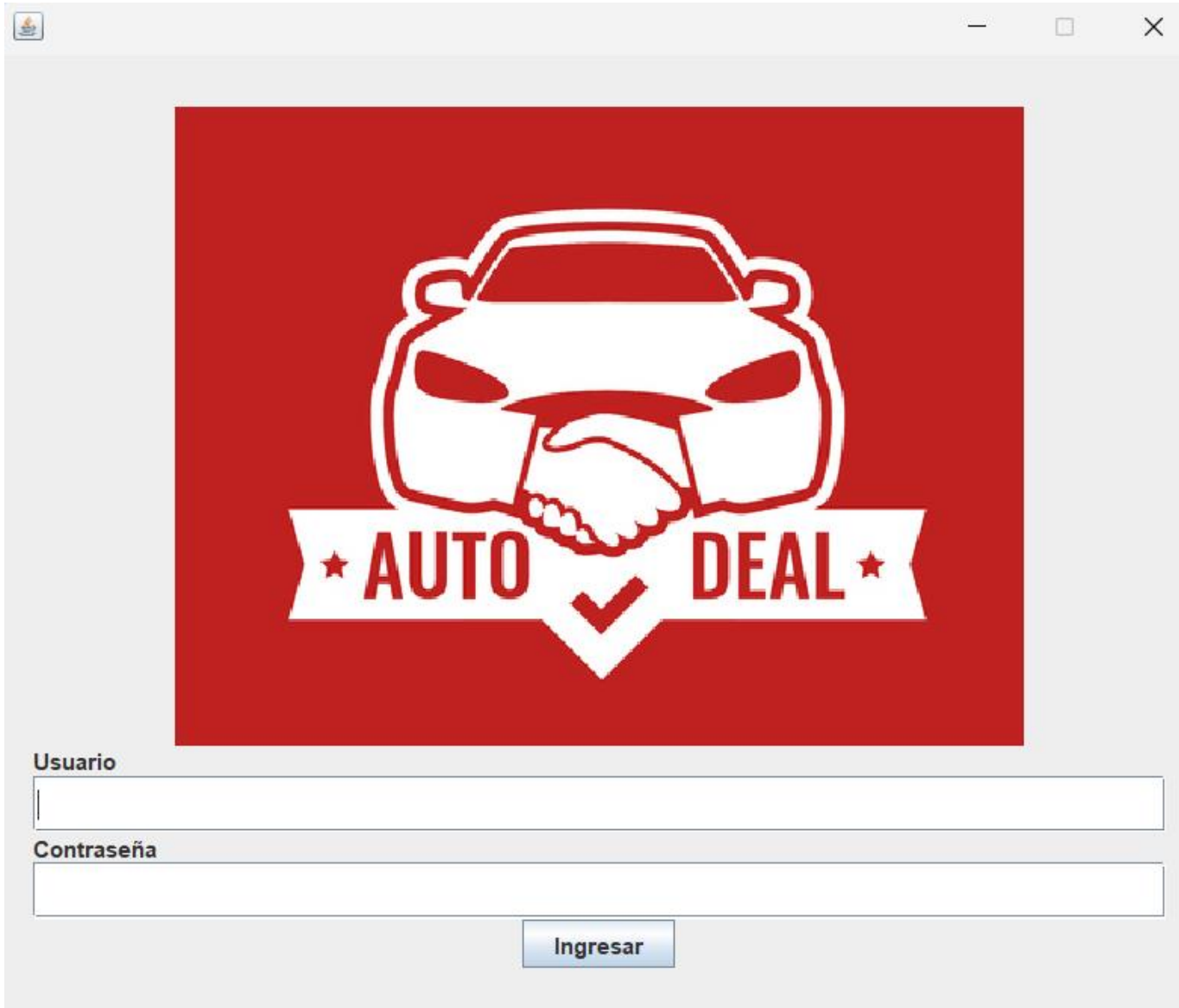


Explicativo

David Santiago Carrillo Vargas -
202226276

Login



Usuario

Contraseña

Ingresar

Desde esta ventana se puede acceder a las diferentes ventanas de los usuarios (Administrador Local, Administrador General). Las credenciales fueron alteradas con números para mayor facilidad, también existen más usuarios, pero se dejaron solo estos para prueba.

Ingresa las siguientes credenciales y luego presiona el botón ingresar:

Lista de contraseñas y usuarios

Cliente:

- Cliente #1
Usuario: 3 contraseña: 3
- Cliente #2
Usuario: 13 contraseña: 13

Empleado:

- Empleado #1
Usuario: 4 contraseña: 4
- Empleado #2
Usuario: 14 contraseña: 14

Admin. Local:

- Admin. Local #2
Usuario: 2 contraseña: 2
- Admin. Local #2
Usuario: 12 contraseña: 12

Admin. General:

Usuario: 1 contraseña: 1

Administrador General

The interface includes a sidebar with the following buttons:

- No alquilado
- Ingrese ID Automovil
- Consultar
- Registrar vehiculo al inventario
- Eliminar vehiculo del inventario
- Generar Calendario

The main form at the bottom contains the following fields:

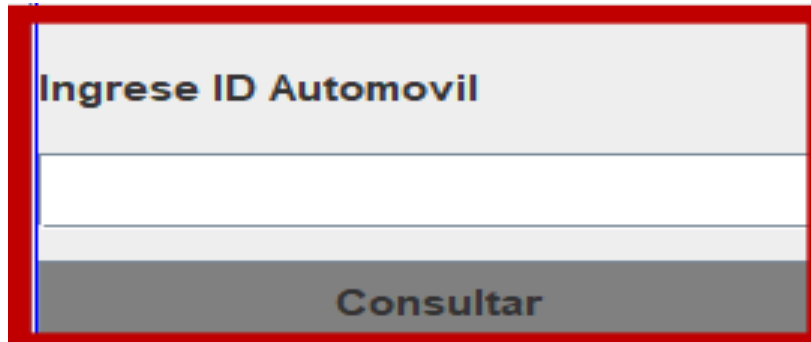
	Sede	
Categoria	Modelo	
Placa	Color	
Transmision	Capacidad	
	Tipo de Vehiculo	
	Porcentaje de Seguro	

Funcionalidades

- 1) Consulta de Vehículos.
- 2) Registro y eliminación de vehículos.
- 3) Generar Calendario de ventas.

Funcionalidades

- 1) Consulta de Vehículos: En el inventario de los vehículos tenemos un total de 380 autos, por lo que el ID de cada carro está asociado de un número del 1 al 380.

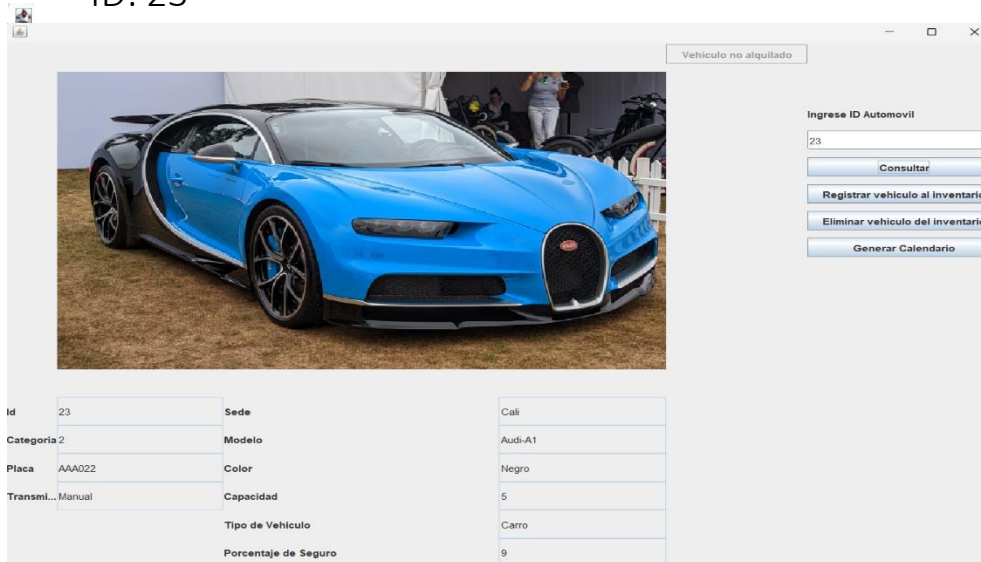


- Ingrese el ID del carro que es un número del 1 al 380.
- Presione el botón " Consultar"

De esta forma es que podrá ver la información del carro en la pantalla.

Carro #23

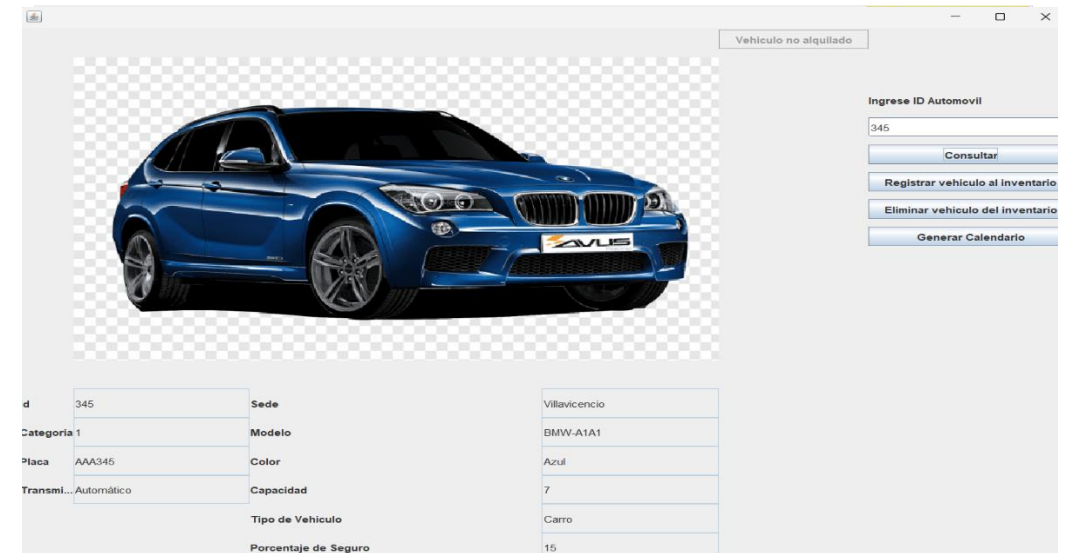
- ID: 23



Id	23	Sede	
Categoría	2	Modelo	Audi-A1
Placa	AAA022	Color	Negro
Transmi...	Manual	Capacidad	5
		Tipo de Vehículo	Carro
		Porcentaje de Seguro	9

Carro #345

- ID: 345

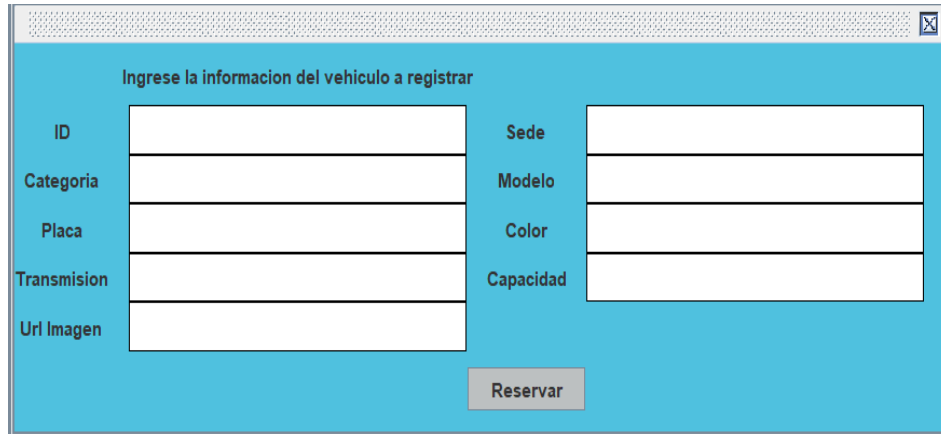


d	345	Sede	Villavicencio
Categoría	1	Modelo	BMW-A1A1
Placa	AAA345	Color	Azul
Transmi...	Automático	Capacidad	7
		Tipo de Vehículo	Carro
		Porcentaje de Seguro	15

Funcionalidades

2) Registro y eliminación de los vehículos:

- Registro de Vehículo: Lo primero es presionar el botón verde “Registrar Vehículo al inventario” a lo que aparecerá la siguiente ventana:



Formulario para registrar un vehículo. El título es "Ingrese la información del vehículo a registrar". El formulario está dividido en dos columnas. La columna izquierda contiene los campos: ID, Categoría, Placa, Transmisión y Url Imagen. La columna derecha contiene los campos: Sede, Modelo, Color y Capacidad. En la parte inferior derecha del formulario hay un botón gris con el texto "Reservar".

- Rellenar los espacios de Manera Coherente.

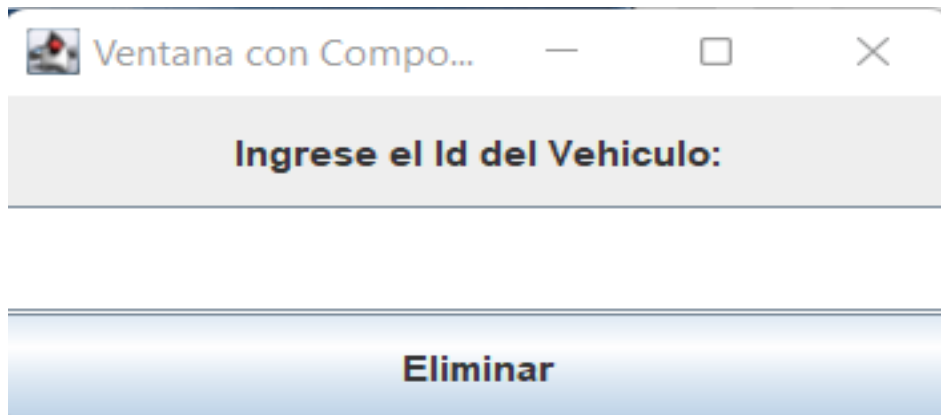
Ejemplo (usar):

- ID : 381 - Categoría: 2 - Placa: AAB124
- Transmisión: Automático - Sede: Cali
- Modelo: Audi – B3 - Color: Verde - Capacidad: 5

- Presione el botón “Reserva”.

Nota: se tienen que llenar todos los espacios para hacer la reserva, de lo contrario no será posible. Además, donde se es necesario dígitos como ID, categoría, capacidad y demás. No se podrá realizar la reserva si estos no son dígitos.

- Eliminación de Vehículo: presionar el botón verde “Registrar Vehículo al inventario” a lo que aparecerá la siguiente ventana:



Formulario para eliminar un vehículo. El título es "Ventana con Compo...". El formulario tiene un campo de entrada con el texto "Ingrese el Id del Vehículo:". En la parte inferior del formulario hay un botón azul con el texto "Eliminar".

- Rellenar el espacio con el ID de alguno de los vehículos, tiene que ser un número del 1 al 380.
- Presione el botón “Eliminar”.

Funcionalidades

3) Generar Calendario de ventas:

Lo primero es presionar el botón “Generar Calendario” a lo que aparecerá la siguiente ventana:

Calendario

Anterior

2008

Siguiente

Enero 2008

Dom	Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Calendario

Anterior

2024

Siguiente

Febrero 2024

Dom	Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29		

Nota: El calendario esta extendido desde el 2008 hasta el 2038. Sin embargo, los registros de ventas están es desde Enero del 2023 hasta Diciembre del 2024. De forma que podrán ver la diferencia dentro de estas fechas. El desplazamiento es fácil ya que se puede selccionar el año al que se quiere ir.

Empleado – Nueva funcionalidad (Pago con Tarjeta)

Funcionalidades

- 1) Devolución del Automóvil.
- 2) Entrega de Vehículo.
- 3) Crear Reserva de Automóvil.

Empleado

Nombre *ArmandoE*

Usuario: 4

Sede: *Bogota*

Seleccione ID Vehiculo:

1

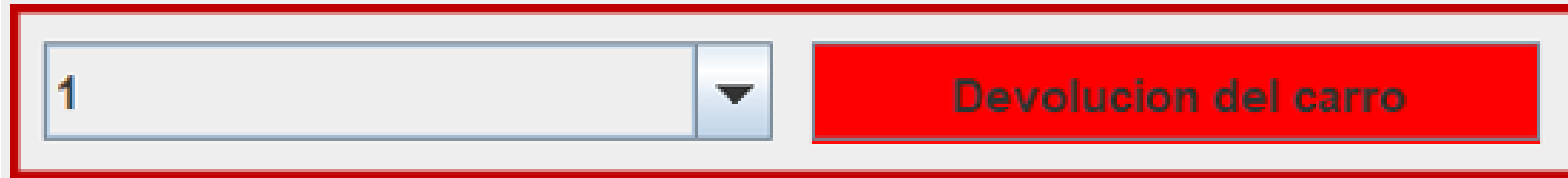
Devolucion del carro

Entrega Vehiculo

Crear reserva

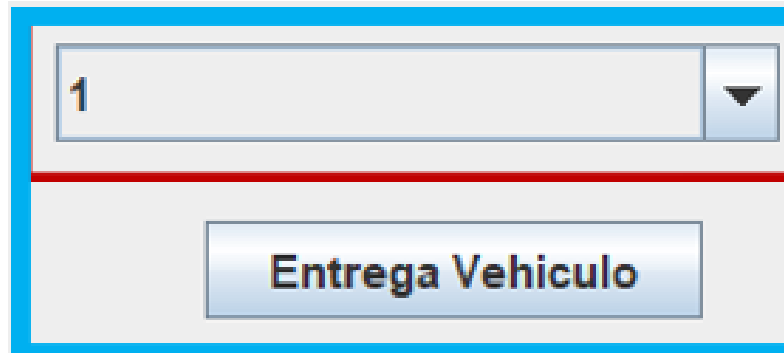
Funcionalidades

- 1) Devolución de automóvil: Para esta función encontramos una caja de texto desplegable con todos los autos de la empresa, donde estos son identificados con su número ID. La idea es seleccionar uno de los autos que se desea devolver y una vez este seleccionado en la caja de texto, se oprimirá el botón rojo “Devolución del Carro”.

The image shows a user interface element for returning a vehicle. It consists of a light gray rectangular container with a red border. Inside, on the left, is a dropdown menu with a light gray background and a blue border. The dropdown is currently open, showing the number '1' in a small font. To the right of the dropdown is a red rectangular button with the text 'Devolucion del carro' in white, bold, sans-serif font.

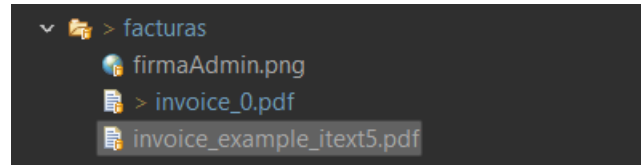
Nota: La devolución de los carros se podrá hacer únicamente de los carros que están alquilados. Es por ello que, si se selecciona un carro al azar y este no está Alquilado, no se podrá devolver, y aparecerá un mensaje mencionando “No ha habido reserva del Vehículo”.

- 2) Entrega del Vehículo: Al igual que la anterior funcionabilidad, esta trabaja de la mano con la caja de texto desplegable. Lo primero que hacemos es seleccionar el Vehículo en la caja de texto con su ID. Ahora, seguirá presionar el botón “Entrega Vehículo”, el cual cambiará el estado del Vehículo.

The image shows a user interface element for delivering a vehicle. It consists of a light gray rectangular container with a blue border. Inside, at the top, is a dropdown menu with a light gray background and a blue border. The dropdown is currently open, showing the number '1' in a small font. Below the dropdown, separated by a horizontal red line, is a light blue rectangular button with the text 'Entrega Vehiculo' in black, bold, sans-serif font.

Al presionar el botón y haber seleccionado el carro, se creara el la factura automáticamente del automóvil. La factura se creara en formato pdf y se guardara en la carpeta “facturas”.

Ubicación de las facturas



Creación de los archivos



Archivo PDF

Factura de Vehículo
Cliente: CamiloC
Detalles del vehículo: BMW-A1 con placa AAA000
Monto a pagar: \$350000.0



A handwritten signature in black ink, appearing to be 'CamiloC'.

Funcionalidades

1) Crear reserva de automóvil: Al oprimir el botón “Crear reserva” aparecerá la siguiente ventana, la cual se tendrá que llenar.

Ingrese la informacion del vehiculo a registrar

Categoría	<input type="text"/>	Fecha Final	<input type="text"/>
Sede a Recoger	<input type="text"/>	Sede a devolver	<input type="text"/>
Fecha Inicial	<input type="text"/>	Nombre Cliente	<input type="text"/>

Reservar

Para llenar los cuadros y crear la reserva correctamente pueden usar los siguientes datos:

- Categoría: 2 (Necesariamente tiene que ser un dígito. Además, las categorías van de entre 1 a 3).
- Sede a Recoger: Se tienen opciones específicas (se tiene que escribir tal cual como se listan).
 - Cali
 - Bogota
 - Riohacha
 - Barranquilla
 - Santa Marta
 - Villavicencio

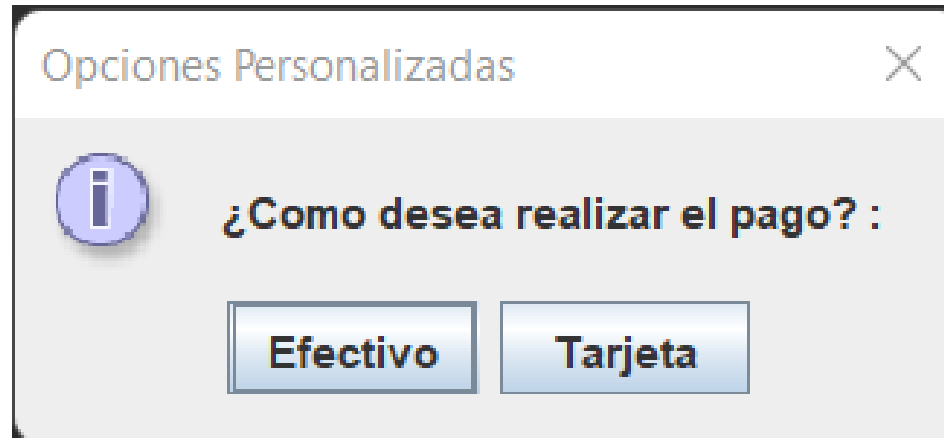
Fecha Inicial: 2022-03-12 00:00 (Se tiene que seguir con el formato AÑO-MES-DIA HORA:MINUTOS, con un espacio entre la fecha y la hora para que pueda ser válida la fecha y la reserva se cree, tanto para Fecha Final como para Fecha Inicial)

- Fecha Final 2022-03-13 00:00
- Sede a devolver: Tiene que ser con las mismas Sedes, escribiéndose tal cual se enlistó anteriormente.

Nombre Cliente: Se debe escribir el nombre correctamente, pues de lo contrario no permitirá realizarse la reserva al no encontrar el usuario (De igual forma se tiene que inscribir tal cual se listan).

-BellaC	-HernaC	-JavierC
-DanielC	-IgnacioC	-GustavoC

Ahora, al presionar el botón Reserva, aparecerá el siguiente mensaje:

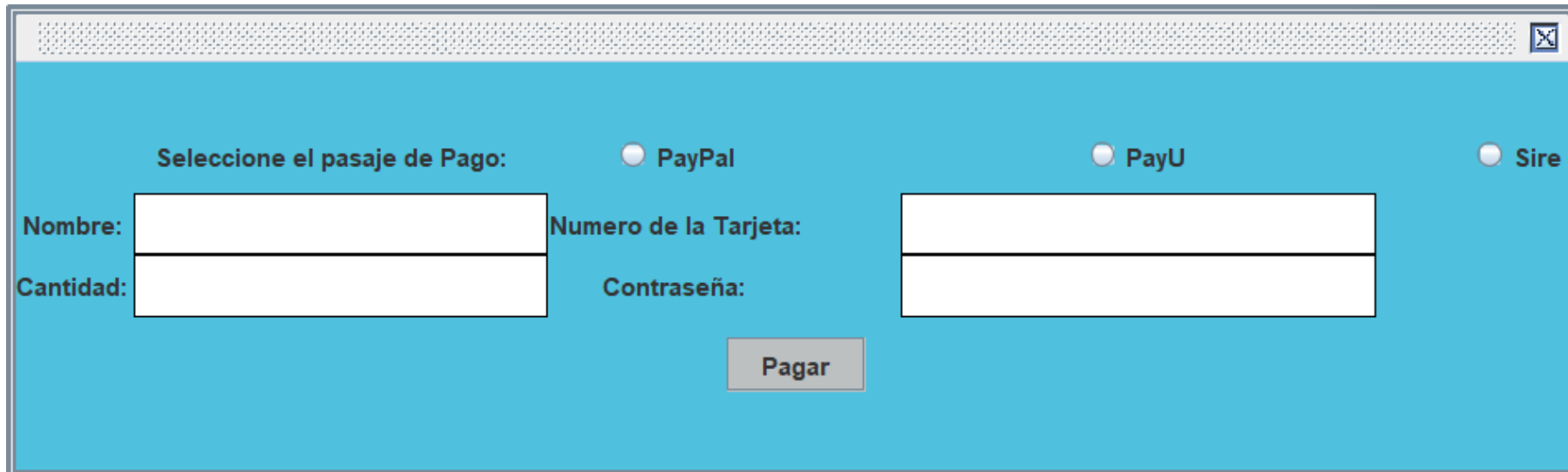


Opciones Personalizadas

¿Como desea realizar el pago? :

Efectivo Tarjeta

Aquí podemos seleccionar la forma de pago que queremos, sea en efectivo o con Tarjeta. Si se selecciona efectivo, simplemente se registra el vehículo se cerrará la ventana. De caso contrario, si se selecciona el botón “Tarjeta” tendremos la siguiente ventana:



Seleccione el pasaje de Pago: ☐ PayPal ☐ PayU ☐ Sire

Nombre:

Cantidad:

Numero de la Tarjeta:

Contraseña:

Pagar

Para llenar los cuadros, realizar la reserva y hacer el pago correctamente, pueden usar los siguientes datos (Exactamente como están hay):

Nombre	Numero de Tarjeta	Contraseña	Cantidad
AArmandoC	10002516	7512	Cualquiera
BellaC	10006579	9384	Cualquiera
CamiloC	10000414	1023	Cualquiera
DanielC	10009173	6871	Cualquiera
EstebanC	10003161	3162	Cualquiera

Para luego elegir alguno de los pasajes por el cual se quiere realizar el pago, al realizar estas acciones podemos agregar el pago que se hizo en alguno de los archivos dependiendo del pasaje seleccionado. Tenemos por ejemplo que para PayPal su información se guardara en un archivo .txt, para PayU en un archivó tipo .csv y por último para Sire sera un archivo tipo .json:

Seleccione el pasaje de Pago:

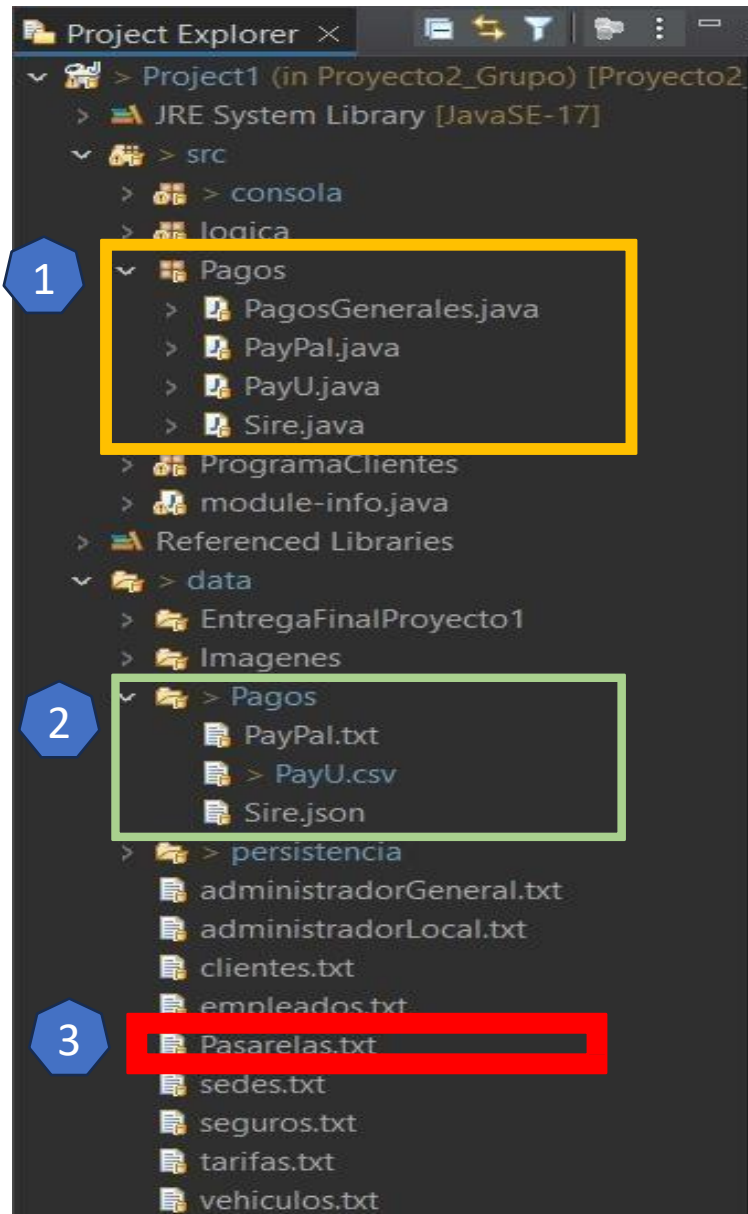
☒ PayPal

☐ PayU

☐ Sire

Nota: Si no se selecciona uno de los pasajes, aparecerá un mensaje de advertencia para que escojas uno de ellos. Para el caso del nombre, tiene que ser de uno de los clientes porque si no, no será posible realizar el pago, ya que también mostrara un mensaje donde no encontra el cliente. De igual forma, la contraseña y el número de la Tarjeta deben de coincidir con el del nombre del cliente.

Estas reservas que se hagan se guardaran el diferentes archivo tipo txt, csv y json. Esto dependiendo del tipo de pasaje (PayPal, PayU y Sire) que se haya seleccionado:



1

Dentro de esta sección se encuentra las clases con la logica q permiten realizar los pagos con tarjeta. Las clases PayPal, PayU y sire heredan de la clase pagos generales.

2

Dentro de la carpeta data, y dentro de este en la carpeta "Pagos". Podemos encontrar los diferentes archivos donde se guardan los pagos con tarjeta que se hayan realizado, cada uno guardado en su respectivo pasaje.

3

Únicamente vemos el archivo txt de los pasajes disponibles para hacer le pago con tarjeta. Este archivo se usa en la caga de datos de la aplicación, esto para saber los pasajes diponibles. Estan Pagos.PayPal, Pagos.PayU y Pagos.Sire.

Administrador Local

Funcionalidades

- 1) Registrar Empleado
- 2) Registrar Cliente.
- 3) Eliminar cliente o empleado.

Nombre: *Armando*

Usuario: 2

Sede: *Bogota*

Administrador Local

1 Registrar Empleado

2 Registrar Cliente

3

4

Eliminar

1 y 2) Registrar Empleado - Registrar Cliente: cuando oprimimos los botones "Registrar Empleado" y "Registra Cliente" tenemos respectivamente por cada uno de esta las siguientes ventanas:

Ventana – Registrar Empleado

Ingrese la informacion del vehiculo a registrar

Nombre

Usuario

Sede

Contraseña

Registrar

Ventana – Registrar cliente

Ingrese la informacion del vehiculo a registrar

Nombre

Usuario

Nacionalidad

Contraseña

Telefono

Numero Licencia

Fecha de Nacimiento

FechaVen Licencia

Pais de expedicion

Numero de Tarjeta

Contraseña de la tarjeta

Reservar

Se pusieron estas dos juntas al ser igualmente la una misma funcionalidad. Lo único que hay que hacer es llenar los cuadros por completo y de manera coherente, para luego presionar los botones “Registrar”. Por ejemplo:

Ventana – Registrar Empleado

Nombre: JuanPablo
Sede: Colombia
Usuario: JuanPablo123
Contraseña: Juan12

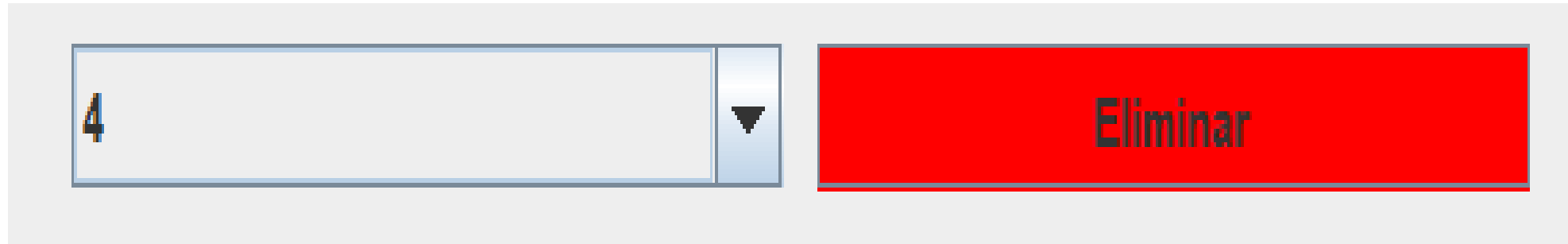
Ventana – Registrar cliente

Poner dígitos donde se es necesario u dar el mismo formato para las fechas (año- mes- dia hora:minutos)

Nombre: JuanPablo
Nacionalidad: Colombia
Teléfono : 3142014255
Fecha Nacimiento: 2004-12-05 00:00
País de Expedición: Colombia

Usuario: JuanP12e
Contraseña: Juan12
Numero de Licencia: 10000627
FechaVen Licencia: 2034-12-05 00:00
Numero de Tarjeta: 10007396
Contraseña Tarjeta: 6377

3) Eliminar cliente o empleado: Esta funcionalidad que al igual que las anteriores, trabaja de la mano de una caja de texto. La caja es una caja de texto desplegable, donde lo primero a realizar es seleccionar alguno de los clientes o empleados q desea borrar.

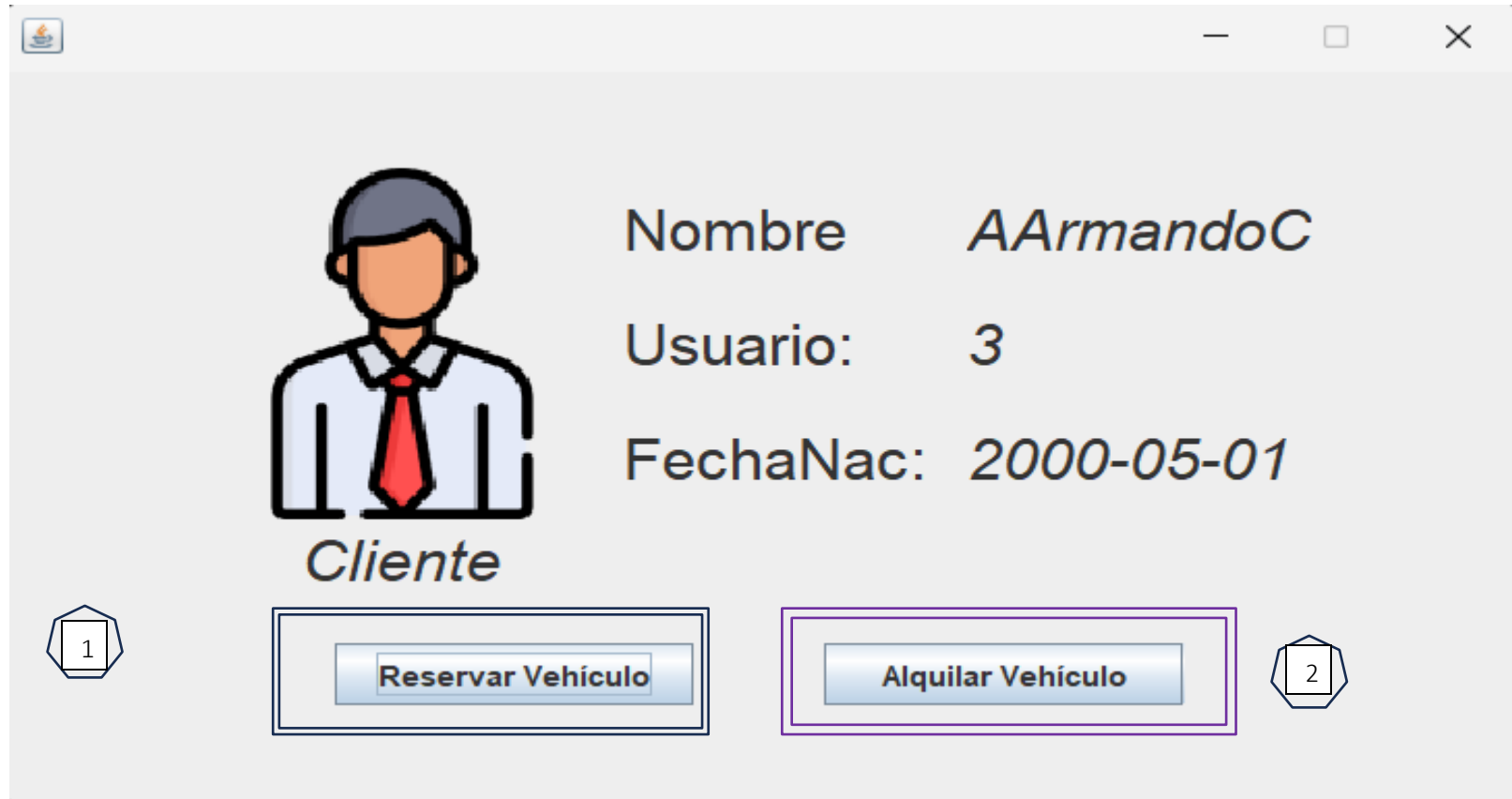
The image shows a user interface element on a light gray background. On the left is a dropdown menu with a light gray background and a blue border. The number '4' is displayed in a large, bold, black font. To the right of the text area is a small blue button with a white downward-pointing triangle. To the right of the dropdown menu is a large, solid red rectangular button with the word 'Eliminar' written in a bold, black, sans-serif font.

Una vez seleccionado a quien eliminar, lo único que hay que hacer es presionar el botón rojo “Eliminar”.

Cliente

Funcionalidades

- 1) Reservar Vehículo
- 2) Alquilar Vehículo



A screenshot of a software window titled "Cliente". The window has a standard Windows-style title bar with minimize, maximize, and close buttons. Inside the window, on the left, is a stylized icon of a person with grey hair, wearing a light blue shirt and a red tie. Below the icon is the word "Cliente" in a bold, italicized font. To the right of the icon, the user's details are displayed: "Nombre" followed by "AArmandoC", "Usuario:" followed by "3", and "FechaNac:" followed by "2000-05-01". At the bottom of the window, there are two buttons: "Reservar Vehículo" and "Alquilar Vehículo". The "Reservar Vehículo" button is highlighted with a blue border, and the "Alquilar Vehículo" button is highlighted with a purple border. To the left of the "Reservar Vehículo" button is a small icon of a document with the number "1", and to the right of the "Alquilar Vehículo" button is a small icon of a document with the number "2".

Nombre *AArmandoC*

Usuario: 3

FechaNac: *2000-05-01*

Cliente

1

Reservar Vehículo

Alquilar Vehículo

2

Funcionalidades

1) Crear reserva de automóvil: Al oprimir el botón “Reservar Vehiculo” aparecerá la siguiente ventana, la cual se tendrá que llenar.

The screenshot shows a window titled "Ingrese la informacion de la reserv...". It contains a form with the following fields:

Categoría	<input type="text"/>	Fecha Final	<input type="text"/>
Sede a Recoger	<input type="text"/>	Sede a devolver	<input type="text"/>
Fecha Inicial	<input type="text"/>		

At the bottom of the form is a button labeled "Reservar".

La tabla es totalmente similar a la del Empleado, no obstante, aquí ya no se tiene que escribir el nombre del Usuario para buscarlo. Para llenar los cuadros y crear la reserva correctamente pueden usar los siguientes datos:

- Categoría: 3 (Necesariamente tiene que ser un dígito. Además, las categorías van de entre 1 a 3).
- Sede a Recoger: Se tienen opciones específicas (se tiene que escribir tal cual como se listan).
 - Cali
 - Bogota
 - Riohacha
 - Barranquilla
 - Santa Marta
 - Villavicencio
- Fecha Inicial: 2021-01-01 00:00 (Se tiene que seguir con el formato AÑO-MES-DIA HORA:MINUTOS, con un espacio entre la fecha y la hora para que pueda ser válida la fecha y la reserva se cree, tanto para Fecha Final como para Fecha Inicial)
- Fecha Final 2021-01-03 00:00
- Sede a devolver: Tiene que ser con las mismas Sedes, escribiéndose tal cual se listó anteriormente.

2) Alquilar Vehiculó: Similar que la anterior funcionalidad, al oprimir el botón “Alquilar Vehiculo” aparecerá la siguiente ventana

The screenshot shows a web application window with a light blue background. At the top, there is a title bar with standard window controls (minimize, maximize, close) and a small icon on the left. Below the title bar, the main content area has a light blue background. At the top of this area, there is a header bar with the text "Ingrese la informacion de la reserv..." in white. Below the header, there are four input fields arranged in a 2x2 grid. The first row contains "Categoría" and "Fecha Final". The second row contains "Sede a Recoger" and "Sede a devolver". Each label is in bold black text, and each input field is a white rectangle with a black border. At the bottom center of the form, there is a gray button with the text "Reservar" in black.

Para llenar los cuadros y crear la reserva correctamente pueden usar los siguientes datos:

- Categoría: 1 (Necesariamente tiene que ser un digito. Además, las categorías van de entre 1 a 3).
- Sede a Recoger: Se tienen opciones específicas (se tiene que escribir tal cual como se listan).
 - Cali
 - Bogota
 - Riohacha
 - Barranquilla
 - Santa Marta
 - Villavicencio

Fecha Final: 2026-09-28 00:00 (Se tiene que seguir con el formato AÑO-MES-DIA HORA:MINUTOS, con un espacio entre la fecha y la hora para que pueda ser valida la fecha y la reserva se cree, tanto para Fecha Final como para Fecha Inicial)

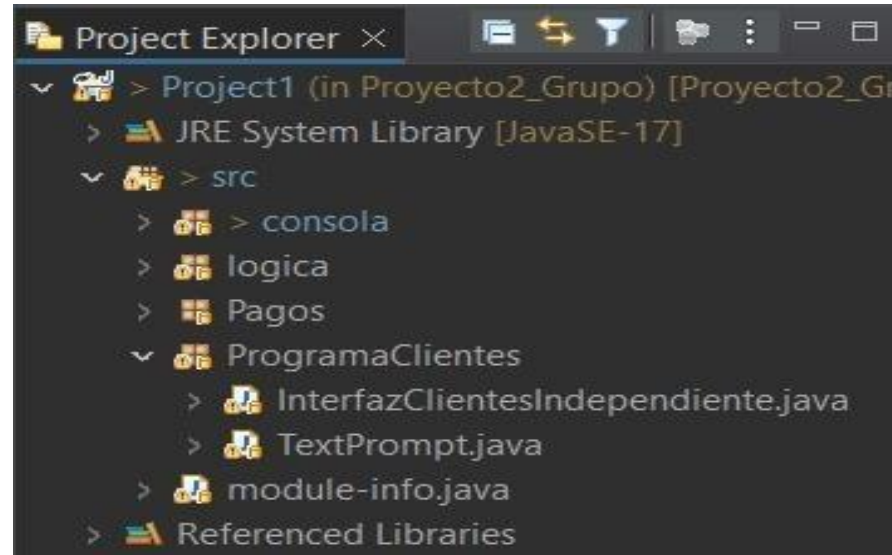
- Sede a devolver: Tiene que ser con las mismas Sedes, escribiéndose tal cual se listo anteriormente.

Manual Explicativo – Interfaz de cliente independiente

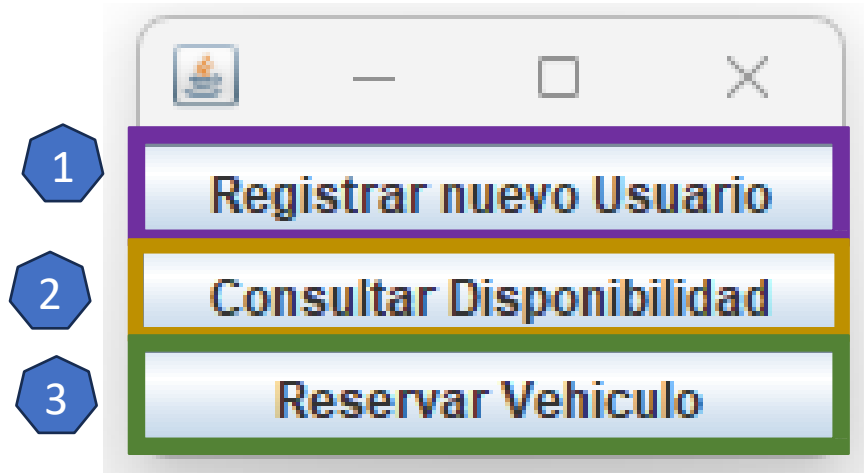
David Santiago Carrillo - 20222527

Cliente - Nueva interfaz

Para poder ejecutar esta interfaz nueva del cliente, diríjase al paquete “ProgramaCliente” donde ejecutara la clase “InterfazClientesIndependiente.java”. La ubicación esta como se ve en la imagen.



Al correrla, encontraran una venta con 3 botones, de la cual tendrán diferentes funcionalidades



Funcionalidades

- 1) Registrar Nuevo Usuario
- 2) Consultar Disponibilidad
- 3) Reservar Vehiculó

Nombre		Fecha vencimiento Licencia	
Nacionalidad		Numero de tarjeta	
Telefono		Tipo de tarjeta	
Fechanac		Fecha vencimiento Tarjeta	
Numero Licencia		Usuario	
Pais Expedicion		Contraseña	
Agregar Usuario			

Estas funciones son las mismas q las anteriores.
Para realizar el registro de nuevos clientes
diríjase a la pagina 15 y para la reserva de
Vehiculó diríjase a la pagina 18

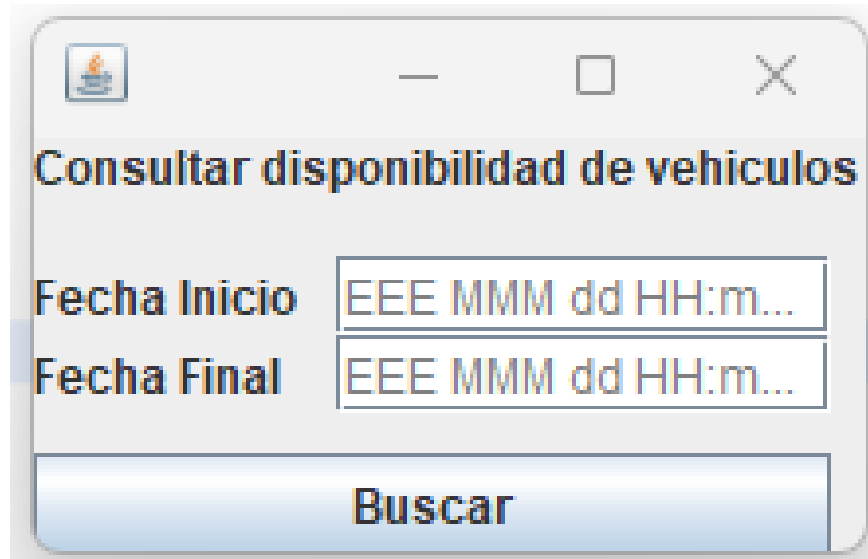
Reservar

Ingrese la informacion de la reserv...

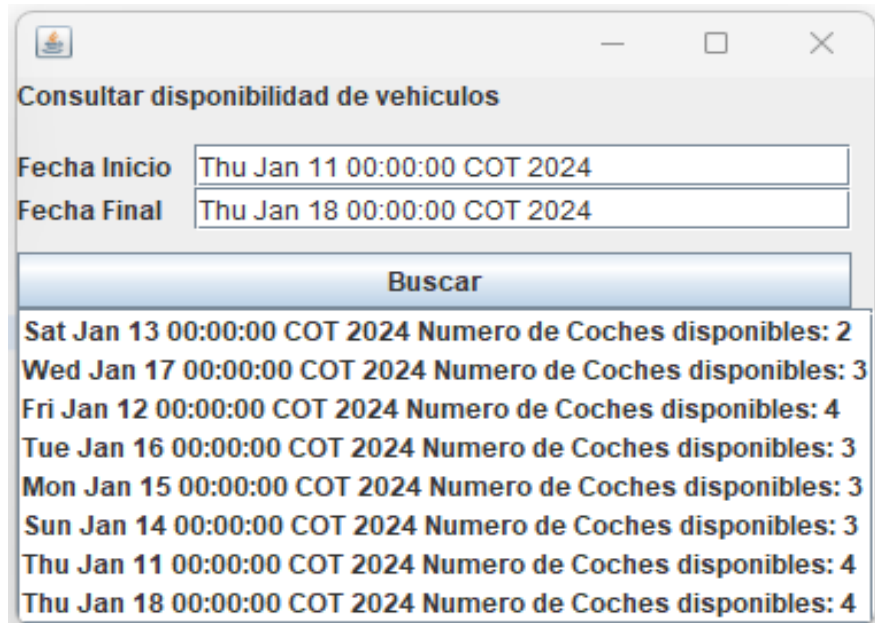
Categoria	<input type="text"/>	Fecha Final	<input type="text"/>
Sede a Recoger	<input type="text"/>	Sede a devolver	<input type="text"/>
Fecha Inicial	<input type="text"/>		

Reservar

Ventana #1



Ventana #2



Fecha	Numero de Coches disponibles
Sat Jan 13 00:00:00 COT 2024	2
Wed Jan 17 00:00:00 COT 2024	3
Fri Jan 12 00:00:00 COT 2024	4
Tue Jan 16 00:00:00 COT 2024	3
Mon Jan 15 00:00:00 COT 2024	3
Sun Jan 14 00:00:00 COT 2024	3
Thu Jan 11 00:00:00 COT 2024	4
Thu Jan 18 00:00:00 COT 2024	4

3) Consultar disponibilidad de vehículos

Presionando el botón “Consultar Disponibilidad” aparecerá la ventana#1.

Lo siguiente sera llenar las cajas de texto con las fechas que desea consultar. Por ejemplo (usar):

- Fecha Inicio: Thu Jan 11 00:00:00 COT 2024
- Fecha Final: Thu Jan 18 00:00:00 COT 2024

Una vez llenado las cajas, queda presionar el botón “Buscar” donde se vera la ventana #2.