



**Instituto Tecnológico de Costa Rica**

Estudiantes:

**Jonathan Calvo Obando**

2016201949

**José Navarro Acuña**

2016254241

**Randall Leonardo Román Montero**

2016115532

**Josue Suarez Campos**

2016089518

Escuela de Ingeniería en Computación

**Bases de Datos II**

Proyecto: Venta de Vehículos

Lunes 17 de junio

I Semestre, 2019

# Tabla de contenido

<b>Requisitos de Sistema</b>	<b>3</b>
<b>Guia de Usuario</b>	<b>3</b>
Opciones del cliente	3
Opciones del administrador	6
Opciones de facturados	10

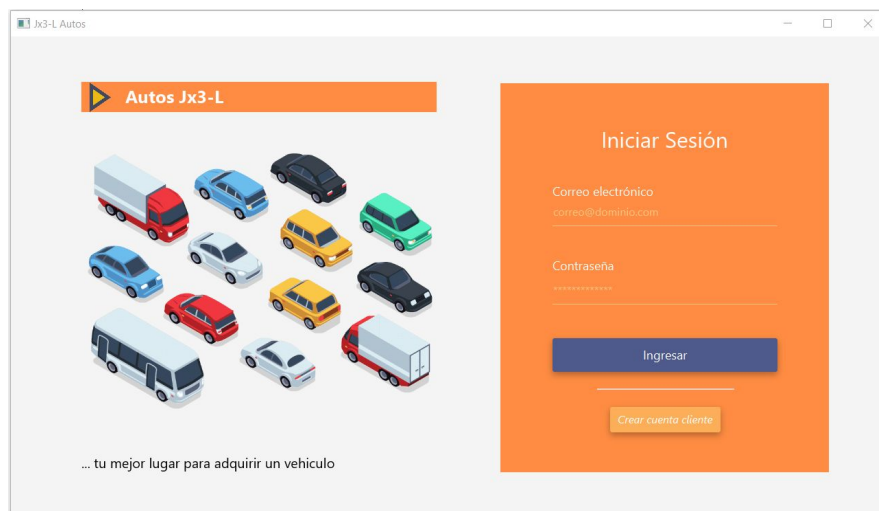
## Requisitos de Sistema

- Conexión con las instancias del sistema
- Java. Preferiblemente IntelliJ IDEA.

Para la preparación de las instancias seguir los pasos del Anexo sobre el proceso de instalación de la documentación técnica.

## Guia de Usuario

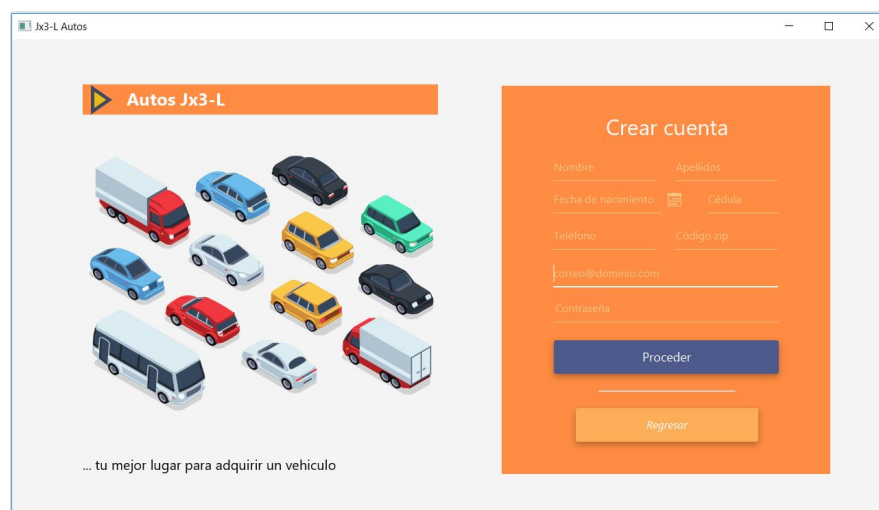
Al ingresar al sistema la primer ventana que se mostrará será la de inicio de sesión.



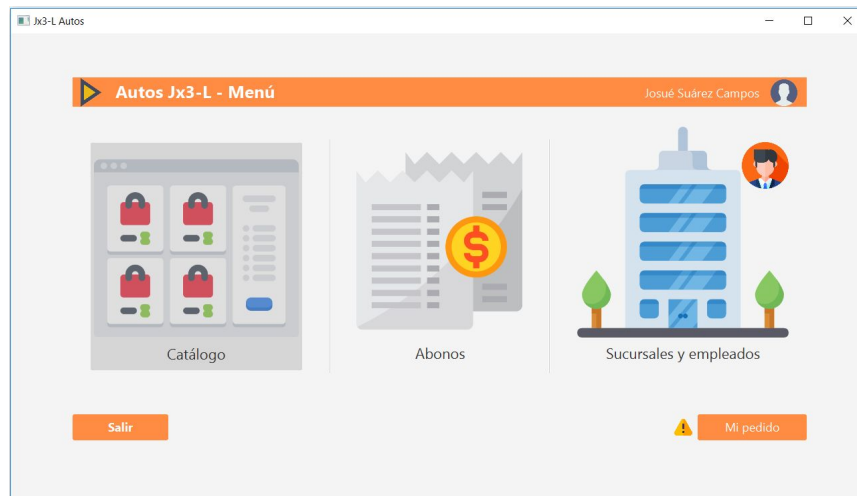
A partir de esta ventana el sistema se divide en 3 partes ya que hay 3 tipos de usuario. El administrador, el cliente y el facturador. Además desde esta ventana se pueden crear cuentas clientes.

## Opciones del cliente

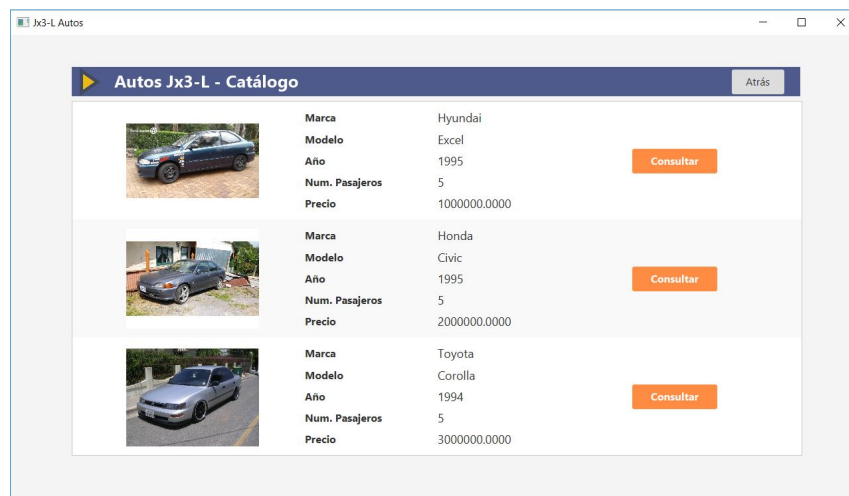
Como se dijo se puede crear una nueva cuenta cliente desde el inicio de sesión.



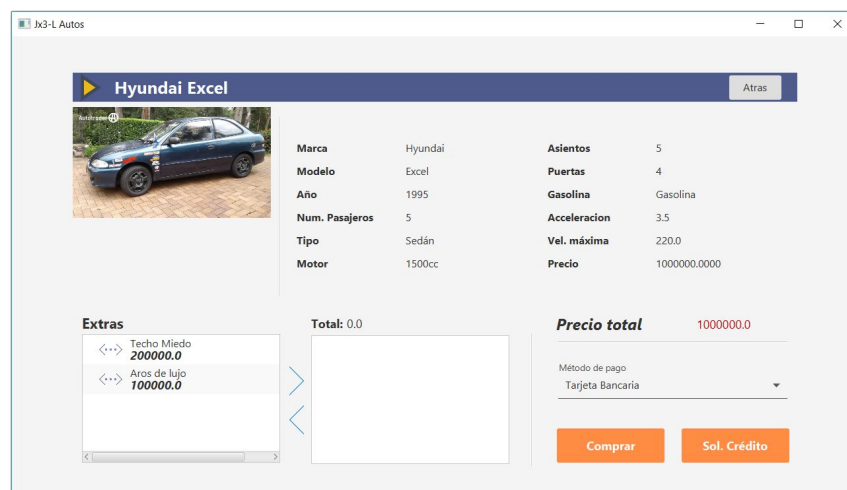
Cuando un cliente inicia sesión se le mostrará el siguiente menú con las opciones que tiene.



La primera opción es Catálogo, aquí el cliente puede ver el catálogo de automóviles con el que cuenta la empresa.



En esta ventana el cliente puede consultar los automóviles para ver más información.



Desde esta ventana el cliente puede decidir los extras del auto, el método de pago y puede decidir si comprarlo o solicitar crédito. Al solicitar crédito se muestra la siguiente ventana.

**Solicitar crédito: Hyundai Excel** Atrás

Seleccione un plan de pago

	Porcentaje de prima	20.0%	Pago por mes	59468.72 dólares
	Interes	7.0%	Monto total	800000.0 dólares
	Plazo	3.5 años		
	Porcentaje de prima	20.0%	Pago por mes	41229.066 dólares
	Interes	5.0%	Monto total	800000.0 dólares
	Plazo	6.0 años		
	Porcentaje de prima	0.0%	Pago por mes	42191.69 dólares
	Interes	3.0%	Monto total	1000000.0 dólares
	Plazo	3.5 años		

**Comprar**

Volviendo al menú del cliente ahora se ingresa a la opción de abonos, el cual muestra una ventana así. Esta ventana muestra los pagos que ha hecho el cliente a la compra del auto.

**Autos Jx3-L - Abonos** Próximo pago: No posee deudas Atrás

Historial de pagos

José Suárez Campos

Monto a pagar

Método de pago

**Realizar abono**

Plan de compra

De nuevo en el menú cliente ahora se ingresa a la opción de sucursales y empleados la cual muestra los empleados con los que cuenta la empresa y con búsqueda por sucursal.

**Sucursales y empleados registrados** Sucursales Atrás

	Nombre	Jose Navarro	Correo	administrador
	Cédula		Puesto	Gerente
	Teléfono	123		
	Nombre	Noe Navarro	Correo	noe@correo.com
	Cédula	123245456	Puesto	Gerente
	Teléfono	8888888		
	Nombre	Leo Román	Correo	leo@gmail.com
	Cédula	30607895	Puesto	Cajero
	Teléfono	45582485		

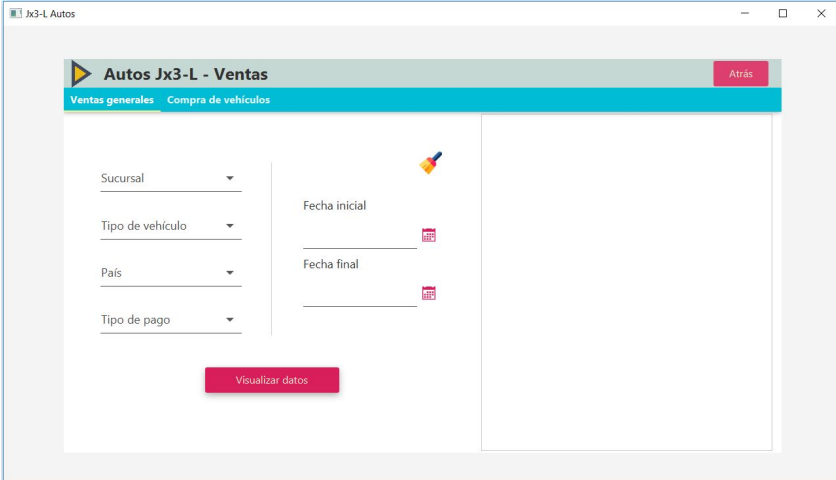
Por último en el menu cliente. El cliente tiene la opción de ver sus pedidos el cual muestra la siguiente ventana. La cual muestra los pedidos hechos por el cliente.

## Opciones del administrador

Al iniciar sesión con una cuenta administrador se le mostrará el siguiente menú de opciones con la que cuenta el administrador.

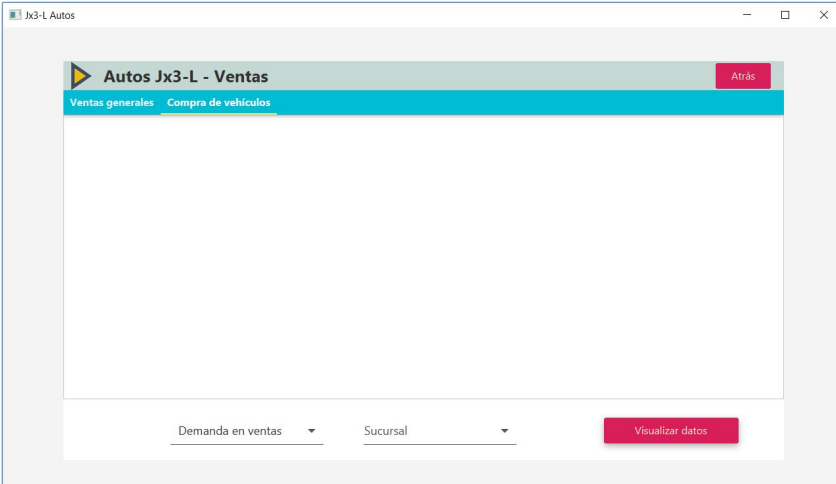
La primera opción es la de ingresar un vehículo nuevo. Luego de llenar la información del auto se da al botón registrar. El cual muestra los autos ya registrados.

Luego desde el menú de administrador esta la opcion de ventas. Donde al ingresar los filtros de búsqueda se muestran las ventas realizadas que cumplen con esos filtros.



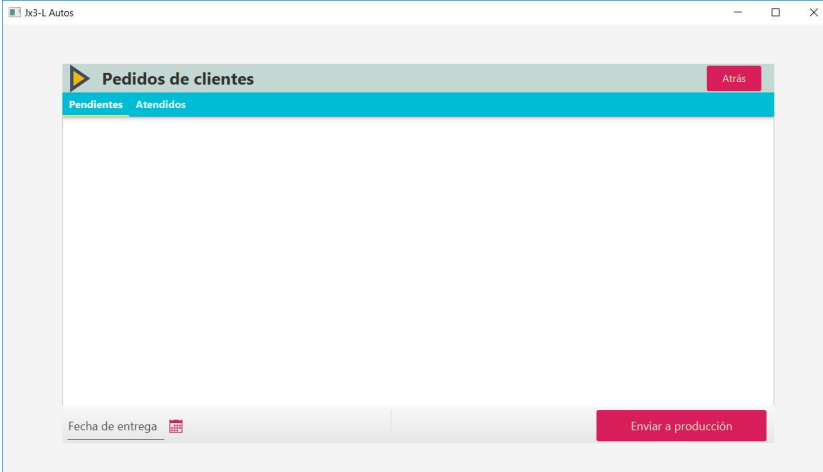
The screenshot shows a web application window titled "Jx3-L Autos". Inside, there's a header "Autos Jx3-L - Ventas" with a red "Atrás" button. Below the header is a navigation bar with "Ventas generales" (active) and "Compra de vehículos". The main area contains search filters: "Sucursal", "Tipo de vehículo", "País", and "Tipo de pago" on the left; "Fecha inicial" and "Fecha final" on the right. A red "Visualizar datos" button is at the bottom.

También se puede ver la demanda de autos.

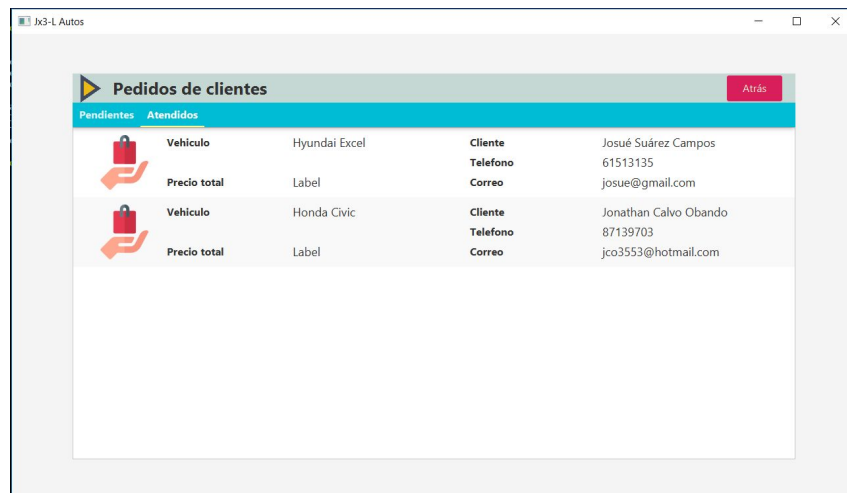


The screenshot shows the same application window, but the "Compra de vehículos" tab is active. The main area is empty. At the bottom, there are filters for "Demanda en ventas" and "Sucursal", along with a red "Visualizar datos" button.

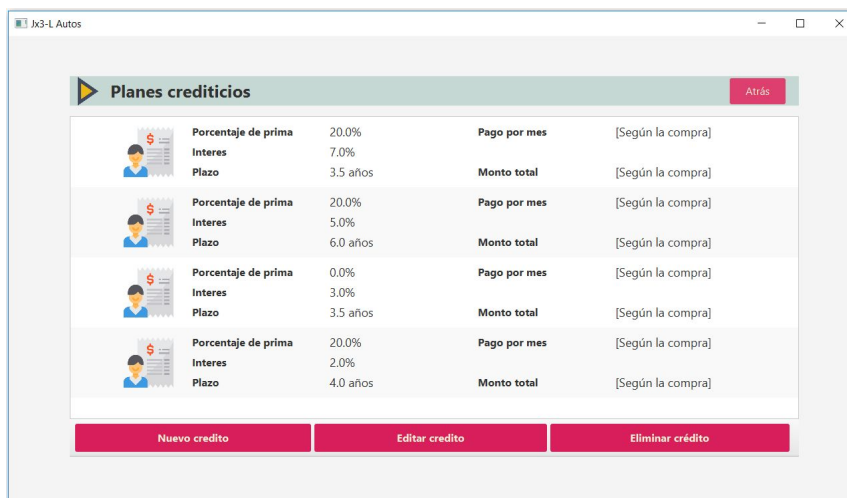
El administrador también puede ver los pedidos hechos por los clientes en una ventana como la siguiente. En ella se pueden ver los pedidos pendientes y los pedidos atendidos.



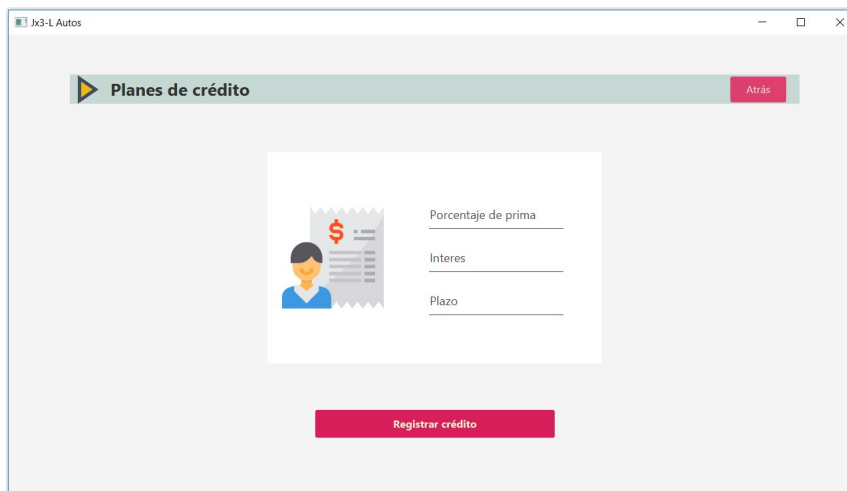
The screenshot shows a new window titled "Jx3-L Autos" with the header "Pedidos de clientes" and a red "Atrás" button. Below the header is a navigation bar with "Pendientes" (active) and "Atendidos". The main area is empty. At the bottom, there is a "Fecha de entrega" filter and a red "Enviar a producción" button.



Otra opción es ver los planes de crédito.



Desde esta ventana se pueden realizar diferentes funciones. Agregar un nuevo crédito.





Editar un crédito.

Planes de crédito

Atrás

Interes  
0.07

Registrar crédito

O eliminar un crédito que nada más lo elimina de la ventana de visualizar.  
Por último está la opción de empleados desde el menú administrador. Desde la cual puede llevar el control de los empleados por sucursal.

Gestionar empleados

Sucursales

Atrás

	Nombre	Jose Navarro	Correo	administrador
	Cédula	123	Puesto	Gerente
	Nombre	Noe Navarro	Correo	noe@correo.com
	Cédula	123245456	Puesto	Gerente
	Teléfono	88888888	Puesto	Gerente
	Nombre	Leo Román	Correo	leo@gmail.com
	Cédula	30607895	Puesto	Cajero
	Teléfono	45582485	Puesto	Cajero

Agregar Empleado Actualizar Remover

Desde esta ventana puede agregar un nuevo empleado.

Registrar nuevo empleado

Atrás

Sucursal Fecha 17/06/2019

Nombre Posición

Apellidos Tipo de usuario

Teléfono Cédula

Correo Contraseña

Agregar

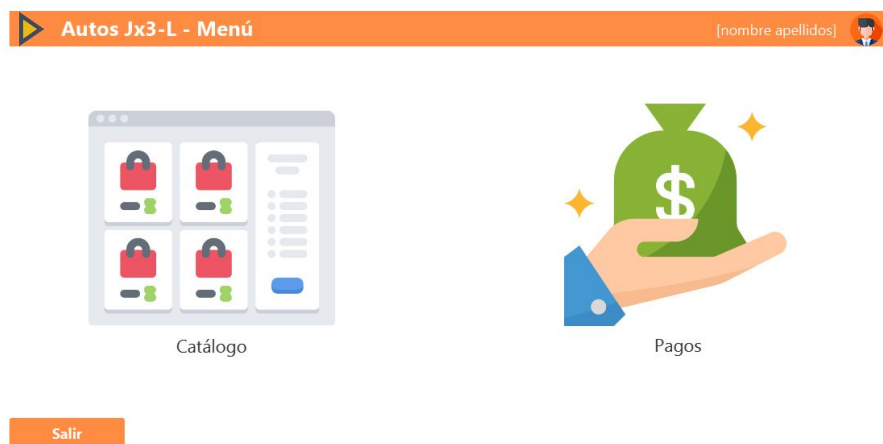
Actualizar información de un empleado.

The screenshot shows a web application window titled 'Jx3-L Autos'. Inside, there is a form titled 'Actualizar empleado' with a green header bar. The form contains several input fields: 'Nombre' (Name) with the value 'Leo', 'Apellidos' (Last names) with the value 'Román', 'Telefono' (Phone) with the value '45582485', 'Sucursal' (Branch) with a dropdown menu showing 'Autos Jx3-L Cieneguita', and 'Facturador' (Invoicer) with a dropdown menu. There is a red 'Atrás' (Back) button in the top right corner and a red 'Actualizar empleado' (Update employee) button at the bottom center.

O eliminar un empleado que nada más lo elimina de la ventana de visualizar.

## Opciones de facturados

El facturados cuenta con dos opciones en su menú.



La primera opción de catálogo que muestra el catálogo de automoviles igual que el del cliente. También tiene la opción de pagos el cual pide ingresar la cedula del cliente para luego proceder a abrir una ventana de abonar al pedido respectivo.