



# Manual del Usuario

Sistema web CRUD version:1.0.0

**Autor:** Diaz Jara David Ariel



## Índice

Introducción.....	1
Alcance funcional y organizacional .....	2
Alcance funcional del sistema.....	2
Alcance organizacional .....	2
Funciones y utilización del Sistema.....	3
Prerrequisitos para el uso del sistema por parte del usuario final.....	3
<i>Requisitos mínimos del Hardware</i> .....	3
<i>Requisitos recomendados del Hardware</i> .....	3
<i>Requisitos mínimos del Software</i> .....	3
Configuración del computador del usuario .....	4
Funcionalidad y servicios ofrecidos .....	4
Paso a paso de las opciones del sistema.....	11
Modulo Clientes:.....	11
<i>Interfaz Clientes:</i> .....	11
Modulo Vehículo.....	13
<i>Interfaz Vehículo:</i> .....	13
Modulo Venta.....	15
<i>Interfaz Venta:</i> .....	15
Modulo Alquiler.....	17
<i>Interfaz Alquiler:</i> .....	17
Reportes .....	19
<i>Cliente:</i> .....	19
<i>Ventas:</i> .....	20
<i>Alquileres:</i> .....	21
Datos de contacto .....	22

## Introducción

En este manual del usuario se hace referencia sobre el sistema desarrollado denominado “Sistema web CRUD” donde contiene capturas de imágenes sobre las funciones indicando cuáles son sus usos.

Este sistema al tener una interfaz intuitiva, es fácil de entender y comprender para quienes la usen.

Cuenta con los módulos que son: Cliente, Vehículo, Ventas, Alquileres, los cuales le permitirán también ver un informe y poder imprimir un pdf.

Cuenta además con un sistema de login (acceso) el cual deberán acceder con sus respectivos usuarios.

## Alcance funcional y organizacional

### Alcance funcional del sistema

El principal alcance de los módulos es el de solucionar los problemas que se presentaron durante el análisis hecho, brindando un correcto funcionamiento.

- Registrar Cliente.
- Registrar Vehículo.
- Registrar Ventas.
- Registrar Alquiler.
- Informe de la proveniencia de los Clientes.
- Informe de los modelos de Vehículos más vendidos.
- Informe de los modelos de Vehículos mas alquilados .

### Alcance organizacional

El alcance organizacional estará dirigido para aquellas concesionarias que decidan optar por el sistema, abarcando los problemas analizados y brindando una herramienta correcta a la hora del trabajo.

## Funciones y utilización del Sistema

### **Prerrequisitos para el uso del sistema por parte del usuario final**

En este apartado describiremos los requisitos mínimos y recomendados del hardware y software del computo del usuario para darles un margen de idea de lo que deberán poseer a mano.

#### ***Requisitos mínimos del Hardware***

- Procesador: Intel Core I3 2100/AMD Athlon 64 x2.
- Memoria RAM: 4GB.
- Disco Duro: 400GB.

#### ***Requisitos recomendados del Hardware***

- Procesador Intel Core i3 3ra generación en adelante/AMD Ryzen 3 1200 en adelante.
- Memoria RAM: 8GB.
- Disco Duro: 1TB.

#### ***Requisitos mínimos del Software***

- S.O Windows 10 de 64 Bit.
- Cualquier navegador web desde la versiona 2019 en adelante (Mozilla, Internet Explorer, Google Chrome, Opera).

## Configuración del computador del usuario

En este apartado se hará una breve explicación de lo que tendrá que instalar o configurar el usuario para el uso correcto del sistema web los cuales no son muchos ya que es una de las ventajas principales que este sistema nos brinda.

- Configurar y verificar la instalación de los navegadores web.
- Configurar e instalar una impresora para poder imprimir los reportes.
- Verificar que no haya programas secundarios innecesarios corriendo para provocar lentitud en los navegadores web.
- Verificar si, en el caso de usar un disco duro, que no este lleno para provocar también lentitud en los navegadores.

## Funcionalidad y servicios ofrecidos

El sistema web CRUD está compuesto por 4 módulos los cuales son:

- Módulo de Clientes
- Módulo de Vehículos
- Módulo de Ventas
- Módulo de Alquileres

A continuación, se explicara como ingresar al sistema y como dirigirse a los diferentes módulos para realizar las diferentes acciones, al igual que los informes.

1. Para ingresar al sistema web deberán colocar su **usuario** y **contraseña** en los casilleros correspondientes.
2. Luego de ingresar los datos, al clicar en el botón **ingresar** se mandará la solicitud para corroborar si el usuario existe.
3. En caso de que el usuario ingresado **no exista**, se mostrara un mensaje de error.

Diagrama de flujo de la interfaz de login:

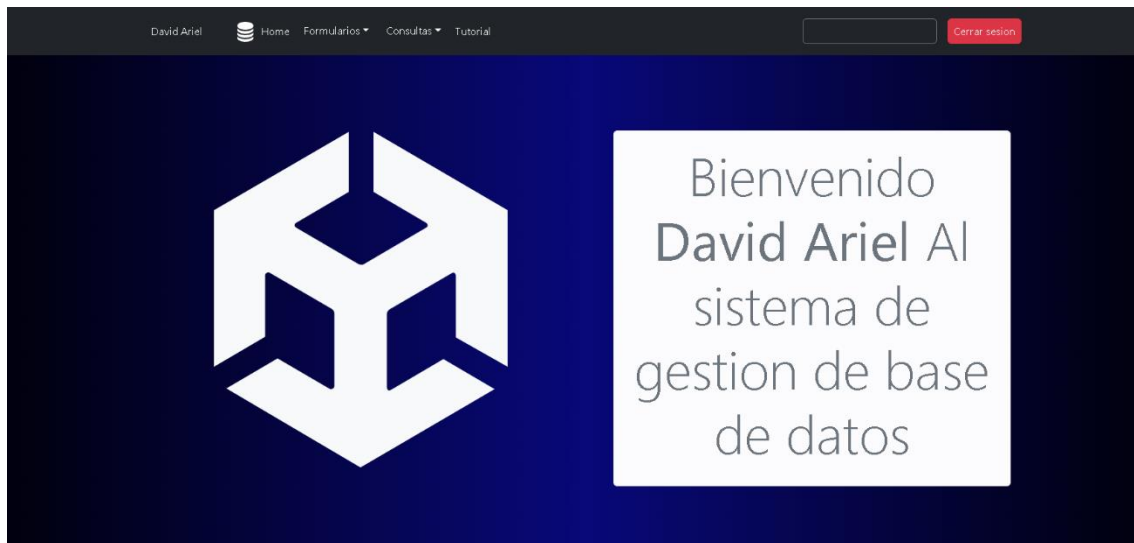
1. Ingrese sus datos (Formulario con campos Usuario y Contraseña)

2. Ingresar (Botón azul)

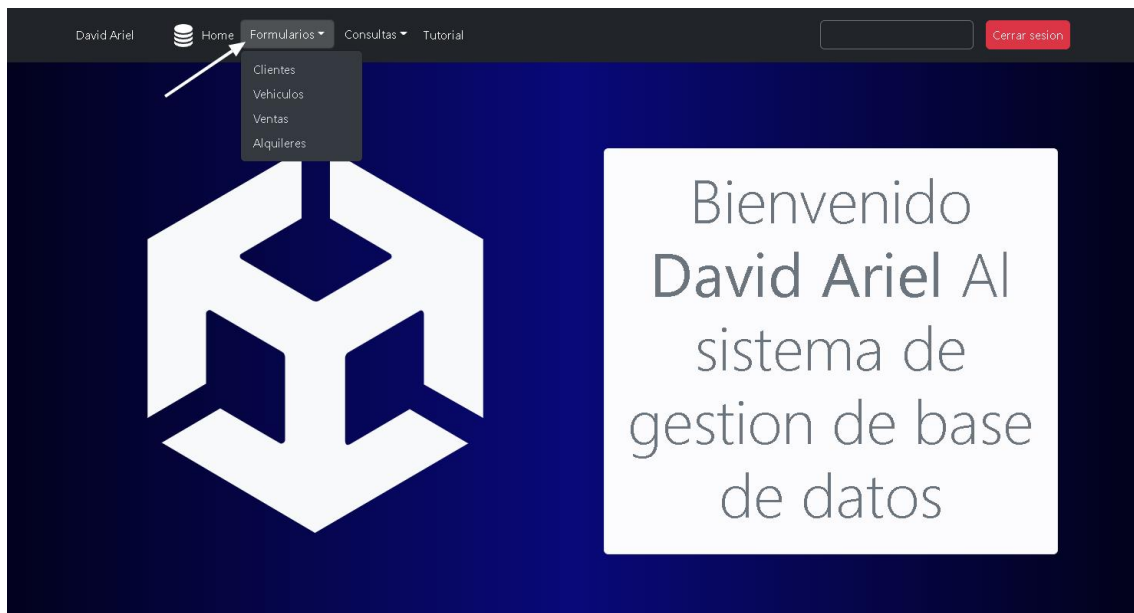
3. ¡Datos incorrectos! (Mensaje de error)

© Alpaca concesionaria

- En la siguiente captura se muestra el **menú** en caso de ingresar al sistema web correctamente.

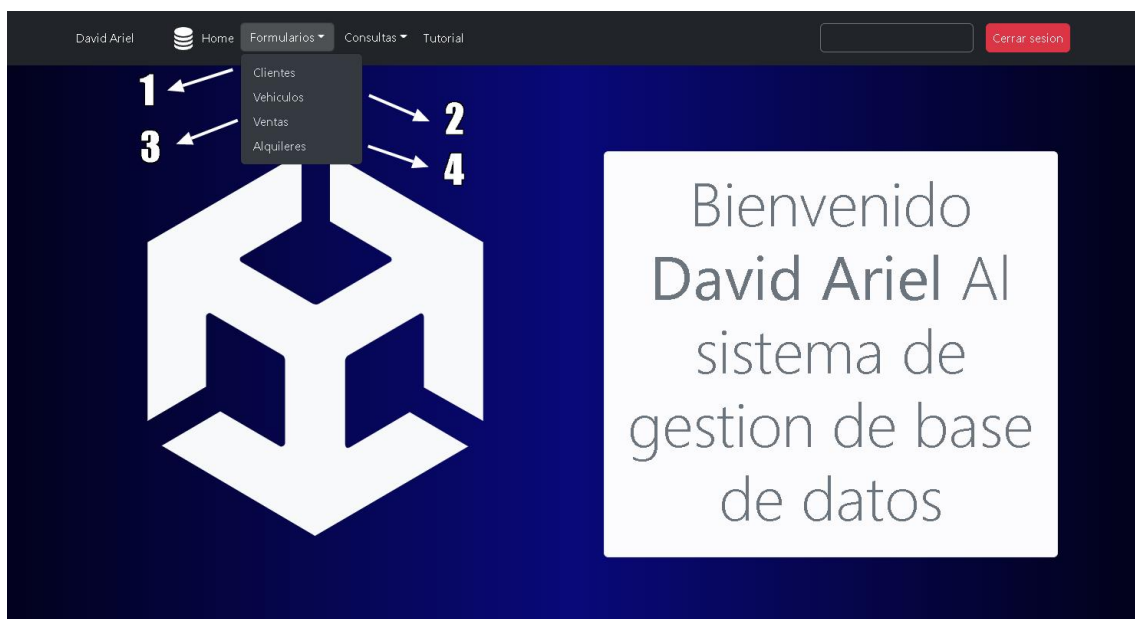


- En la siguiente captura se ve reflejado como se desplaza las demás opciones al clicar en **formularios**.

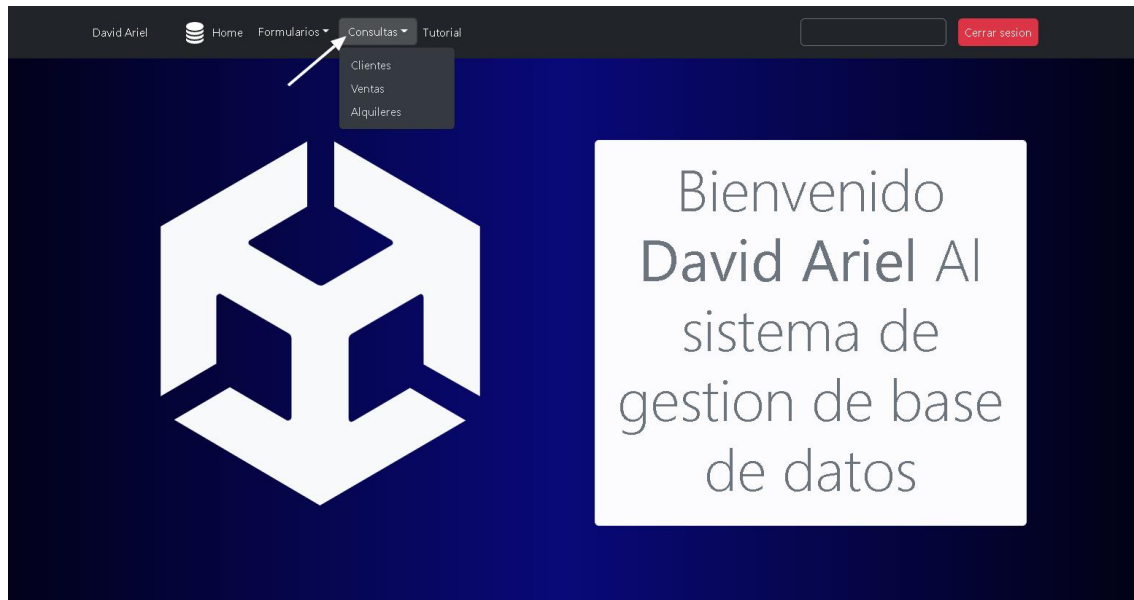




1. Al clickear en **Cientes** nos llevara al apartado donde podremos visualizar los registros y las opciones para trabajar con ellas.
2. Al clickear en **Vehículos** nos llevara al apartado donde podremos visualizar los registros y las opciones para trabajar con ellas.
3. Al clickear en **Ventas** nos llevara al apartado donde podremos visualizar los registros y las opciones para trabajar con ellas.
4. Al clickear en **Alquileres** nos llevara al apartado donde podremos visualizar los registros y las opciones para trabajar con ellas.



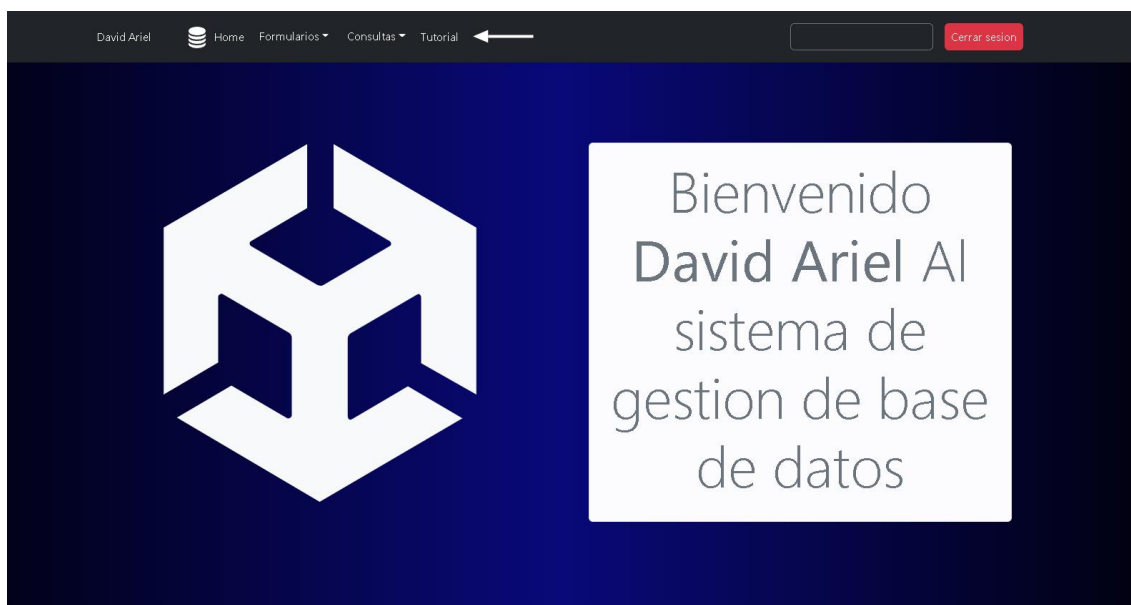
- En la siguiente captura veremos las opciones de informes que tenemos al clicar en **Consultas**.



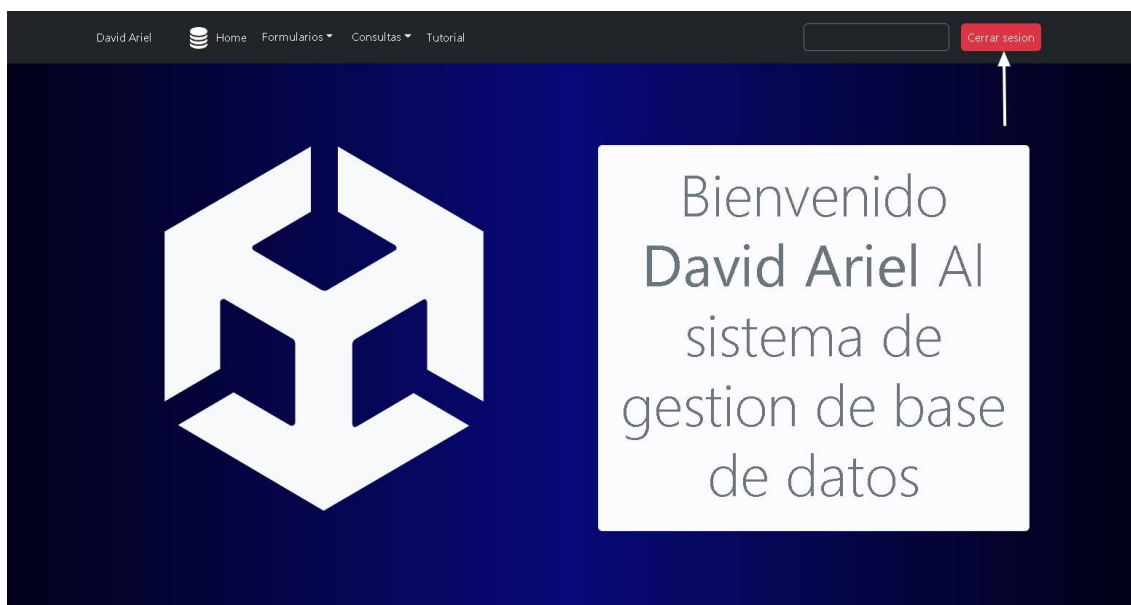
1. Al clicar en Clientes, podremos ver el informe de proveniencia de los clientes.
2. Al clicar en Ventas, podremos ver el informe de los modelos de autos mas vendidos.
3. Al clicar en Alquileres, podremos ver el informe de los modelos de autos mas alquilados.



- Al clicar en tutorial, podremos descargar este manual del usuario



- Por último, en este apartado del menú, al clicar en **Cerrar sesión**, finalizaremos la actual sesión, por lo cual el usuario no podrá continuar trabajando y en caso de volver una página atrás, tampoco podrá y se lo redireccionará a la pagina de inicio se sesión.



## Paso a paso de las opciones del sistema

A continuación, se describirá cada modulo del sistema web y las funciones que tienen.

### Modulo Clientes:

DNI	NOMBRE	EDAD	SEXO	NACIONALIDAD	CIUDAD	DIRECCION	ALTURA	TELEFONO	COD POSTAL	EMAIL	FECHA REG	USUARIO REG
4751247	Orlando Diaz	60	Masculino	Argentina	La Rioja	Almonacid	292	12457800	5380	orly@gmail.com	23/02/20	David Ariel
28456999	Fernando Diaz Gomez	70	Masculino	Argentina	Cordoba	Avenida Independencia	700	825461322	5480	ferfer@gmail.com	23/02/20	David Ariel
32156444	Henrique Moreno	30	Masculino	Argentina	Buenos Aires	Avenida San Juan	410	732165448	4031	henriquefram@yahoo.com	23/02/20	Julian Sanchez
39451777	Alejandra Isabel Hernandez	50	Femenino	Brasil	Sao Paulo	Madrid	101	734511234	7894	Alalala@gmail.com	23/02/10	David Ariel
39886121	David Ariel Diaz Jara	25	Masculino	Argentina	La Rioja	Almonacid	292	2147483647	5380	rulii64@gmail.com	23/02/20	David Ariel
44771123	Florencia Caballero	39	Femenino	Brasil	Sao Paulo	Sanchez	556	147884512	3145	florcaba@gmail.com	23/02/20	Julian Sanchez
46791555	Alberta Esposito Rodriguez	36	Femenino	Espana	Madrid	Buenos Aires	987	81234578	4316	espositola@gmail.com	23/02/10	Administrador
47115472	Ernesto Suarez	66	Masculino	Argentina	La Rioja	San Martin	710	875422134	5380	ernestosu@gmail.com	23/02/20	Julian Sanchez
56104750	Daniel Negro	44	Masculino	Argentina	La Rioja	Almonacid	933	524875122	5380	dani@gmail.com	23/02/20	Administrador
123456321	Isabela Rodriguez	50	Femenino	Argentina	Cordoba	Rodriguez	537	589451234	4679	isaaa@gmail.com	23/02/20	David Ariel
987412033	Diego Candelero	40	Masculino	Argentina	La Rioja	Vicentino	102	382652134	5380	candelero@hotmail.com	23/02/20	David Ariel

Nuevo registro

DNI	NOMBRE	EDAD	SEXO	NACIONALIDAD	CIUDAD	DIRECCION	ALTURA	TELEFONO	COD POSTAL	EMAIL	FECHA REG	USUARIO REG
4751247	Orlando Diaz	60	Masculino	Argentina	La Rioja	Almonacid	292	12457800	5380	orly@gmail.com	23/02/20	David Ariel
28456999	Fernando Diaz Gomez	70	Masculino	Argentina	Cordoba	Avenida Independencia	700	825461322	5480	ferfer@gmail.com	23/02/20	David Ariel
32156444	Henrique Moreno	30	Masculino	Argentina	Buenos Aires	Avenida San Juan	410	732165448	4031	henriquefram@yahoo.com	23/02/20	Julian Sanchez
39451777	Alejandra Isabel Hernandez	50	Femenino	Brasil	Sao Paulo	Madrid	101	734511234	7894	Alalala@gmail.com	23/02/10	David Ariel
39886121	David Ariel Diaz Jara	25	Masculino	Argentina	La Rioja	Almonacid	292	2147483647	5380	rulii64@gmail.com	23/02/20	David Ariel
44771123	Florencia Caballero	39	Femenino	Brasil	Sao Paulo	Sanchez	556	147884512	3145	florcaba@gmail.com	23/02/20	Julian Sanchez
46791555	Alberta Esposito Rodriguez	36	Femenino	Espana	Madrid	Buenos Aires	987	81234578	4316	espositola@gmail.com	23/02/10	Administrador
47115472	Ernesto Suarez	66	Masculino	Argentina	La Rioja	San Martin	710	875422134	5380	ernestosu@gmail.com	23/02/20	Julian Sanchez
56104750	Daniel Negro	44	Masculino	Argentina	La Rioja	Almonacid	933	524875122	5380	dani@gmail.com	23/02/20	Administrador
123456321	Isabela Rodriguez	50	Femenino	Argentina	Cordoba	Rodriguez	537	589451234	4679	isaaa@gmail.com	23/02/20	David Ariel
987412033	Diego Candelero	40	Masculino	Argentina	La Rioja	Vicentino	102	382652134	5380	candelero@hotmail.com	23/02/20	David Ariel

Nuevo registro

**Interfaz Clientes:** En la captura se ve como se reflejaran los registros hechos y sus diferentes opciones. En caso de ser un Administrador, tendrá todas la opción de eliminar los registros, en caso de ser un empleado normal, esta opción no la tendrá.

1. La barra de **navegación**, nos permitirá **buscar** entre los registros un dato o información específica ingresando los valores que nosotros le indiquemos

2. El botón de **Nuevo Registro**, nos mandara al apartado donde podremos ingresar en las tablas los valores para un nuevo registro.
3. El botón de **Modificar**, nos permitirá modificar los registros que ya estén hecho en caso de que algún dato sea erroneo.
4. El botón de **Eliminar**, nos permitirá eliminar el registro que nosotros queramos.

The image displays three sequential screenshots of a web application's registration form. The form includes fields for 'Nombre y Apellido', 'DNI', 'Edad', 'Sexo', 'Numero de Telefono', 'Email', 'Nacionalidad', 'Ciudad', 'Codigo Postal', 'Direccion', and 'Altura'. It also features 'Registrar' and 'Volver' buttons. In the first screenshot, orange arrows point to each input field. In the second, arrows 1 and 2 point to the 'Registrar' and 'Volver' buttons respectively. In the third, a yellow error message '¡Por favor complete todos los campos!' is shown at the bottom, with an arrow pointing to it.

- En las capturas podemos observar como se vera el formulario donde tendremos que ingresar los datos.
  - En caso de no se haya ingresado todos los datos, se mostrará una alerta para hacerlo.
1. El botón de **Registrar** nos permitirá efectuar el registro una vez completado todos los campos.
  2. El botón **Volver**, nos permitirá volver a la pagina del **modulo del cliente**.

## Modulo Vehículo

<div> <div>Administrador</div> <div>Home Formularios Consultas Tutorial</div> <div></div> <div>Cerrar sesión</div> </div>											
Formulario de vehículos											
COD VEHICULO	MARCA	MODELO	PAIS	USADO	KILOMETRAJE	COMBUSTIBLE	CAJA	TRANSMISION	FECHA INGRESO	CANTIDAD	PRECIO
31225651	Toyota	Hilux	Belgica	No	0KM	Nafta	6 cambios	Manual	2015-12-01	60	\$55555
36554788	Lamborghini	Aventador	Inglatera	No	0KM	Nafta	7 cambios	Semi-automatico	2020-10-20	10	\$45611200
192837465	Ford	Mustang	Estados Unidos	Si	500KM	Nafta	6 cambios	Manual	2016-05-12	50	\$521133
211034452	Chevrolet	Onix	Canada	Si	3546KM	Electrico	6 cambios	Ambas	2020-12-22	10	\$2531240
455127705	Kia	Sportage	Korea	No	0KM	Nafta	5 cambios	Automatico	2018-07-15	80	\$901315
1346795421	Mercedes	Benz	Brasil	No	0KM	Flex	6 cambios	Ambas	2020-01-30	30	\$197844000
2147483647	Lamborghini	Huracan	Inglatera	Si	500KM	Nafta	7 cambios	Semi-automatico	2020-12-05	50	\$65412400
<div>Nuevo registro</div>											

<div> <div>David Ariel</div> <div>Home Formularios Consultas Tutorial</div> <div></div> <div>Cerrar sesión</div> </div>											
Formulario de vehículos											
COD VEHICULO	MARCA	MODELO	PAIS	USADO	KILOMETRAJE	COMBUSTIBLE	CAJA	TRANSMISION	FECHA INGRESO	CANTIDAD	PRECIO
31225651	Toyota	Hilux	Belgica	No	0KM	Nafta	6 cambios	Manual	2015-12-01	60	\$55555
36554788	Lamborghini	Aventador	Inglatera	No	0KM	Nafta	7 cambios	Semi-automatico	2020-10-20	10	\$45611200
192837465	Ford	Mustang	Estados Unidos	Si	500KM	Nafta	6 cambios	Manual	2016-05-12	50	\$521133
211034452	Chevrolet	Onix	Canada	Si	3546KM	Electrico	6 cambios	Ambas	2020-12-22	10	\$2531240
455127705	Kia	Sportage	Korea	No	0KM	Nafta	5 cambios	Automatico	2018-07-15	80	\$901315
1346795421	Mercedes	Benz	Brasil	No	0KM	Flex	6 cambios	Ambas	2020-01-30	30	\$197844000
2147483647	Lamborghini	Huracan	Inglatera	Si	500KM	Nafta	7 cambios	Semi-automatico	2020-12-05	50	\$65412400
<div>Nuevo registro</div>											

**Interfaz Vehículo:** En las capturas, podemos observar la pantalla Vehículo con los registros hechos y las distintas opciones para interactuar al igual que los demás módulos ya sea administrador o un empleado común y corriente.

1. La barra de **navegación**, nos permitirá **buscar** entre los registros un dato o información específica ingresando los valores que nosotros le indiquemos.
2. El botón de **Nuevo Registro**, nos mandara al apartado donde podremos ingresar en las tablas los valores para un nuevo registro.
3. El botón de **Modificar**, nos permitirá modificar los registros que ya estén hecho en caso de que algún dato sea erróneo.
4. El botón de **Eliminar**, nos permitirá eliminar el registro que nosotros queramos.

Administrador Home Formularios Consultas Tutorial Cerrar sesión

Marca: Toyota Modelo: Onix

Código del vehículo: 34561123124 País del vehículo: Fecha de ingreso: dd/mm/aaaa

Usado: SI Tipo de combustible: Eléctrico Tipo de caja: 1 cambio Transmisión: Automático

Cantidad: 50 Precio de lista: \$231.23

Registrar Volver

1 2

¡Por favor complete todos los campos!

- En las capturas podemos observar cómo se verá el formulario donde tendremos que ingresar los datos.
  - En caso de no se haya ingresado todos los datos, se mostrará una alerta para hacerlo.
1. El botón de **Registrar** nos permitirá efectuar el registro una vez completado todos los campos.
  2. El botón **Volver**, nos permitirá volver a la página del **módulo del vehículo**.



## Modulo Venta

Administrador Home Formularios Consultas Tutorial Cerrar sesión

Formulario de ventas

COD VENTA	COD VEHICULO	MARCA	MODELO	DNI CLIENTE	CLIENTE	NUM TELEFONO	DESCUENTO	METODO PAGO	FECHA VENTA	PRECIO LISTA	PRECIO VENTA		
61437285	455127705	Kia	Sportage	56104750	Daniel Negro	524875122	No	Transferencia	2021-03-18	\$901315	\$5471240		
64512780	192837465	Ford	Mustang	123456321	Isabela Rodriguez	589451234	No	Transferencia	2020-07-30	\$521133	\$45187700		
71344705	31225651	Toyota	Hilux	44771123	Florencia Caballero	147884512	No	Efectivo	2022-01-12	\$55555	\$2047830		
72030120	2147483647	Lamborghini	Huracan	987412033	Diego Candelero	382652134	Si	Tarjeta	2023-08-25	\$65412400	\$13478600		
82461379	31225651	Toyota	Hilux	32156444	Henrique Moreno	732165448	No	Efectivo	2023-11-29	\$55555	\$5007890		
123456789	31225651	Toyota	Hilux	39886121	David Ariel Diaz Jara	2147483647	No	Efectivo	2020-10-30	\$55555	\$32165		
431679852	192837465	Ford	Mustang	28456999	Fernando Diaz Gomez	825461322	Si	Tarjeta	2019-04-02	\$521133	\$1298000		

Nuevo registro

David Ariel Home Formularios Consultas Tutorial Cerrar sesión

Formulario de ventas

COD VENTA	COD VEHICULO	MARCA	MODELO	DNI CLIENTE	CLIENTE	NUM TELEFONO	DESCUENTO	METODO PAGO	FECHA VENTA	PRECIO LISTA	PRECIO VENTA	
61437285	455127705	Kia	Sportage	56104750	Daniel Negro	524875122	No	Transferencia	2021-03-18	\$901315	\$5471240	
64512780	192837465	Ford	Mustang	123456321	Isabela Rodriguez	589451234	No	Transferencia	2020-07-30	\$521133	\$45187700	
71344705	31225651	Toyota	Hilux	44771123	Florencia Caballero	147884512	No	Efectivo	2022-01-12	\$55555	\$2047830	
72030120	2147483647	Lamborghini	Huracan	987412033	Diego Candelero	382652134	Si	Tarjeta	2023-08-25	\$65412400	\$13478600	
82461379	31225651	Toyota	Hilux	32156444	Henrique Moreno	732165448	No	Efectivo	2023-11-29	\$55555	\$5007890	
123456789	31225651	Toyota	Hilux	39886121	David Ariel Diaz Jara	2147483647	No	Efectivo	2020-10-30	\$55555	\$32165	
431679852	192837465	Ford	Mustang	28456999	Fernando Diaz Gomez	825461322	Si	Tarjeta	2019-04-02	\$521133	\$1298000	

Nuevo registro

**Interfaz Venta:** Al igual que los demás módulos, en **venta** podemos observar también las diferentes opciones que tenemos con los respectivos roles (administrador o empleado).

1. La barra de **navegación**, nos permitirá **buscar** entre los registros un dato o información específica ingresando los valores que nosotros le indiquemos.
2. El botón de **Nuevo Registro**, nos mandara al apartado donde podremos ingresar en las tablas los valores para un nuevo registro.
3. El botón de **Modificar**, nos permitirá modificar los registros que ya estén hecho en caso de que algún dato sea erróneo.
4. El botón de **Eliminar**, nos permitirá eliminar el registro que nosotros queramos.

The first screenshot shows a web form for vehicle registration. The form includes fields for: Marca (Toyota), Modelo (Onix), Código del vehículo (34561123124), País del vehículo, Fecha de ingreso (dd/mm/aaaa), Usado (SI), Kilometraje (1233), Tipo de combustible (Eléctrico), Tipo de caja (1 cambio), Transmisión (Automático), Cantidad (50), and Precio de lista (5231.23). At the bottom are 'Registrar' and 'Volver' buttons. Orange arrows point to each of these fields.

The second screenshot is identical to the first, but with orange arrows pointing to the 'Registrar' and 'Volver' buttons, labeled with the numbers 1 and 2 respectively.

The third screenshot shows the same form, but with a yellow error message at the bottom: '¡Por favor complete todos los campos!'. An orange arrow points to this message.

- En las capturas podemos observar cómo se verá el formulario donde tendremos que ingresar los datos.
  - En caso de no se haya ingresado todos los datos, se mostrará una alerta para hacerlo.
1. El botón de **Registrar** nos permitirá efectuar el registro una vez completado todos los campos.
  2. El botón **Volver**, nos permitirá volver a la página del **módulo del vehículo**.

## Modulo Alquiler

COD ALQUILER	COD VEHICULO	MARCA	MODELO	DNI CLIENTE	CLIENTE	NUM TELEFONO	FECHA ALQUILER	FECHA DEVOLUCION	METODO PAGO	PRECIO LISTA	PRECIO ALQUILER
7744112	455127705	Kia	Sportage	4751247	Orlando Diaz	12457800	2020-05-17	2022-12-04	Transferencia	\$901315	\$5147240
9446772	211034452	Chevrolet	Onix	28456999	Fernando Diaz Gomez	825461322	2019-08-26	2019-12-15	Tarjeta	\$2531240	\$10000500
64431278	192837465	Ford	Mustang	46791555	Alberta Esposito Rodriguez	81234578	2020-07-19	2021-02-04	Transferencia	\$521133	\$6000000
467988451	211034452	Chevrolet	Onix	123456321	Isabela Rodriguez	589451234	2021-12-12	2022-12-12	Transferencia	\$2531240	\$3256800

Nuevo registro

COD ALQUILER	COD VEHICULO	MARCA	MODELO	DNI CLIENTE	CLIENTE	NUM TELEFONO	FECHA ALQUILER	FECHA DEVOLUCION	METODO PAGO	PRECIO LISTA	PRECIO ALQUILER
7744112	455127705	Kia	Sportage	4751247	Orlando Diaz	12457800	2020-05-17	2022-12-04	Transferencia	\$901315	\$5147240
9446772	211034452	Chevrolet	Onix	28456999	Fernando Diaz Gomez	825461322	2019-08-26	2019-12-15	Tarjeta	\$2531240	\$10000500
64431278	192837465	Ford	Mustang	46791555	Alberta Esposito Rodriguez	81234578	2020-07-19	2021-02-04	Transferencia	\$521133	\$6000000
467988451	211034452	Chevrolet	Onix	123456321	Isabela Rodriguez	589451234	2021-12-12	2022-12-12	Transferencia	\$2531240	\$3256800

Nuevo registro

**Interfaz Alquiler:** Como podemos ver, la interfaz es similar al de las demás, ya sea un administrador o un empleado.

1. La barra de **navegación**, nos permitirá **buscar** entre los registros un dato o información específica ingresando los valores que nosotros le indiquemos.
2. El botón de **Nuevo Registro**, nos mandara al apartado donde podremos ingresar en las tablas los valores para un nuevo registro.
3. El botón de **Modificar**, nos permitirá modificar los registros que ya estén hecho en caso de que algún dato sea erróneo.
4. El botón de **Eliminar**, nos permitirá eliminar el registro que nosotros queramos.

Administrador Home Formularios Consultas Tutorial

Cerrar sesión

Código de Alquiler

Código del vehículo

DNI del cliente

Método de pago

Efectivo

Precio

1233

Fecha de Alquiler

dd/mm/aaaa

Fecha de Devolución

dd/mm/aaaa

Registrar Volver

Administrador Home Formularios Consultas Tutorial

Cerrar sesión

Código de Alquiler

Código del vehículo

DNI del cliente

Método de pago

Efectivo

Precio

1233

Fecha de Alquiler

dd/mm/aaaa

Fecha de Devolución

dd/mm/aaaa

Registrar Volver

1 2

Administrador Home Formularios Consultas Tutorial

Cerrar sesión

Código de Alquiler

Código del vehículo

DNI del cliente

Método de pago

Efectivo

Precio

1233

Fecha de Alquiler

dd/mm/aaaa

Fecha de Devolución

dd/mm/aaaa

Registrar Volver

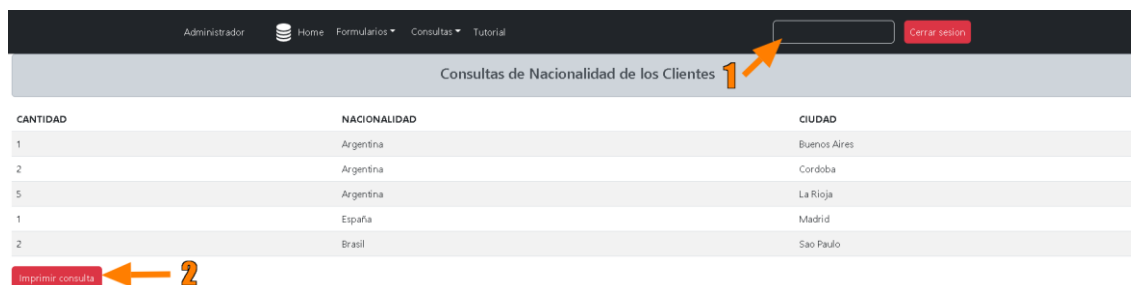
¡Por favor complete todos los campos!

- En las capturas podemos observar cómo se verá el formulario donde tendremos que ingresar los datos.
  - En caso de no se haya ingresado todos los datos, se mostrará una alerta para hacerlo.
1. El botón de **Registrar** nos permitirá efectuar el registro una vez completado todos los campos.
  2. El botón **Volver**, nos permitirá volver a la página del **módulo del vehículo**.

## Reportes

**Cliente:** Como podemos ver, al seleccionar en consultas y después clientes, podremos visualizar el informe que nos genera para saber cual es la **proveniencia de los clientes** que se registran en la base de datos.

1. La barra de **navegación**, nos permitirá **buscar** entre los registros un dato o información específica ingresando los valores que nosotros le indiquemos.
2. El botón de Imprimir Consulta, nos permitirá generar el informe en archivo pdf para luego poder descargar.



CANTIDAD	NACIONALIDAD	CIUDAD
1	Argentina	Buenos Aires
2	Argentina	Cordoba
5	Argentina	La Rioja
1	España	Madrid
2	Brasil	Sao Paulo

Imprimir consulta



UNLaR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA RIOJA

Nacionalidad de los Clientes

Cantidad	Nacionalidad	Ciudad
1	Argentina	Buenos Aires
2	Argentina	Cordoba
5	Argentina	La Rioja
1	España	Madrid
2	Brasil	Sao Paulo

**Ventas:** Al seleccionar en venta, podremos visualizar el informe que nos genera sobre los **modelos de los vehículos mas vendidos**

1. La barra de **navegación**, nos permitirá **buscar** entre los registros un dato o información específica ingresando los valores que nosotros le indiquemos.
2. El botón de Imprimir Consulta, nos permitirá generar el informe en archivo pdf para luego poder descargar.

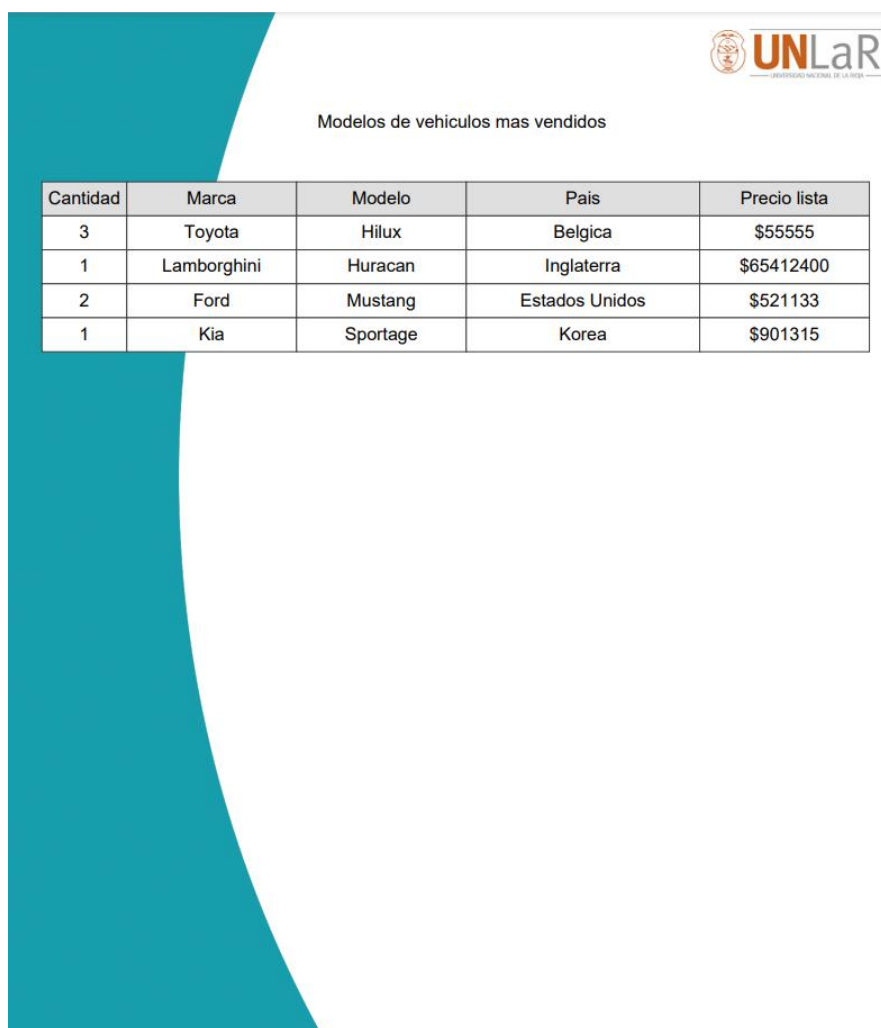


Administrador Home Formularios Consultas Tutorial Cerrar sesión

Consultas de Ventas de Vehiculos 1

CANTIDAD VENDIDA	MARCA	MODELO	PAIS	PRECIO LISTA
3	Toyota	Hilux	Belgica	\$55555
1	Lamborghini	Huracan	Ingllaterra	\$65412400
2	Ford	Mustang	Estados Unidos	\$521133
1	Kia	Sportage	Korea	\$901315

Imprimir consulta 2



UNLaR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Modelos de vehiculos mas vendidos

Cantidad	Marca	Modelo	Pais	Precio lista
3	Toyota	Hilux	Belgica	\$55555
1	Lamborghini	Huracan	Ingllaterra	\$65412400
2	Ford	Mustang	Estados Unidos	\$521133
1	Kia	Sportage	Korea	\$901315

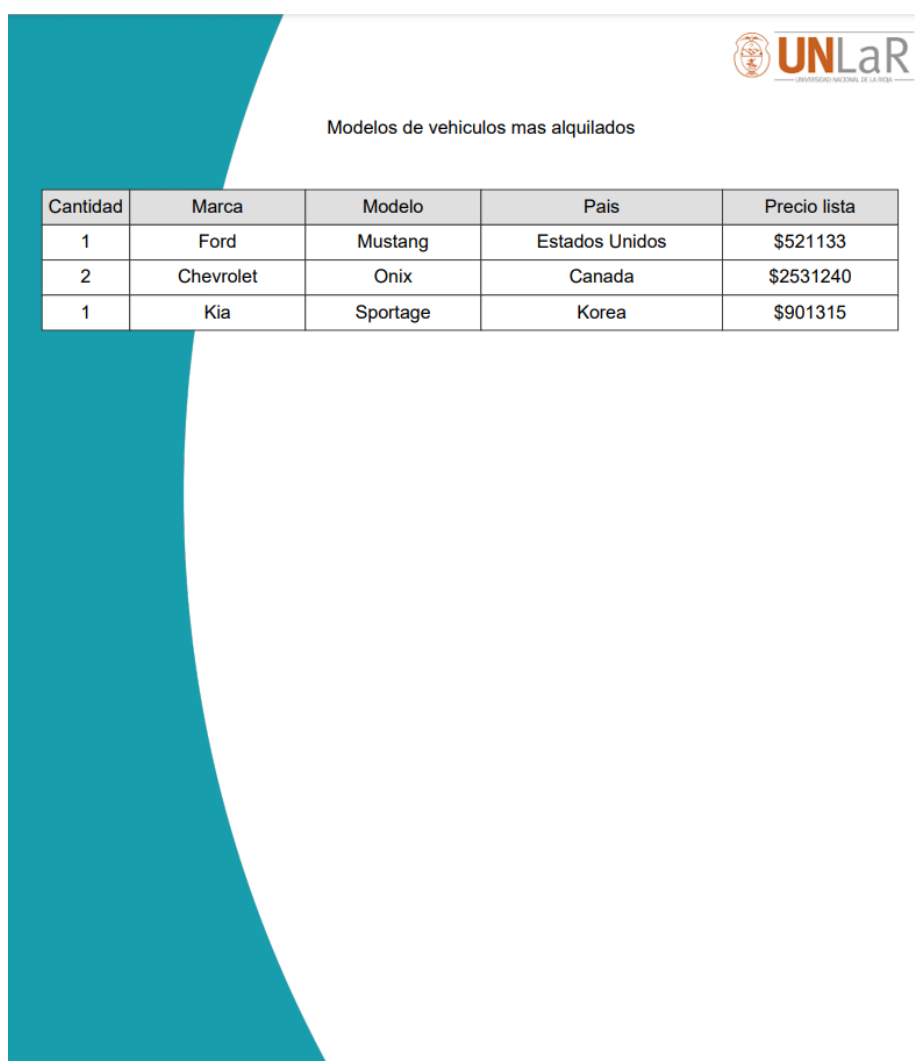
**Alquileres:** Como en los demás **reportes**, en **alquileres** también podremos ver un informe generado sobre los **modelos de los vehículos más alquilados** el cual también podremos imprimir

1. La barra de **navegación**, nos permitirá **buscar** entre los registros un dato o información específica ingresando los valores que nosotros le indiquemos.
2. El botón de Imprimir Consulta, nos permitirá generar el informe en archivo pdf para luego poder descargar.



CANTIDAD ALQUILADAS	MARCA	MODELO	PAIS	PRECIO LISTA
1	Ford	Mustang	Estados Unidos	\$521133
2	Chevrolet	Onix	Canada	\$2531240
1	Kia	Sportage	Korea	\$901315

Imprimir consulta



Modelos de vehiculos mas alquilados

Cantidad	Marca	Modelo	Pais	Precio lista
1	Ford	Mustang	Estados Unidos	\$521133
2	Chevrolet	Onix	Canada	\$2531240
1	Kia	Sportage	Korea	\$901315

## Datos de contacto

En caso de existir alguna duda sobre el sistema web, pueden contactarse mediante el siguiente correo:

➤ **Autor: Díaz Jara David Ariel – [davidarield96@gmail.com](mailto:davidarield96@gmail.com)**