

Instructivo para usar la aplicación

Para la entrega del proyecto 2, se puede correr la aplicación en la clase interfazRenta del paquete interfaz:

▼ 📁 interfaz
 > 📄 interfazRenta.java

Al correr la aplicación, este es el primer panel que aparece:



A screenshot of a Java Swing window with a light gray background. It contains two text input fields: the first is labeled 'Usuario:' and the second is labeled 'Contraseña:'. Below the password field are two buttons: 'Iniciar Sesión' and 'Registrarse', both with a blue gradient and rounded corners.

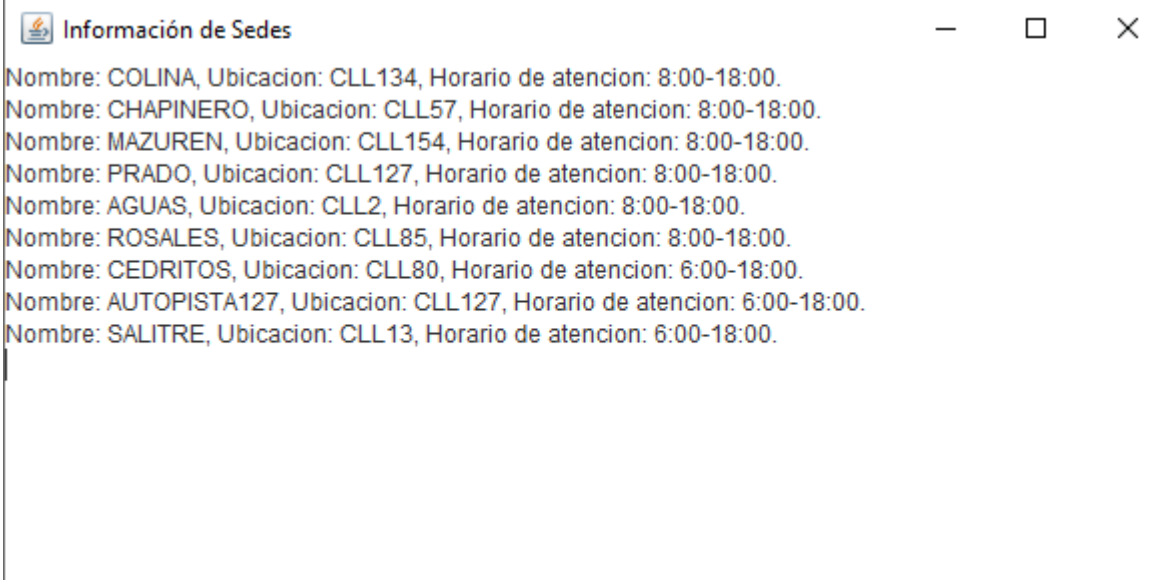
Aquí se puede iniciar sesión como cliente, empleado, o administrador, si quieren iniciar sesión como cliente ponen usuario: d.carol, contraseña: banana, si quieren iniciar sesión como administrador ponen usuario: administrador, contraseña: admin12345:A, si quieren iniciar sesión como empleado ponen usuario: emple, contraseña: emple12345:E. Si lo desean, también pueden registrarse y crear sus propios usuarios, pueden elegir los usuarios que quieran, pero si quieren crear un usuario de administrador, la contraseña de este debe terminar en :A, y para empleado la contraseña debe terminar en :E, luego le dan a registrarse y cierran la ventana, vuelven a ejecutar la aplicación y los va a dejar entrar con el usuario que registraron.

Si inician sesión como empleado les va a aparecer este panel:



A screenshot of a Java Swing window with a light gray background. It features the text 'Bienvenido Empleado' in a large, bold, black font. Below this text are three buttons: 'Mostrar sedes' and 'Devolver Carro' are positioned side-by-side at the top, and 'Salir' is centered below them. All buttons have a blue gradient and rounded corners.

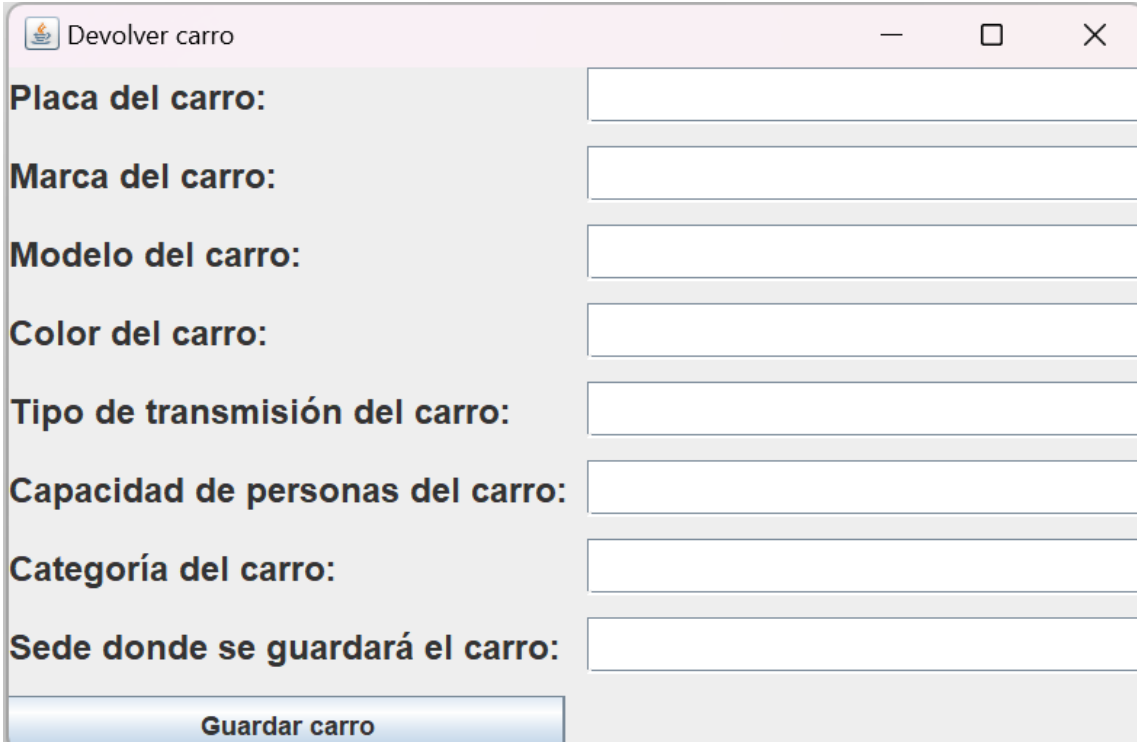
Si oprime el botón de salir, salen de la aplicación, si oprime el botón de mostrar sedes, les sale este panel que muestra todas las sedes disponibles de la empresa:



Información de Sedes

Nombre: COLINA, Ubicacion: CLL134, Horario de atencion: 8:00-18:00.
Nombre: CHAPINERO, Ubicacion: CLL57, Horario de atencion: 8:00-18:00.
Nombre: MAZUREN, Ubicacion: CLL154, Horario de atencion: 8:00-18:00.
Nombre: PRADO, Ubicacion: CLL127, Horario de atencion: 8:00-18:00.
Nombre: AGUAS, Ubicacion: CLL2, Horario de atencion: 8:00-18:00.
Nombre: ROSALES, Ubicacion: CLL85, Horario de atencion: 8:00-18:00.
Nombre: CEDRITOS, Ubicacion: CLL80, Horario de atencion: 6:00-18:00.
Nombre: AUTOPISTA127, Ubicacion: CLL127, Horario de atencion: 6:00-18:00.
Nombre: SALITRE, Ubicacion: CLL13, Horario de atencion: 6:00-18:00.

Si oprime el botón de devolver carro, se abrirá este panel en donde pueden devolver un carro al inventario, cabe aclarar que las categorías posibles del carro son: **pequeno, suv, van, lujo, electrico**. Y las sedes posibles son las que se encuentren activas en la empresa, en este caso las que aparecen en el panel de arriba de este texto, debe poner el nombre de la sede.



Devolver carro

Placa del carro:

Marca del carro:

Modelo del carro:

Color del carro:

Tipo de transmisión del carro:

Capacidad de personas del carro:

Categoría del carro:

Sede donde se guardará el carro:

Guardar carro

Ahora, si inicia sesión como administrador le aparecerá este panel:

Bienvenido Admin

Manejar Seguros

Elegir Temporada

Agregar Carro Nuevo

Agregar Sede Nueva

Eliminar Seguros

Salir

Si oprime el botón de manejar seguros le saldrá este panel, allí puede agregar un seguro que tendrá que pagar un cliente en caso de que lo elija a la hora de hacer una reserva o un alquiler.

Manejar seguros

Ingrese el nombre del seguro que desea añadir:

Ingrese el precio del seguro que desea añadir:

Guardar

Si oprime el botón de elegir temporada se abrirá este panel, allí el administrador puede elegir la temporada para la renta de vehículos, **que únicamente puede ser baja, media, o alta.**

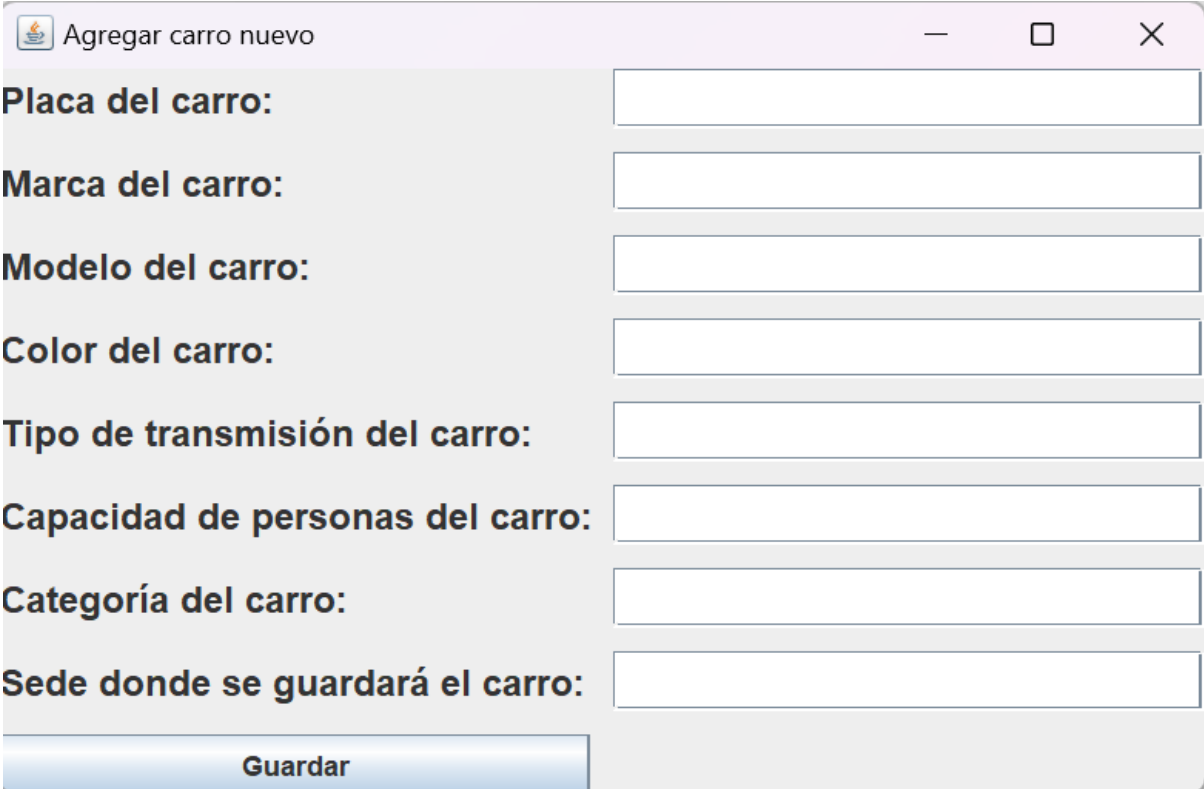
Elegir temporada

Elegir temporada

Ingrese la temporada(baja, media, alta):

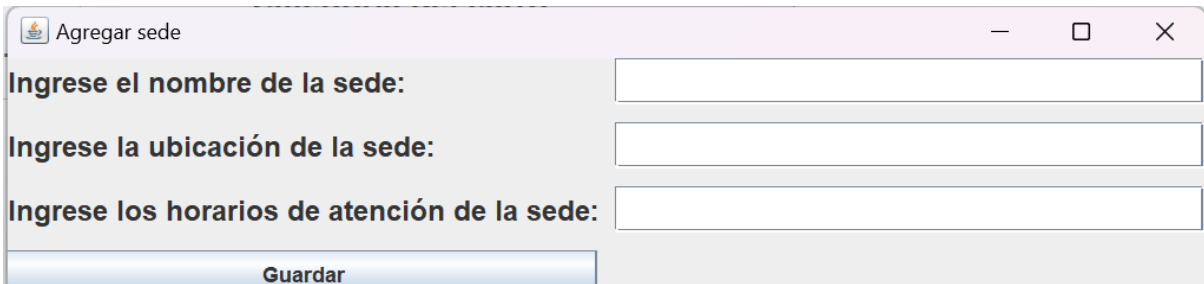
Guardar

Si oprime el botón de agregar carro nuevo se abrirá este panel, allí el administrador puede agregar un carro nuevo a la empresa.



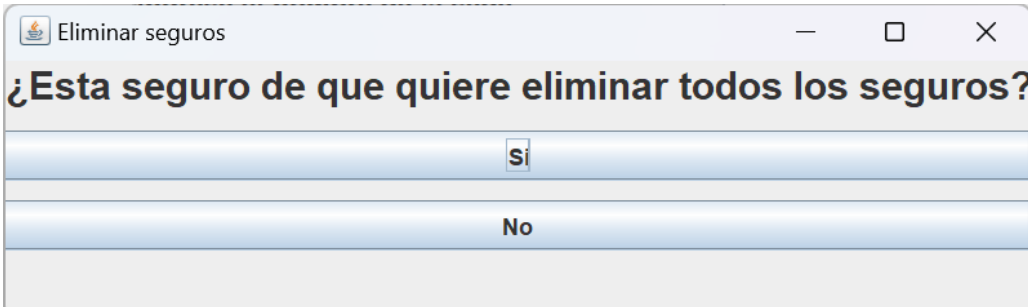
A screenshot of a web application window titled "Agregar carro nuevo". The window has a light purple header bar with a small icon on the left and standard window controls (minimize, maximize, close) on the right. The main content area is light gray and contains seven labeled text input fields stacked vertically. The labels are: "Placa del carro:", "Marca del carro:", "Modelo del carro:", "Color del carro:", "Tipo de transmisión del carro:", "Capacidad de personas del carro:", and "Categoría del carro:". Below these fields is a blue button with the text "Guardar".

Si oprime el botón de agregar sede nueva se abrirá este panel, allí el administrador puede agregar una nueva sede a la empresa:



A screenshot of a web application window titled "Agregar sede". The window has a light purple header bar with a small icon on the left and standard window controls (minimize, maximize, close) on the right. The main content area is light gray and contains three labeled text input fields stacked vertically. The labels are: "Ingrese el nombre de la sede:", "Ingrese la ubicación de la sede:", and "Ingrese los horarios de atención de la sede:". Below these fields is a blue button with the text "Guardar".

Si oprime el botón de eliminar seguros se abrirá este panel para confirmar si quiere eliminar los seguros, en caso de que oprima el botón de sí, se borrarán todos los seguros existentes.



A screenshot of a web application window titled "Eliminar seguros". The window has a light purple header bar with a small icon on the left and standard window controls (minimize, maximize, close) on the right. The main content area is light gray and contains a bold question: "¿Esta seguro de que quiere eliminar todos los seguros?". Below the question are two blue buttons: "Si" (Yes) and "No".

Y si oprime el botón salir, saldrá de la aplicación.

Al ingresar como cliente le saldrá este panel:



Si oprime el botón salir, saldrá de la aplicación.

Si oprime el botón realizar alquiler le saldrá este panel, allí podrá registrar todos los datos necesarios para formalizar el alquiler.

Alquiler

Nombre:

Teléfono:

Fecha de Nacimiento:

Nacionalidad:

Documento de Identidad:

Número de Licencia:

País de Expedición:

Dirección de la Licencia:

Fecha de Vencimiento de la Licencia:

Número de Tarjeta:

Fecha de Vencimiento de la Tarjeta:

CVV:

Banco:

Tipo de Carro:

Sede Entrega:

Sede Devolucion:

Conductor Adicional:

Si

No

Dias Alquiler:

Seguros:

Ver Seguros

Guardar

Si en el apartado de conductor adicional selecciona el botón de si, se abrirá este panel en donde se registrará la información del conductor adicional, para guardar la información oprima el botón de guardar. Si oprime el botón no, no se abrirá ningún panel, conductor adicional se inicializa como null y no se le cobrará el excedente del conductor adicional.

A screenshot of a web application window titled "Conductor Adicional". The window has a standard title bar with minimize, maximize, and close buttons. The form contains several input fields for personal and identification data, each with a label to its left. At the bottom of the form is a blue button labeled "Guardar".

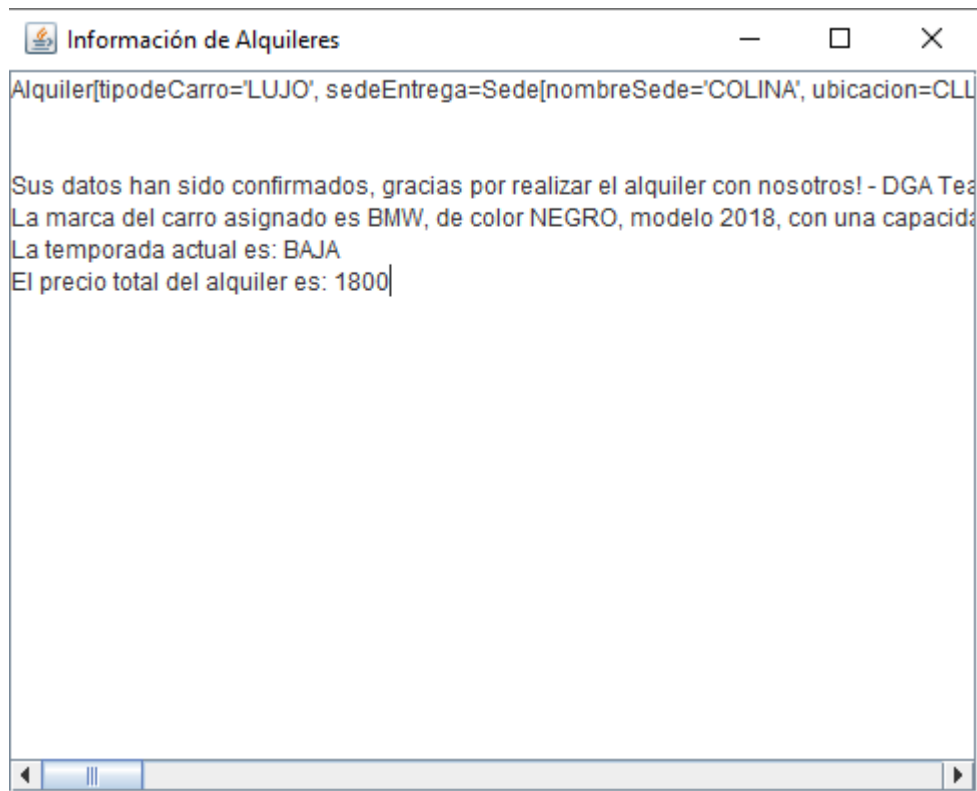
Nombre:	<input type="text"/>
Teléfono:	<input type="text"/>
Fecha de Nacimiento:	<input type="text"/>
Nacionalidad:	<input type="text"/>
Dirección de Identidad:	<input type="text"/>
Número de Licencia:	<input type="text"/>
País de Expedición de la Licencia:	<input type="text"/>
Dirección de la Licencia:	<input type="text"/>
Fecha de Vencimiento de la Licencia:	<input type="text"/>
<input type="button" value="Guardar"/>	

Al oprimir el botón de ver seguros, se abrirá el siguiente panel en donde puede seleccionar las casillas de los seguros que desea, para confirmar su selección oprima el botón de guardar.

A screenshot of a web application window titled "Panel Elegir Seguros". The window has a standard title bar with minimize, maximize, and close buttons. The form displays a list of insurance options, each with a checkbox and a description including the insurance type and its cost. At the bottom of the form is a blue button labeled "Guardar".

<input type="checkbox"/>	Danos provocados a terceros (LIS, EP, y SLI) - \$15
<input type="checkbox"/>	Servicio de auxilio mecanico (RP) - \$5
<input type="checkbox"/>	Seguro de accidente personal (PAI) - \$20
<input type="checkbox"/>	Perdida o robo de las pertenencias (PEC) - \$10
<input type="checkbox"/>	soat - \$5
<input type="checkbox"/>	Dano por choque, robo o accidente (CDW y LDW) - \$30
<input type="button" value="Guardar"/>	

Al oprimir el botón guardar del panel alquiler le saldrá este panel confirmando los datos de su alquiler, mostrando el carro asignado, mostrando la temporada actual, y el precio total de su alquiler que está en dólares.



Ahora si oprime el botón de realizar reserva le saldrá este panel, en donde podrá registrar todos sus datos para la reserva.

Reserva

Nombre:

Teléfono:

Fecha de Nacimiento:

Nacionalidad:

Documento de Identidad:

Número de Licencia:

País de Expedición:

Dirección de la Licencia:

Fecha de Vencimiento de la Licencia:

Número de Tarjeta:

Fecha de Vencimiento de la Tarjeta:

CVV:

Banco:

Tipo de Carro:

Sede Entrega:

Sede Devolucion:

Conductor Adicional:

Si

No

Dias Alquiler:

Seguros:

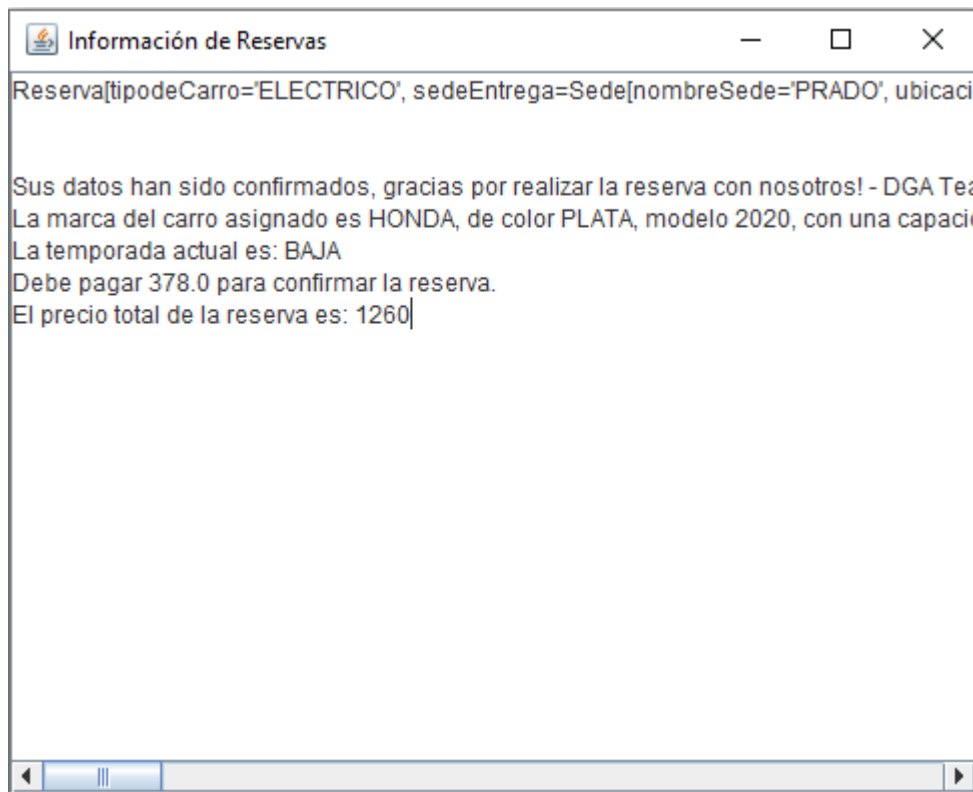
Ver Seguros

Fecha y hora de entrega del vehiculo:

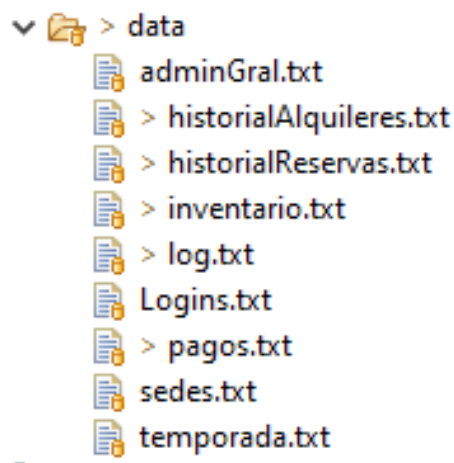
Guardar

Esencialmente es lo mismo que el alquiler solo que debe confirmar la fecha y la hora de entrega del vehículo con antelación, al oprimir el botón de guardar le aparecerá el siguiente

panel confirmando los datos de su reserva, mostrando el carro asignado, mostrando la temporada actual, el 30% del precio que se le va a cobrar para confirmar la reserva, y el precio total de la reserva.



Cabe aclarar que todos los datos quedan guardados en la carpeta data del proyecto, en archivos.txt, allí están todos los datos necesarios para probar el proyecto, y de igual forma ahí se guarda mucha información de los pagos, alquileres, reservas, vehículos, etc. Si realizan varios alquileres el único error que puede ocurrir es que se acaben ciertas categorías de carros del inventario, puesto que cuando se hace una reserva o alquiler se remueve el carro del inventario, pero tendrían que hacer muchos alquileres para que eso pase.



Gracias y eso sería todo por la implementación de nuestro proyecto.