



ReadMe

Contenido

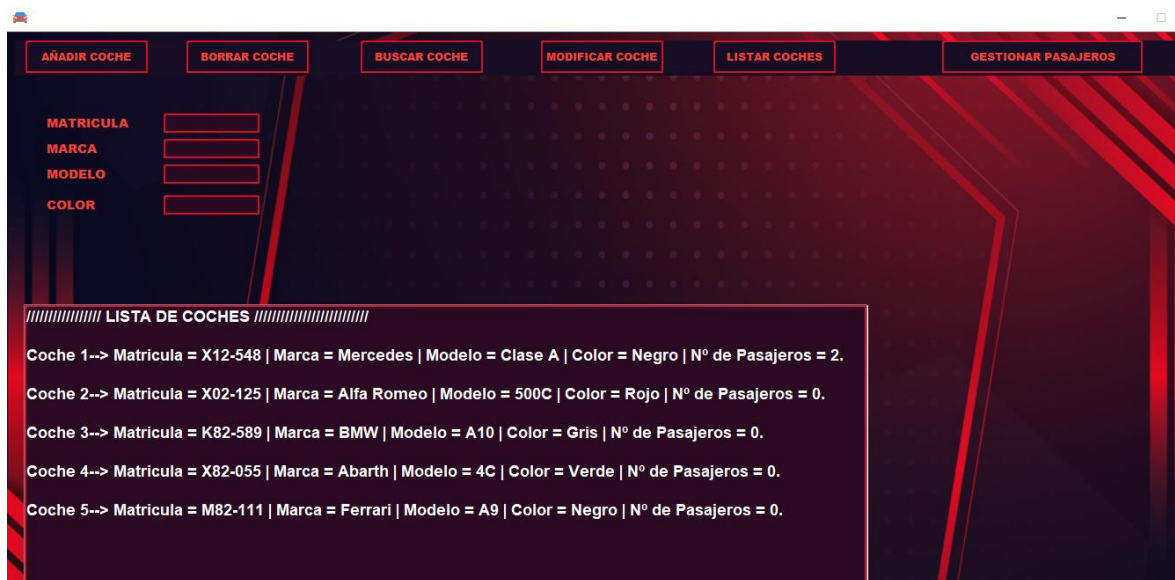
Requerimientos	2
Funcionamiento del Menú	2
Añadir Coche	3
Borrar coche	3
Buscar coche	4
Listar coches	4
Modificar coche	5
Gestionar pasajeros.....	5
Crear Pasajero	6
Listar pasajeros	6
Buscar pasajero	6
Borrar pasajero.....	7
Añadir pasajero a un coche.....	7
Sacar pasajero de un coche.....	8
Listar pasajeros de un coche	8
Salir	8
GitHub.....	8

Requerimientos:

- 1) **Sistema Operativo:** Windows 10.
- 2) **Otras aplicaciones necesarias:** Xampp y MySQL.
- 3) **Script de la bbdd:** \\Actividad2_BBDD\\Scripts\\ actividad2_bbdd.sql

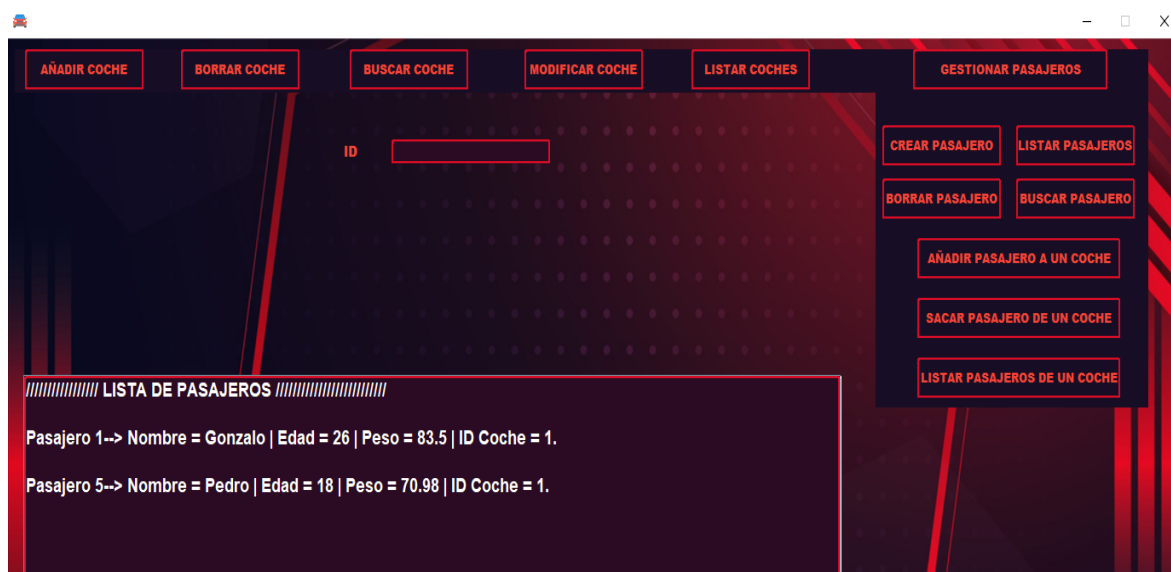
Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
 actividad2_bbdd.sql	06/02/2022 18:18	Archivo de origen ...	4 KB
 Actividad2_BBDD.txt	03/02/2022 22:02	Documento de te...	3 KB

Funcionamiento del Menú: Para poder utilizar alguna de las opciones del menú, primero debes colocar el ratón sobre la acción que deseas realizar. Al hacerlo, se desplegarán todos los campos que debes rellenar antes de pulsar el botón, para que la acción se lleve a cabo con éxito. **Nota:** Todas las opciones del menú requieren de la inserción de datos por parte del usuario, a excepción de los botones “Listar Coches” y “Listar pasajeros”.



The screenshot shows the 'LISTA DE COCHES' menu. At the top, there is a navigation bar with buttons: AÑADIR COCHE, BORRAR COCHE, BUSCAR COCHE, MODIFICAR COCHE, LISTAR COCHES, and GESTIONAR PASAJEROS. On the left, there are input fields for MATRICULA, MARCA, MODELO, and COLOR. The main area displays a list of cars with their details:

- Coche 1--> Matricula = X12-548 | Marca = Mercedes | Modelo = Clase A | Color = Negro | N° de Pasajeros = 2.
- Coche 2--> Matricula = X02-125 | Marca = Alfa Romeo | Modelo = 500C | Color = Rojo | N° de Pasajeros = 0.
- Coche 3--> Matricula = K82-589 | Marca = BMW | Modelo = A10 | Color = Gris | N° de Pasajeros = 0.
- Coche 4--> Matricula = X82-055 | Marca = Abarth | Modelo = 4C | Color = Verde | N° de Pasajeros = 0.
- Coche 5--> Matricula = M82-111 | Marca = Ferrari | Modelo = A9 | Color = Negro | N° de Pasajeros = 0.



The screenshot shows the 'LISTA DE PASAJEROS' menu. At the top, there is a navigation bar with buttons: AÑADIR COCHE, BORRAR COCHE, BUSCAR COCHE, MODIFICAR COCHE, LISTAR COCHES, and GESTIONAR PASAJEROS. On the left, there is an input field for ID. On the right, there are buttons: CREAR PASAJERO, LISTAR PASAJEROS, BORRAR PASAJERO, and BUSCAR PASAJERO. Below these, there are three buttons for managing passengers: AÑADIR PASAJERO A UN COCHE, SACAR PASAJERO DE UN COCHE, and LISTAR PASAJEROS DE UN COCHE. The main area displays a list of passengers with their details:

- Pasajero 1--> Nombre = Gonzalo | Edad = 26 | Peso = 83.5 | ID Coche = 1.
- Pasajero 5--> Nombre = Pedro | Edad = 18 | Peso = 70.98 | ID Coche = 1.

Añadir Coche: Para poder añadir un coche a la bbdd, es necesario rellenar todos los campos del nuevo coche antes de pulsar el botón correspondiente, de lo contrario saltará un aviso.



AÑADIR COCHE **BORRAR COCHE** **BUSCAR COCHE** **MODIFICAR COCHE** **LISTAR COCHES**

MATRICULA
MARCA
MODELO
COLOR

LISTA DE COCHES
Coche 1--> Matricula = X12-548 | Marca = Mercedes | Modelo = Clase A | Color = Negro | N° de Pasajeros = 2.
Coche 2--> Matricula = X02-125 | Marca = Alfa Romeo | Modelo = 500C | Color = Rojo | N° de Pasajeros = 0.
Coche 3--> Matricula = K82-589 | Marca = BMW | Modelo = A10 | Color = Gris | N° de Pasajeros = 0.
Coche 4--> Matricula = X82-055 | Marca = Abarth | Modelo = 4C | Color = Verde | N° de Pasajeros = 0.
Coche 5--> Matricula = M82-111 | Marca = Ferrari | Modelo = A9 | Color = Negro | N° de Pasajeros = 0.




AÑADIR COCHE **BORRAR COCHE** **BUSCAR COCHE** **MODIFICAR COCHE**

MATRICULA
MARCA
MODELO
COLOR

Debes rellenar todos los atributos del coche para poder añadirlo a la bbdd.

Borrar coche: Para poder borrar un coche, solo hay que introducir un id, antes de pulsar el botón correspondiente. Si el coche existe en la bbdd, este se borrará, de lo contrario saltará un aviso.



AÑADIR COCHE **BORRAR COCHE** **BUSCAR COCHE**

ID

El coche con id 10 no esta registrado en la bbdd.

Buscar coche: Para buscar un coche, solo hay que introducir un id, antes de pulsar el botón correspondiente. Si el coche existe en la bbdd, este se mostrará en la caja de texto, de lo contrario saltará un aviso.



AÑADIR COCHE

BORRAR COCHE

BUSCAR COCHE

MODIFICAR COCHE

LISTAR COCHES

ID

Coche encontrado:
Coche 1--> Matricula = X12-548 | Marca = Mercedes | Modelo = Clase A | Color = Negro | N° de Pasajeros = 2.

Listar coches: Este botón mostrará todos los coches registrados en la bbdd.



AÑADIR COCHE

BORRAR COCHE

BUSCAR COCHE

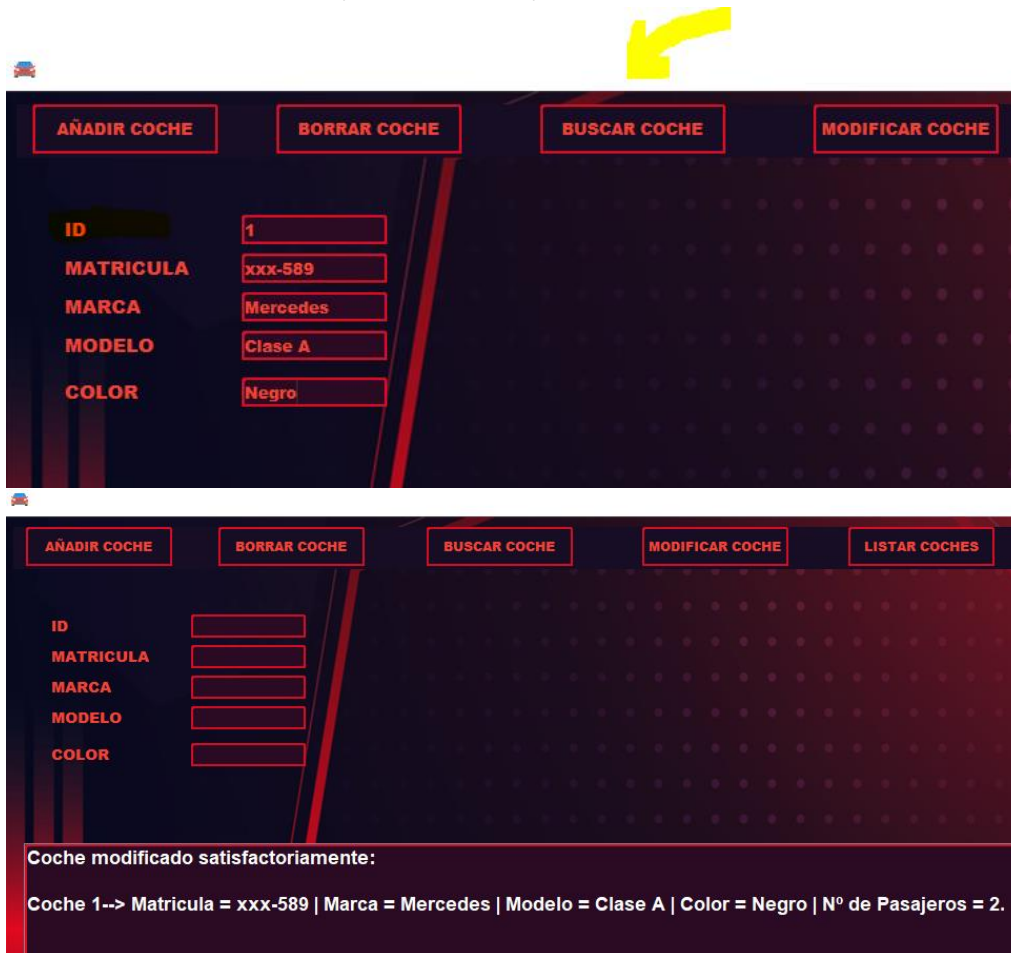
MODIFICAR COCHE

LISTAR COCHES

LISTA DE COCHES

Coche 1--> Matricula = X12-548 | Marca = Mercedes | Modelo = Clase A | Color = Negro | N° de Pasajeros = 2.
Coche 2--> Matricula = X02-125 | Marca = Alfa Romeo | Modelo = 500C | Color = Rojo | N° de Pasajeros = 0.
Coche 3--> Matricula = K82-589 | Marca = BMW | Modelo = A10 | Color = Gris | N° de Pasajeros = 0.
Coche 4--> Matricula = X82-055 | Marca = Abarth | Modelo = 4C | Color = Verde | N° de Pasajeros = 0.
Coche 5--> Matricula = M82-111 | Marca = Ferrari | Modelo = A9 | Color = Negro | N° de Pasajeros = 0.

Modificar coche: Para poder modificar un coche a la bbdd, es necesario rellenar todos los campos del nuevo coche antes de pulsar el botón correspondiente, de lo contrario saltará un aviso. **Nota:** Debes introducir el id del coche que deseas modificar, si este existe en la bbdd, sus atributos se modificaran, de lo contrario, saltará un aviso.



AÑADIR COCHE BORRAR COCHE BUSCAR COCHE MODIFICAR COCHE

ID: 1
 MATRICULA: xxx-589
 MARCA: Mercedes
 MODELO: Clase A
 COLOR: Negro

Coche modificado satisfactoriamente:

Coche 1--> Matricula = xxx-589 | Marca = Mercedes | Modelo = Clase A | Color = Negro | N° de Pasajeros = 2.

Gestionar pasajeros: Para poder utilizar esta opción del menú, debes colocar el ratón sobre el botón correspondiente; a continuación, se abrirá un desplegable con todas las opciones disponibles para la gestión de los pasajeros almacenados en la bbdd.



AÑADIR COCHE BORRAR COCHE BUSCAR COCHE MODIFICAR COCHE LISTAR COCHES GESTIONAR PASAJEROS

ID:
 ID COCHE:
 NOMBRE:
 EDAD:
 PESO:

CREAR PASAJERO LISTAR PASAJEROS
 BORRAR PASAJERO BUSCAR PASAJERO
 AÑADIR PASAJERO A UN COCHE
 SACAR PASAJERO DE UN COCHE
 LISTAR PASAJEROS DE UN COCHE

LISTA DE PASAJEROS
 Pasajero 1--> Nombre = Gonzalo | Edad = 26 | Peso = 83.5 | ID Coche = 1.
 Pasajero 5--> Nombre = Pedro | Edad = 18 | Peso = 70.98 | ID Coche = 1.

Crear Pasajero: Para poder añadir un pasajero a la bbdd, es necesario rellenar todos los campos del nuevo pasajero antes de pulsar el botón correspondiente, de lo contrario saltará un aviso. Nota: Tanto atributo edad como el atributo peso, deben ser insertados en formato número, de lo contrario, saltará un aviso.

The screenshot shows the 'GESTIONAR PASAJEROS' section with the 'CREAR PASAJERO' button highlighted. The form fields are: NOMBRE (Ramon), EDAD (XXXX), and PESO (XXXX). A red error message at the bottom states: 'Debes introducir el peso y la edad, en formato numero --> Ej peso 45.55, edad 40.'

The screenshot shows the same form after successful creation. The fields are now empty. A green message box at the bottom says: 'Pasajero creado satisfactoriamente: Pasajero --> Nombre = Ramon | Edad = 40 | Peso = 80.95.'

Listar pasajeros: Este botón mostrará todos los pasajeros registrados en la bbdd.

The screenshot shows the 'LISTAR PASAJEROS' section. A green message box displays the list: 'LISTA DE PASAJEROS' followed by three entries: 'Pasajero 1--> Nombre = Gonzalo | Edad = 26 | Peso = 83.5 | ID Coche = 1.', 'Pasajero 5--> Nombre = Pedro | Edad = 18 | Peso = 70.98 | ID Coche = 1.', and 'Pasajero 9--> Nombre = Ramon | Edad = 40 | Peso = 80.95 | ID Coche = 0.'

Buscar pasajero: Para buscar un pasajero, solo hay que introducir un id, antes de pulsar el botón correspondiente. Si el pasajero existe en la bbdd, este se mostrará en la caja de texto, de lo contrario saltará un aviso.

The screenshot shows the 'GESTIONAR PASAJEROS' section with the 'BUSCAR PASAJERO' button highlighted. The ID field contains the number 5. A green message box at the bottom says: 'Pasajero encontrado: Pasajero 5--> Nombre = Pedro | Edad = 18 | Peso = 70.98 | ID Coche = 1.'

Borrar pasajero: Para poder borrar un pasajero, solo hay que introducir un id, antes de pulsar el botón correspondiente. Si el pasajero existe en la bbdd, este se borrará, de lo contrario saltará un aviso.

The screenshot shows the 'GESTIONAR PASAJEROS' section of a web application. At the top, there are five buttons: 'AÑADIR COCHE', 'BORRAR COCHE', 'BUSCAR COCHE', 'MODIFICAR COCHE', and 'LISTAR COCHES'. Below these, there is a form with an 'ID' label and an input field. To the right, there are four buttons: 'CREAR PASAJERO', 'LISTAR PASAJEROS', 'BORRAR PASAJERO', and 'BUSCAR PASAJERO'. Below these, there are three more buttons: 'AÑADIR PASAJERO A UN COCHE', 'SACAR PASAJERO DE UN COCHE', and 'LISTAR PASAJEROS DE UN COCHE'. A message box at the bottom left displays the text: 'Pasajero borrado satisfactoriamente: Pasajero 5--> Nombre = Pedro | Edad = 18 | Peso = 70.98 | ID Coche = 1.'

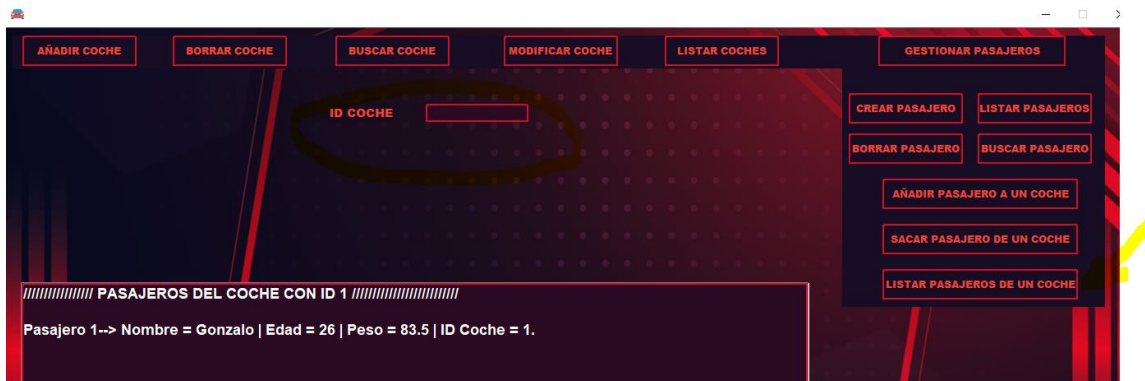
Añadir pasajero a un coche: Para añadir un pasajero a un coche, solo hay que introducir el id del pasajero y el id del coche, antes de pulsar el botón correspondiente. Si el pasajero y el coche existen en la bbdd, este será añadido al coche seleccionado y se mostrarán sus nuevos atributos en la caja de texto, de lo contrario saltará un aviso. También saltará un aviso, si el id del coche o del pasajero no han sido introducidos en formato número. **Nota:** Al colocar el ratón sobre este botón, se mostrarán todos los pasajeros y coches disponibles en la bbdd.

The screenshot shows the 'GESTIONAR PASAJEROS' section of a web application. At the top, there are five buttons: 'AÑADIR COCHE', 'BORRAR COCHE', 'BUSCAR COCHE', 'MODIFICAR COCHE', and 'LISTAR COCHES'. Below these, there is a form with 'ID' and 'ID COCHE' labels and input fields. To the right, there are four buttons: 'CREAR PASAJERO', 'LISTAR PASAJEROS', 'BORRAR PASAJERO', and 'BUSCAR PASAJERO'. Below these, there are three more buttons: 'AÑADIR PASAJERO A UN COCHE', 'SACAR PASAJERO DE UN COCHE', and 'LISTAR PASAJEROS DE UN COCHE'. A message box at the bottom left displays the text: 'LISTA DE PASAJEROS' followed by 'Pasajero 1--> Nombre = Gonzalo | Edad = 26 | Peso = 83.5 | ID Coche = 1.' and 'Pasajero 9--> Nombre = Ramon | Edad = 40 | Peso = 80.95 | ID Coche = 0.' Below this, it says 'LISTA DE COCHES' followed by 'Coche 1--> Matricula = xxx-589 | Marca = Mercedes | Modelo = Clase A | Color = Negro | N° de Pasajeros = 1.' and 'Coche 2--> Matricula = X02-125 | Marca = Alfa Romeo | Modelo = 500C | Color = Rojo | N° de Pasajeros = 0.'

Sacar pasajero de un coche: Para sacar un pasajero de un coche, solo hay que introducir el id del pasajero y el id del coche, antes de pulsar el botón correspondiente. Si el pasajero y el coche existen en la bbdd, este será extraído del coche seleccionado y se mostrarán sus nuevos atributos en la caja de texto, de lo contrario saltará un aviso. También saltará un aviso, si el id del coche o del pasajero no han sido introducidos en formato número. **Nota:** Al colocar el ratón sobre este botón, se mostrarán todos los pasajeros y coches disponibles en la bbdd.



Listar pasajeros de un coche: Este botón mostrará todos los pasajeros registrados en la bbdd, que hayan sido asignados al coche seleccionado. **Nota:** Debes introducir el id del coche cuyos pasajeros deseas listar, si el coche existe en la bbdd, estos se mostrarán en la caja de texto, de lo contrario, saltará un aviso. También saltará un aviso, si el id del coche no ha sido introducido en formato número.



Salir: Este botón cerrará la aplicación.

