AE-2 AD

David, Nestor, Daniel y Roberto

ÍNDICE

Índice

Planificación y organización	. 1
Funcionamiento de la aplicación	2
Repositorio con el código	9

PLANIFICACIÓN Y ORGANIZACIÓN

Planificación y organización

NÉSTOR

Néstor se encargó de hacer el esqueleto inicial y la mayor parte del primer requisito.

DAVID

David acabo el primer requisito y también hizo el tercero.

ROBERTO

Roberto se encargó de la mayor parte del segundo requisito.

DANIEL

Daniel se encargó de acabar el segundo requisito, hacer las pruebas finales y la memoria de la actividad.

TRABAJO GRUPAL

Al tener diferentes responsabilidades y trabajos en nuestra vida privada, nos organizamos para trabajar de forma asíncrona. Nos comunicábamos por Whatsapp y Discord para ponernos al día conjuntamente e ir conociendo el grupo el desarrollo actual de la aplicación.

Funcionamiento de la aplicación

MENÚ PRINCIPAL

```
=== Menú Principal ===

1->Añadir nuevo coche

2->Borrar coche por ID

3->Consultar coche por ID

4->Modificar coche por ID

5->Listado de coches

6->Gestion de pasajeros

0->Terminar programa

Seleccione una opción:
```

AÑADIR NUEVO COCHE

```
Introduzca Marca
testmarca4235
Introduzca Modelo
superduer
Introduzca Año
2025
Introduzca Kilometraje
1
Coche agregado correctamente
```

Comprobamos que existe en la BDD:

```
☐ Ø Edit ♣ Copy 	 Delete 3 testmarca4235 superduer 2025 1
```

BORRAR COCHE POR ID

```
Indique ID para borrar el coche
l
Coche con ID l Borrado de la base de datos
```

Comprobamos que se ha borrado en la BDD:



CONSULTAR COCHE POR ID

```
Indique ID para buscar coche

[Coche:
    ID: 2
    Marca: testmarca
    Modelo: testmodelo
    Año: 2022
    Kilometraje: 123
]
```

CAMBIO DE DATOS DE COCHE

```
Indique ID para modificar coche

2
El coche seleccionado es el siguiente:

[Coche:
    ID: 2
    Marca: testmarca
    Modelo: testmodelo
    Año: 2022
    Kilometraje: 123
]
Escribe la marca nueva del coche
nuevamarcA
Escribe el modelo nuevo del coche
nuevoModelo
Escribe el año nuevo de fabricación del coche
1998
Escribe los kilometros totales nuevos del coche
240000
```

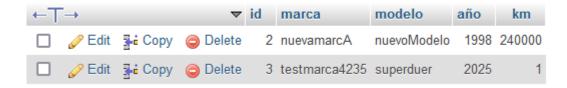
Comprobamos el cambio en la BDD:



LISTADO DE COCHES

```
[
[Coche:
    ID: 2
    Marca: nuevamarcA
    Modelo: nuevoModelo
    Año: 1998
    Kilometraje: 240000
],
[Coche:
    ID: 3
    Marca: testmarca4235
    Modelo: superduer
    Año: 2025
    Kilometraje: 1
]]
```

Comprobamos que la BDD tiene los mismo datos:



SUBMENU DE PASAJEROS

```
Selectione una opción: 6

Selectione una opcion

Selectione una opcione

Selectione una opcion

Selectione una opcione

Selectione una opcione

Selectione una opcion

Selectione una opcione

Selectione una op
```

CREAR PASAJERO

```
Introduzca Nombre

testnuevoahora

Introduzca Edad

13

Introduzca Peso

1

Pasajero agregado correctamente

Selecione una opcion
```

Comprobamos que los datos se han creado en la BDD:

BORRAR PASAJERO

```
Introduzca un ID para Borrar:

1
Se ha borrado el pasajero con ID1 de la BBDD
Selecione una opcion
```

Comprobamos el borrado en la BDD:



CONSULTA DE PASAJEROS POR ID

```
Introduzca un ID para buscar un pasajero:

2
PASAJERO: ID: 2 Nombre: test2 Edad: 45 peso: 2.1354123E8
```

Comprobamos con los datos de la BDD:

LISTADO DE TODOS LOS PASAJEROS

```
[PASAJERO: ID: 2 Nombre: test2 Edad: 45 peso: 2.1354123E8, PASAJERO: ID: 3 Nombre: testnuevoahora Edad: 13 peso: 1.0]
```

Comprobamos con los datos de la BDD:



ASIGNAR PASAJEROS A COCHES

```
A continuacion se solicitan ID PASAJERO e ID COCHE para asignar al vehiculo
[PASAJERO: ID: 2 Nombre: test2 Edad: 45 peso: 2.1354123E8
, PASAJERO: ID: 3 Nombre: testnuevoahora Edad: 13 peso: 1.0
INTRODUZCA ID PASAJERO:
Coches disponibles:
[Coche:
  ID: 2
  Marca: nuevamarcA
  Modelo: nuevoModelo
   Año: 1998
  Kilometraje: 240000
[Coche:
  ID: 3
  Marca: testmarca4235
  Modelo: superduer
  Año: 2025
  Kilometraje: 1
INTRODUZCA ID COCHE A ASIGNAR:
Se ha asignado el pasajero al coche.
```

Comprobamos que existen los nuevos datos en la BDD con la Foreign Key correcta:



DESASIGNACION DE PASAJEROS DE COCHE

```
Pasajeros asignados a coches:
PASAJERO: ID: 2 Nombre: test2 Edad: 45 peso: 2.1354123E8

Coche asignado:

[Coche:
    ID: 3
    Marca: testmarca4235
    Modelo: superduer
    Año: 2025
    Kilometraje: 1
]
Introduzca el pasajero a desasignar del coche:
2
Pasajero desasignado del coche.
```

Comprobamos que se ha eliminado la relación entre en pasajero y el coche en la BDD:

LISTAR TODOS LOS PASAJEROS DE UN COCHE

```
Introduzca un ID COCHE para buscar pasajeros asociados:
2
[PASAJERO: ID: 3 Nombre: testnuevoahora Edad: 13 peso: 1.0]
```

Comprobamos que concuerda con los datos de la BDD:



REPOSITORIO CON EL CÓDIGO

Repositorio con el código

El repositorio que almacena el código de la aplicación se encuentra en GitHub, en el siguiente enlace: https://github.com/GDAM-

PSP/Actividad 2 Actividad grupal Manejo de conectores de BBDD JDBC