

CONCESIONARIO 1.1.4

MANUAL DE USUARIO

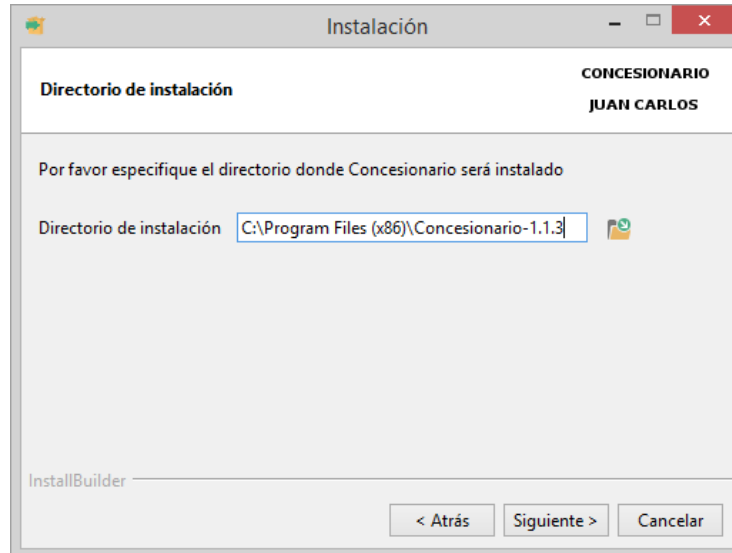
Juan Carlos Expósito Romero

Contenido

Instalación de la aplicación	2
Uso de la aplicación.....	2
Barra de herramientas	2
Ventana principal (pestaña Coches).....	3
Búsqueda de coches.....	3
Introducir un nuevo coche	4
Modificar un coche.....	4
Eliminar un coche	5
Realizar una nueva venta	5
Registrar una nueva revisión.....	6
Ventana principal (pestaña Revisiones)	7
Modificar una revisión	7
Eliminar una revisión.....	7
Ventana principal (pestaña Ventas).....	8
Modificar una venta	8
Eliminar una venta	10
Ventana principal (pestaña Clientes)	10
Modificar un cliente	10
Eliminar un cliente.....	11

Instalación de la aplicación

Al ejecutar el instalador se abre una ventana que contiene solamente información, se pulsa en “Siguiente” y en la siguiente ventana se muestra dónde se instalará el programa, se puede cambiar el lugar de instalación que se muestra por defecto.



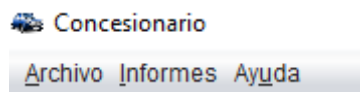
La siguiente ventana muestra un mensaje de que la aplicación va a ser instalada, se pulsa en “Siguiente” y comienza la instalación.

Una vez terminada la instalación se abre una ventana que muestra que ya se ha instalado y se pulsa en "Terminar".

Uso de la aplicación

Barra de herramientas

Se encuentra en la parte superior de la aplicación.



En la opción de "Archivo" hay dos opciones, "Reiniciar la base de datos" y "Salir".

La primera permite reiniciar por completo la base de datos, borrando todo el contenido de la misma, antes de hacerlo se pregunta si realmente quiere hacerse. La segunda opción cierra la aplicación.

En la opción de “Informes” hay varias opciones, todas ellas para crear un informe de cada tabla, y también podremos hacer un informe de los coches de una marca determinada.

En la opción de "Ayuda" hay dos opciones, "Acerca de" y "Manual".

La primera muestra una breve información sobre la aplicación. La segunda abre este manual de usuario.

Ventana principal (pestaña Coches)

Es la ventana que se muestra al iniciar la aplicación, aquí se visualizan los coches almacenados en la base de datos, desde esta ventana se puede realizar búsquedas, ventas y revisiones de coches e introducir, modificar o eliminar uno de ellos.

The screenshot shows the main application window with the 'COCHES' tab selected. At the top, there are four tabs: 'COCHES', 'REVISIONES', 'VENTAS', and 'CLIENTES'. Below the tabs, there is a search section with the following elements:

- Filtro: Marca (dropdown menu)
- Motor (dropdown menu)
- Selecciona un campo (dropdown menu)
- Buscar (button)
- Reiniciar Búsqueda (button)

Below the search section is a table with the following data:

Nº BASTIDOR	MARCA	MODELO	MOTOR	CV	TIPO	COLOR	PRECIO
HGF4H5J4H3K343098	NISSAN	PULSAR	DIESEL	150	COMPACTO	BLANCO	15.270,32
VWSH3487FH8387687	VOLKSWA...	ARTEON	GASOLINA	260	FAMILIAR	DORADO	45.376,801

At the bottom of the window, there are five buttons: 'VENTA', 'REVISIÓN', 'NUEVO', 'MODIFICAR', and 'ELIMINAR'.

Búsqueda de coches

Para realizar búsquedas de coches se utilizan los elementos que se encuentran en la parte de arriba de la pestaña.

This is a close-up of the search filters section from the previous screenshot. It shows the 'Filtro: Marca' dropdown menu, the 'Motor' dropdown menu, the 'Selecciona un campo' dropdown menu, the 'Buscar' button, and the 'Reiniciar Búsqueda' button.

El menú desplegable de "Marca" hace una búsqueda de los coches cuya marca sea igual a la marca seleccionada y los muestra en la tabla de abajo, el menú desplegable de "Motor" funciona de la misma manera, solo que busca los coches que tengan el tipo de motor seleccionado.

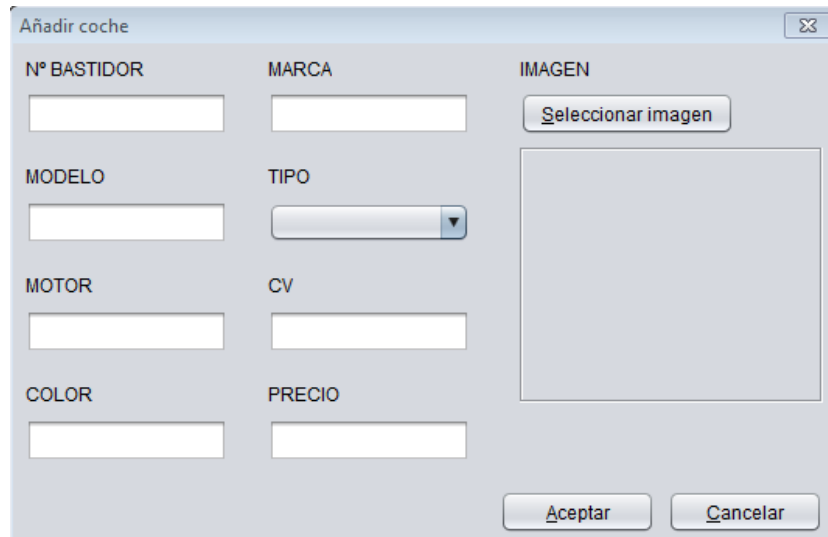
El menú desplegable que se encuentra después del separador sirve para hacer búsquedas según el campo seleccionado, este menú desplegable da la opción de buscar por tipo, color, precio...

Para buscar por el campo seleccionado se debe rellenar el campo de texto con alguna palabra que coincida con dicho campo, por ejemplo, si se busca por color se deberá rellenar con algún color como puede ser el blanco, y se puede utilizar la tecla Intro o pulsar sobre el botón "Buscar" para mostrar los resultados.


Finalmente el botón "Reiniciar búsqueda" limpia todos los filtros que hayamos usado para buscar y muestra todos los coches de la base de datos.

Introducir un nuevo coche

Para hacer esto se pulsa el botón "Nuevo" que se encuentra en la parte de abajo, se abrirá una nueva ventana en la que se introducirán los datos del nuevo coche, todos los campos deben estar rellenos y con el formato correcto, también se tendrá que elegir una imagen.



La ventana "Añadir coche" contiene los siguientes campos:

Nº BASTIDOR	MARCA	IMAGEN
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="Seleccionar imagen"/>
MODELO	TIPO	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	
MOTOR	CV	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	
COLOR	PRECIO	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	

Botones:

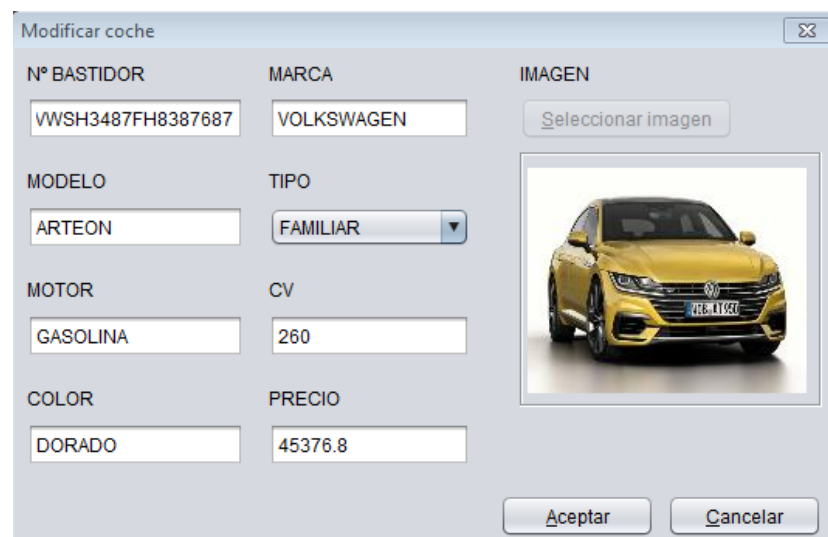
Una vez que se rellenen todos los campos se pulsa el botón "Aceptar" para guardar el nuevo coche, si se pulsa el botón "Cancelar" no se guardará el coche.

También se puede crear un nuevo coche pulsando con el botón derecho del ratón sobre la tabla donde se muestran los coches, se mostrará un menú desplegable con varias opciones entre las cuales se encuentra la de "Nuevo".


Modificar un coche

Para modificar un coche primero se debe seleccionar en la tabla cual se desea modificar, una vez seleccionado se puede pulsar el botón "Modificar" que se encuentra en la parte inferior de la pantalla o pulsar con el botón derecho en la tabla y seleccionar la opción "Modificar".

Ambos casos abren una ventana con todos los campos rellenos con los datos del coche para poder modificarlos, el número de bastidor será el único dato que no se podrá modificar.



La ventana "Modificar coche" muestra los siguientes datos pre-llenados:

Nº BASTIDOR	MARCA	IMAGEN
VWSH3487FH8387687	VOLKSWAGEN	<input type="button" value="Seleccionar imagen"/>
MODELO	TIPO	
ARTEON	FAMILIAR	
MOTOR	CV	
GASOLINA	260	
COLOR	PRECIO	
DORADO	45376.8	

Botones:

Una vez que se hayan rellenado todos los campos y tengan el formato correcto se pulsa "Aceptar" para guardar los cambios, si se pulsa en "Cancelar" no se producirá ningún cambio.

Eliminar un coche

Para eliminar un coche se debe haber seleccionado uno en la tabla, se puede pulsar el botón "Eliminar" de la parte inferior o pulsar el botón derecho del ratón sobre la tabla y seleccionar la opción "Eliminar".

Antes de que el coche se elimine una ventana emergente preguntará si realmente se desea eliminar el coche, si se pulsa en "Aceptar" la eliminación se llevará a cabo, pulsar en "Cancelar" no eliminará el coche.

Realizar una nueva venta

Para poder realizar una venta se debe haber seleccionado un coche en la tabla, que será sobre el que se haga la venta, si se pulsa el botón "Venta" se abrirá la ventana de selección de cliente.

DNI	Nombre	Apellidos
83425689H	Juan	Castro
89347259T	Laura	Romero

En la parte superior se encuentra el botón "Nuevo cliente", si se pulsa abre la ventana para introducir los datos de la venta sin cargar ningún dato del cliente y se tendrán que rellenar a mano.

El menú desplegable que se encuentra a la derecha del separador sirve para hacer una búsqueda por el campo seleccionado, hay tres opciones: DNI, Apellidos y Nombre.

Una vez seleccionada una opción se escribe en el campo de texto la palabra clave que se quiera buscar, para que se muestren los resultados se pulsa en el botón "Buscar" o en la tecla Intro.

El botón "Cargar cliente" abre la ventana para introducir los datos de la venta con los datos del cliente rellenos.

Añadir venta

Fecha: 29/01/2018

DATOS CLIENTE

NOMBRE: Laura

APELLIDOS: Romero

DNI: 89347259T

TELÉFONO: 634892756

DIRECCIÓN: Poro 3, Torrecampo, Córdoba

DATOS COCHE

BASTIDOR: VWSH3487FH8387687

MARCA: VOLKSWAGEN

MODELO: ARTEON

PRECIO: 45376.8 €

Aceptar Cancelar

Los datos del coche se cogen automáticamente del coche seleccionado en la tabla, una vez se rellenen todos los campos y con el formato correcto se pulsa en "Aceptar" para registrar la venta, pulsar en "Cancelar" no registra la venta.

Registrar una nueva revisión

Para registrar una nueva revisión se debe seleccionar un coche de la tabla, después se pulsa en el botón "Revisión" que se encuentra en la parte inferior y se abre la ventana para registrar la revisión con los datos del coche seleccionado.

Añadir revisión

Nº REVISIÓN: 13

FECHA: 29/01/2018

DATOS COCHE

MARCA: VOLKSWAG...

MODELO: ARTEON

Nº BASTIDOR: VWSH3487FH8387687

☐ REVISIÓN DE FRENOS

☐ CAMBIO DE FILTRO

☐ CAMBIO DE ACEITE

Aceptar Cancelar

Se debe seleccionar al menos una de las tres opciones que se muestran para poder registrar la revisión.

Pulsar en el botón "Aceptar" registra la revisión, pulsar en "Cancelar" no la registra.

Ventana principal (pestaña Revisiones)

Para acceder a ella se pulsa en la pestaña "Revisiones", en este apartado de la aplicación se pueden modificar y eliminar las distintas revisiones que se hayan creado. Si se pulsa en el número de revisión que aparece en la izquierda se verá la información relacionada con la revisión que se haya seleccionado.

N° REVI...	N° REVISIÓN	FECHA	IMAGEN
1	4	24/01/2018	
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			

N° BASTIDOR: VWSH3487FH8387687
MARCA: VOLKSWAGEN
MODELO: ARTEON

REVISIÓN DE FRENOS: Sí
CAMBIO DE FILTRO: Sí
CAMBIO DE ACEITE: No

[MODIFICAR](#) [ELIMINAR](#)

Modificar una revisión

Para poder modificar una revisión primero debe haber una seleccionada en la lista de la izquierda, una vez seleccionada se puede pulsar el botón "Modificar" o pulsar con el botón derecho sobre la revisión y seleccionar "Modificar". Ambas opciones abren una nueva ventana en la que aparece la información de la revisión seleccionada.

Modificar revisión

N° REVISIÓN: 4 FECHA: 24/01/2018

DATOS COCHE

MARCA: VOLKSWAGEN MODELO: ARTEON

N° BASTIDOR: VWSH3487FH8387687

☒ REVISIÓN DE FRENOS ☒ CAMBIO DE FILTRO
☐ CAMBIO DE ACEITE

[Aceptar](#) [Cancelar](#)

Los únicos campos editables serán las distintas revisiones realizadas sobre ese coche, para poder realizar la modificación debe haber al menos una opción seleccionada, si se pulsa en el botón "Aceptar" se modifica la revisión, pulsar en "Cancelar" no la modifica.

Eliminar una revisión

Para eliminar una revisión debe haber una seleccionada en la lista de la izquierda, una vez seleccionada se puede pulsar el botón "Eliminar" o pulsar el botón derecho del ratón sobre ella

y seleccionar "Eliminar". Antes de llevar a cabo la eliminación preguntará si se desea realmente eliminarla, si se pulsa en "Aceptar" se elimina la revisión, pulsar en "Cancelar" no la elimina.

Ventana principal (pestaña Ventas)

Se puede acceder a ella si se pulsa la pestaña "Ventas" y permite modificar y eliminar las ventas.

También se puede ver la información relacionada con cada una de ellas si se selecciona alguna en la lista de la izquierda.

COCHES		REVISIONES		VENTAS		CLIENTES	
Nº BASTIDOR	DNI	FECHA					
HGF4H5J4H3K343098	89347259T	24/01/2018					
VWSH3487FH8387687	89347259T						
		NOMBRE		APELLIDOS			
		Laura		Romero			
		DNI					
		89347259T					
		COCHE		PRECIO			
		NISSAN PULSAR		15270.32			
						MODIFICAR	
						ELIMINAR	

Modificar una venta

Para modificar una venta se debe seleccionar una en la lista, se puede pulsar el botón "Modificar" o pulsar con el botón derecho del ratón en la venta seleccionada y pulsar "Modificar".

Se abrirá una ventana en la que se pregunta si se quiere modificar solo cliente o solo coche, ya que no se permite modificar esos dos elementos a la vez.

Si se selecciona solo cliente se abrirá la ventana para modificar la venta y el coche será el único campo que no se pueda modificar.

Si se selecciona solo coche será el cliente el que no se pueda modificar.

Modificar venta

FECHA
24/01/2018

DNI
89347259T

N° BASTIDOR
F4H5J4H3K343098

PRECIO
15270.32 €

Buscar cliente

Buscar coche

Aceptar Cancelar

Los campos que siempre se podrán modificar son la fecha y el precio, para modificar el cliente se pulsa en el botón "Buscar cliente" y se abre la ventana de selección de cliente.

Seleccionar cliente

Buscar

DNI	Nombre	Apellidos
83425689H	Juan	Castro
89347259T	Laura	Romero

Cargar cliente

En la parte de arriba se encuentra un menú desplegable que permite seleccionar un campo por el que buscar, la caja de texto de su derecha sirve para introducir una palabra clave que se quiera buscar, para mostrar los resultados de la búsqueda se puede pulsar el botón "Buscar" o la tecla Intro.

Una vez que se haya seleccionado un cliente se pulsa el botón "Cargar cliente" y se vuelve a abrir la ventana de modificación de venta con el DNI del cliente que se acaba de elegir.

Para modificar el coche se hace de la misma manera que el cliente, si se pulsa en el botón "Buscar coche" se abre la ventana de selección de coche que funciona de la misma manera que la de selección del cliente.

Para la modificación de la fecha se pulsa el botón "Abrir calendario", se abrirá un pequeño calendario que tiene un botón para cargar la fecha que se haya seleccionado.

Una vez que se haya modificado la venta se pulsa en el botón "Aceptar" para guardar los cambios, pulsar en "Cancelar" no modifica la venta.

Eliminar una venta

Para eliminar una venta se debe seleccionar una en la lista de la izquierda, una vez seleccionada se puede pulsar el botón "Eliminar" o pulsar con el botón derecho del ratón encima de una venta y seleccionar "Eliminar".

Ventana principal (pestaña Clientes)

Para acceder a este apartado se pulsa en la pestaña "Clientes", desde aquí se pueden modificar y eliminar los clientes, también se puede ver la información de cada uno de ellos.

COCHES	REVISIONES	VENTAS	CLIENTES
<div><div>DNI</div><div>83425689H</div><div>89347259T</div></div> <div><div>DNI</div><div>89347259T</div><div>Nombre</div><div>Laura</div><div>Apellidos</div><div>Romero</div><div>Teléfono</div><div>634892756</div><div>Dirección</div><div>Poro 3, Torrecampo, Córdoba</div></div> <div><div>MODIFICAR</div><div>ELIMINAR</div></div>			

Modificar un cliente

Para ello se debe seleccionar un cliente en la lista de la izquierda, una vez seleccionado se puede pulsar el botón "Modificar" o pulsar con el botón derecho del ratón encima de uno y seleccionar "Modificar", se abrirá una ventana con los datos del cliente seleccionado y se podrá modificar.

Modificar cliente

NOMBRE

APELLIDOS

DNI

TELÉFONO

DIRECCIÓN

Laura

Romero

89347259T

634892756

Poro 3, Torrecampo, Córdoba

Aceptar

Cancelar

El único campo que no se podrá modificar será el DNI, antes de modificar el cliente todos los campos deben estar rellenos y con el formato correcto, si se pulsa en "Aceptar" se modifica el cliente, pulsar en "Cancelar" no lo modifica.

Eliminar un cliente

Para eliminar un cliente debe haber uno seleccionado en la lista de la derecha, una vez se haya seleccionado uno se puede pulsar el botón "Eliminar" o pulsar con el botón derecho del ratón encima del cliente y seleccionar "Eliminar", se pregunta si realmente se quiere eliminar el cliente, si se pulsa en "Aceptar" se elimina, pulsar en "Cancelar" no lo elimina.