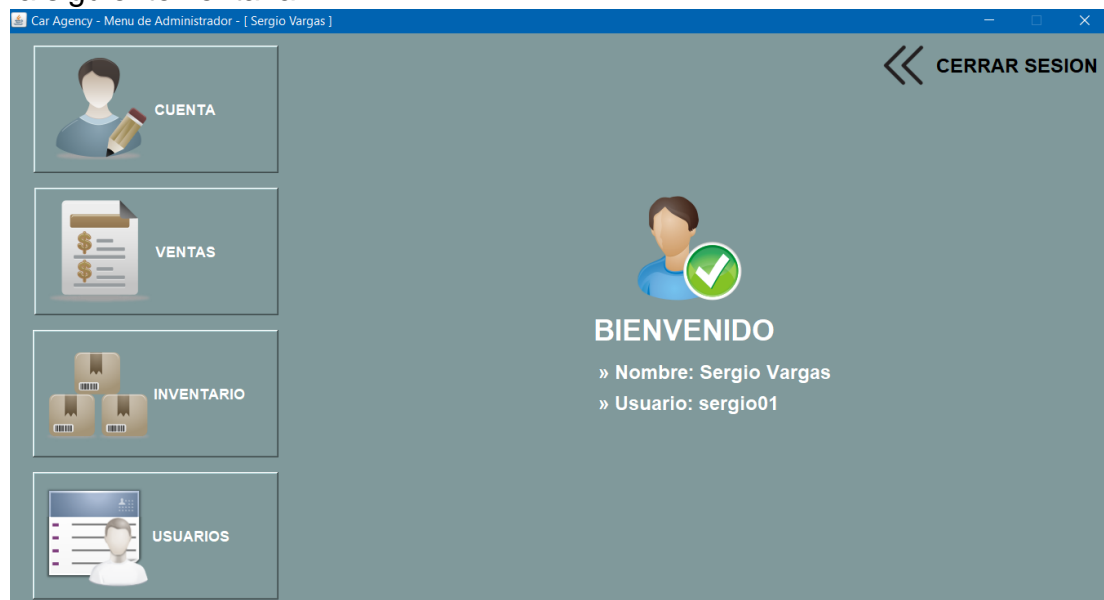
TIPO DE PAGO: PAYPAL

PRECIO: \$800,000

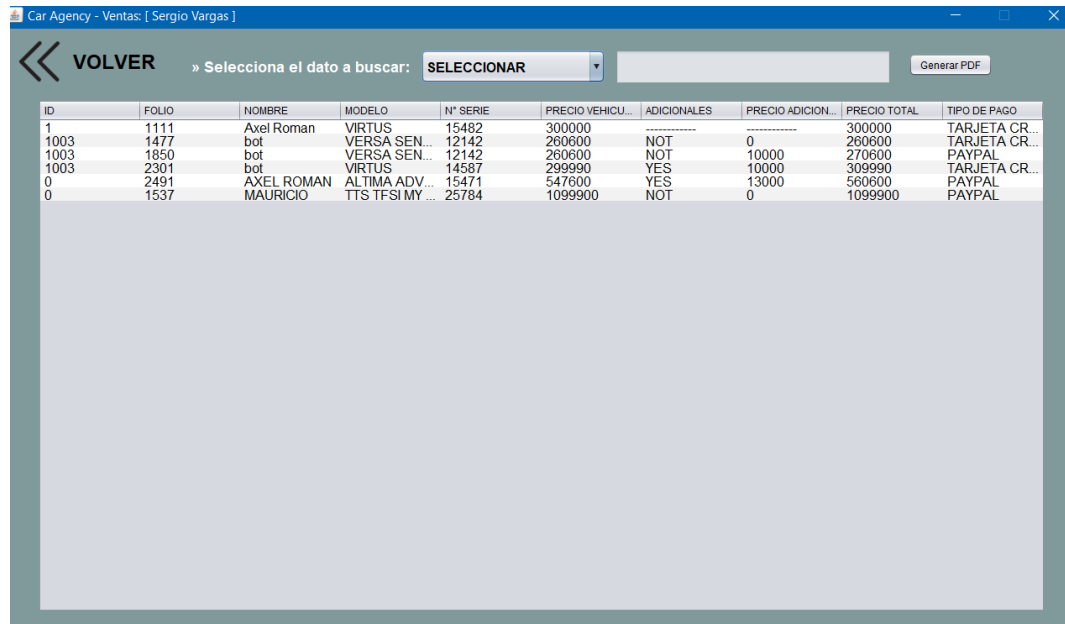
ADICIONES: \$12,000

TOTAL: \$812,000

12. Por otra parte, en caso de tener una cuenta de administrador se visualizaría la siguiente ventana



13. Esta ventana cuenta con opciones como cuenta que ya la visualizamos en el paso 4 y 5, también tenemos otras opciones como lo es ventas, inventario y usuarios, si seleccionamos la opción ventas se nos desplegara la siguiente ventana

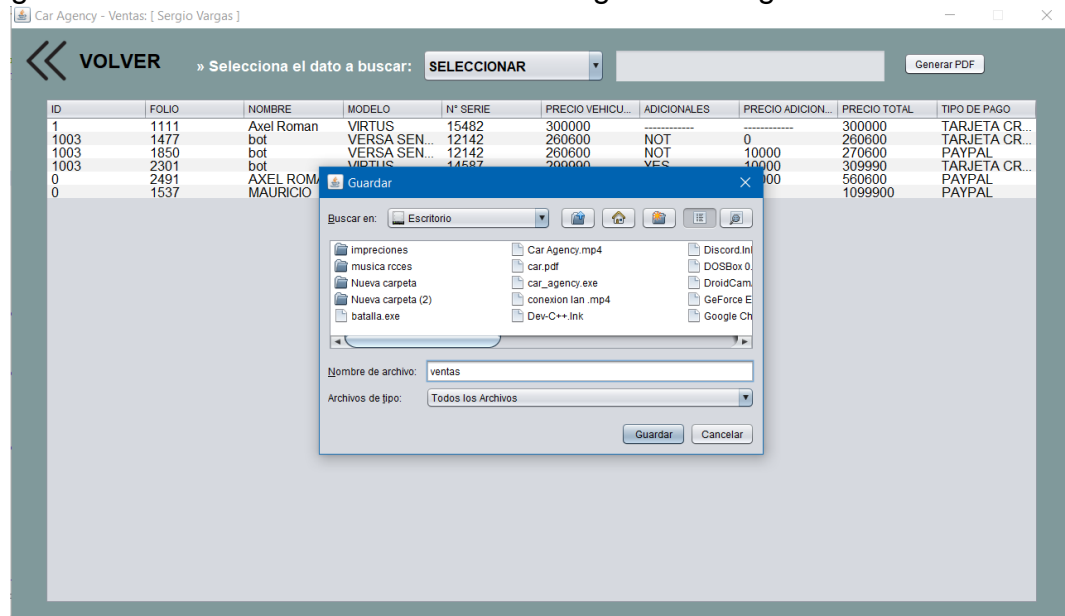


Car Agency - Ventas: [Sergio Vargas]

VOLVER » Selecciona el dato a buscar: **SELECCIONAR** **Generar PDF**

ID	FOLIO	NOMBRE	MODELO	N° SERIE	PRECIO VEHICU...	ADICIONALES	PRECIO ADICION...	PRECIO TOTAL	TIPO DE PAGO
1	1111	Axel Roman	VIRTUS	15482	300000			300000	TARJETA CR...
1003	1477	bot	VERSA SEN...	12142	260600	NOT	0	260600	TARJETA CR...
1003	1850	bot	VERSA SEN...	12142	260600	NOT	10000	270600	PAYPAL
1003	2301	bot	VIRTUS	14587	299990	YES	10000	309990	TARJETA CR...
0	2491	AXEL ROMAN	ALTIMA ADV...	15471	547600	YES	13000	560600	PAYPAL
0	1537	MAURICIO	TTS TFSIMY ...	25784	1099900	NOT	0	1099900	PAYPAL

14. En la cual se nos muestra una tabla con las ventas realizadas y un buscador para hacer una búsqueda más específica, así como la opción de generar un PDF ya sea de todas las ventas o de una en específico
15. Primero se despliega una venta en la cual nos indica donde deseamos guardar el PDF como se muestra en la siguiente imagen



16. Después se de guardar el lugar donde se va a generar el PDF se muestra el contenido del mismo, ya sea de una venta en particular o de todas las ventas como se muestra en las siguientes imágenes

LISTA DE VENTAS DE PRODUCTOS (FOLIO)

ID	FOLIO	MODELO	N° SERIAL	PRECIO	EXTRAS	PRECIO EXTRA	TOTAL	TIPO DE PAGO
1	1111	VIRTUS	15482	300000			300000	1

LISTA DE VENTAS DE PRODUCTOS ()

ID	FOLIO	MODELO	N° SERIAL	PRECIO	EXTRAS	PRECIO EXTRA	TOTAL	TIPO DE PAGO
1	1111	VIRTUS	15482	300000			300000	1
1003	1477	VERSA SENSE TM 20	12142	260600	NOT	0	260600	1
1003	1850	VERSA SENSE TM 20	12142	260600	NOT	10000	270600	2
1003	2301	VIRTUS	14587	299990	YES	10000	309990	1
0	2491	ALTIMA ADVANCE 20	15471	547600	YES	13000	560600	2
0	1537	TTS TFSI MY 20	25784	1099900	NOT	0	1099900	2

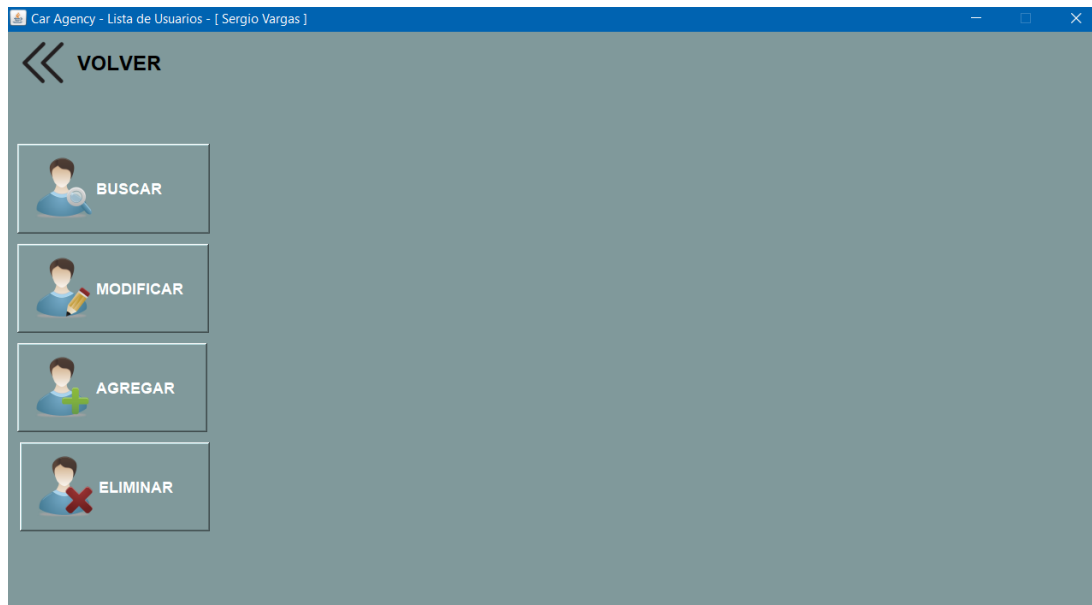
17. si seleccionamos la opción de inventario se despliega la siguiente ventana

Car Agency - Inventario: [Sergio Vargas]

« VOLVER » Selecciona el dato a buscar: SELECCIONAR Generar PDF

ID	COMPañIA	MODELO	N° SERIE	COLOR	ESTADO	PRECIO	PAIS	HP	N° REGISTRO	KILOMETRAJE
2	VOLKSWA...	VIRTUS	19752	2 ROJO	0 NUEVO	300000	ESPAÑA	110	QRT-25-90	0
3	VOLKSWA...	VIRTUS	15687	3 NARANJA	0 NUEVO	350000	USA	110	STW-92-01	0
4	VOLKSWA...	VIRTUS	15877	4 AMARILLO	0 NUEVO	325000	USA	110	TRP-85-01	0
5	VOLKSWA...	VIRTUS	15481	5 VERDE	0 NUEVO	300000	USA	110	MLS-15-98	0
6	VOLKSWA...	VIRTUS	16858	6 AZUL	0 NUEVO	300000	USA	110	MPS-20-55	0
7	VOLKSWA...	VIRTUS	16574	7 GRIS	0 NUEVO	300000	USA	110	MLS-01-07	0
8	VOLKSWA...	VIRTUS	16783	3 NARANJA	1 SEMINUE...	250000	USA	110	SDE-14-76	81000
9	AUDI	TTS TFSI M...	25784	1 BLANCO	0 NUEVO	1099900	USA	250	OPS-47-05	0
10	AUDI	TTS TFSI M...	26975	2 ROJO	0 NUEVO	1099908	USA	250	OPS-75-02	0
11	AUDI	TTS TFSI M...	29754	3 NARANJA	0 NUEVO	1100000	USA	250	MLP-91-45	0
12	AUDI	TTS TFSI M...	28945	4 AMARILLO	0 NUEVO	1100500	USA	250	SDP-47-98	0
13	AUDI	TTS TFSI M...	34284	5 VERDE	0 NUEVO	1200000	ESPAÑA	250	LMN-24-11	0
14	AUDI	TTS TFSI M...	25746	6 AZUL	0 NUEVO	1150000	USA	250	FDA-34-14	0
15	AUDI	TTS TFSI M...	29750	7 GRIS	0 NUEVO	1050000	USA	250	OTP-24-39	0
16	AUDI	TTS TFSI M...	21234	4 AMARILLO	2 USADO	800000	USA	250	AAB-12-95	200000
17	NISSAN	VERSA PL...	18975	1 BLANCO	0 NUEVO	326200	USA	118	NPS-45-32	0
18	NISSAN	VERSA EX...	19465	2 ROJO	0 NUEVO	309000	USA	118	LTY-12-54	0
19	NISSAN	VERSA EX...	15462	3 NARANJA	0 NUEVO	309000	USA	118	RTV-10-63	0
20	NISSAN	VERSA AD...	14297	4 AMARILLO	0 NUEVO	289800	USA	118	WMP-85-01	0
21	NISSAN	VERSA AD...	18740	5 VERDE	0 NUEVO	289800	USA	118	WMP-85-01	0
22	NISSAN	VERSA AD...	14513	6 AZUL	0 NUEVO	273200	USA	118	SDT-41-32	0
23	NISSAN	VERSA SE...	12142	7 GRIS	0 NUEVO	260600	USA	118	WPS-85-98	0
24	NISSAN	VERSA SE...	12142	2 ROJO	1 SEMINUE...	195000	USA	118	JPL-10-02	74359
25	NISSAN	ALTIMA SR...	14621	1 BLANCO	0 NUEVO	478800	USA	140	JPL-10-02	0
26	NISSAN	ALTIMA SR...	18745	2 ROJO	0 NUEVO	478800	USA	140	TYU-14-20	0
27	NISSAN	ALTIMA AD...	19746	3 NARANJA	0 NUEVO	547600	USA	140	KLP-85-21	0
28	NISSAN	ALTIMA AD...	15471	4 AMARILLO	0 NUEVO	547600	USA	140	POK-12-55	0
29	NISSAN	ALTIMA AD...	16487	5 VERDE	0 NUEVO	548000	USA	140	LPO-57-84	0
30	NISSAN	ALTIMA AD...	18746	6 AZUL	0 NUEVO	550000	USA	140	TVC-54-30	0
31	NISSAN	ALTIMA AD...	19514	7 GRIS	1 SEMINUE...	450000	USA	140	BNV-54-21	90000
32	NISSAN	ALTIMA AD...	19754	3 NARANJA	2 USADO	375000	ESPAÑA	140	BNA-12-98	154321
33	NISSAN	370Z TOUR...	26451	1 BLANCO	0 NUEVO	685800	USA	350	TRG-54-21	0
34	NISSAN	370Z TOUR...	28745	2 ROJO	0 NUEVO	685800	USA	350	TRP-98-55	0
35	NISSAN	370Z TOUR...	23462	3 NARANJA	0 NUEVO	686000	USA	350	LTR-10-24	0
36	NISSAN	370Z TOUR...	26412	4 AMARILLO	0 NUEVO	689000	ESPAÑA	350	ETG-95-66	0
37	NISSAN	370Z TOUR...	29462	5 VERDE	0 NUEVO	689000	ESPAÑA	350	ETG-25-01	0
38	NISSAN	370Z TOUR...	26451	6 AZUL	0 NUEVO	684800	USA	350	LPT-94-40	0

18. En esta venta se nos muestra una tabla con los coches con los que contamos y de igual forma un buscador de forma personalizada, así como también cuenta con la opción de generar un PDF personalizado sobre un auto en específico o sobre todos los autos, si seleccionamos la opción usuarios se visualiza lo siguiente



19. En esta ventana tenemos las opciones buscar, modificar, agregar y eliminar, cada una tiene la función que su nombre le indica y para seleccionarla tenemos que dar un clic si damos dos clics deseccionamos la opción, a continuación, veremos cada opción mas a detalle iniciando con buscador y así sucesiva mente hasta eliminar



20. Esta ventana tiene la funcionalidad de buscar a usuarios en específico a partir de su RFC y generar un PDF sobre las listas de usuarios, pero a diferencia de los de mas generadores de PDF este no realiza un PDF personalizado como los anteriores

Car Agency - Lista de Usuarios - [Sergio Vargas]

VOLVER

ACTUALIZACION DE USUARIOS

» Ingrese RFC de usuario para actualizar datos:

» RFC no encontrado

» Minimo 12 caracteres

BUSCAR

MODIFICAR

AGREGAR

ELIMINAR

OPCIONES

REQUISITOS

» Usuario no existente

» Minimo 8 caracteres

» RFC no registrado

» Minimo 12 caracteres

» Email no valido

GUARDAR DATOS

LIMPIAR DATOS

DATOS DE USUARIO

» RFC

» Estado

» Nombre

» Correo

» Edad

» Usuario

» Contraseña

21. Esta venta tiene la funcionalidad de modificar a algún usuario a partir de su RFC, una vez llenado las casillas y cumpliendo con todos los requisitos se habilitará la opción guardar datos

Car Agency - Lista de Usuarios - [Sergio Vargas]

VOLVER

INGRESAR DE USUARIOS

BUSCAR

MODIFICAR

AGREGAR

ELIMINAR

INSERTAR DATOS DE USUARIO

» Estado

» Nombre

» Correo

» RFC

» Edad

» Usuario

» Contraseña

OPCIONES

USUARIO

» Usuario no existente

» Minimo 8 caracteres

» RFC no registrado

» Minimo 12 caracteres

» Correo no valido

GUARDAR DATOS

LIMPIAR DATOS

22. Esta venta tiene la función de agregar a un nuevo usuario, pero además aquí podemos asignar el tipo de cuenta que es si es un usuario o si es un administrador e ingresando sus datos se habilita la opción de guardar datos

Car Agency - Lista de Usuarios - [Sergio Vargas]

VOLVER

ELIMINACION DE USUARIOS

» Ingrese RFC de usuario para eliminar datos:

 **BUSCAR**

 **MODIFICAR**

 **AGREGAR**

 **ELIMINAR**

DATOS DE USUARIO

» RFC

» Estado

» Nombre

» Correo

» Usuario

» Contraseña

» Edad

OPCIONES

RFC

» RFC no encontrado

» Minimo 12 caracteres

 **ELIMINAR USUARIO**

 **LIMPIAR DATOS**

23. Esta ventana tiene la funcionalidad de eliminar a los usuarios, el único requisito es ingresar el RFC del usuario al cual desea eliminar, para que se desbloquee el botón de eliminar datos.

Esto es todo lo que se necesita saber para poder manejar el programa, gracias por su atención.

Dudas o aclaraciones

Correos:

serk252@gmail.com

axelroman20@gmail.com