

Prueba Final Práctica MF0492_3 – Ferriol Baburés Morente

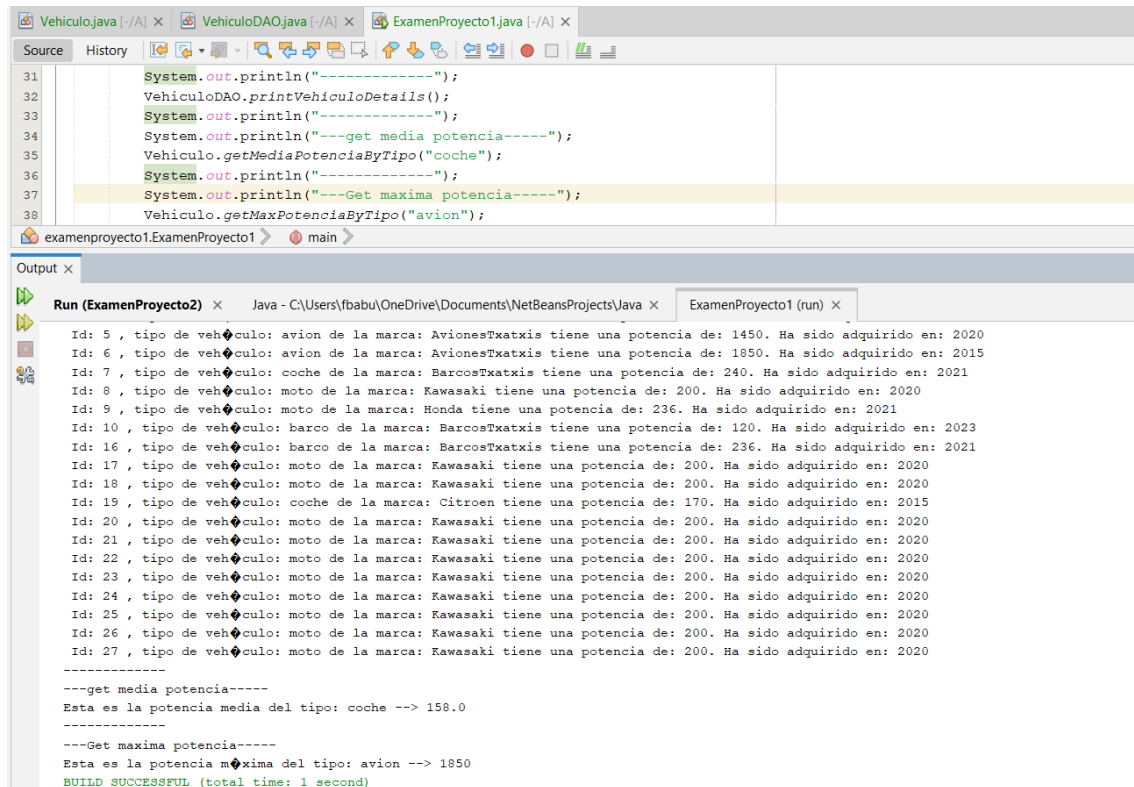
Enlace Parte1:

https://github.com/Ferrigorn/ExamenBack_Parte1/tree/ce702b7436ca89282e19a6e63b821c3258933d52

Enlace Parte2:

https://github.com/Ferrigorn/Examen_Parte2/tree/6138a7af59d588bf7d05c6d1e7c333b662520c4c

Capturas Parte1:



The screenshot shows an IDE with three tabs: Vehiculo.java, VehiculoDAO.java, and ExamenProyecto1.java. The ExamenProyecto1.java tab is active, showing the following code:

```
31 System.out.println("-----");
32 VehiculoDAO.printVehiculoDetails();
33 System.out.println("-----");
34 System.out.println("---get media potencia---");
35 Vehiculo.getMediaPotenciaByTipo("coche");
36 System.out.println("-----");
37 System.out.println("---Get maxima potencia---");
38 Vehiculo.getMaxPotenciaByTipo("avion");
```

Below the code editor is the Output window, which displays the results of running the program. The output shows a list of vehicles with their IDs, types, brands, and acquisition years, followed by the calculated average and maximum power for specific vehicle types.

```
Id: 5 , tipo de vehiculo: avion de la marca: AvionesTxatxis tiene una potencia de: 1450. Ha sido adquirido en: 2020
Id: 6 , tipo de vehiculo: avion de la marca: AvionesTxatxis tiene una potencia de: 1850. Ha sido adquirido en: 2015
Id: 7 , tipo de vehiculo: coche de la marca: BarcosTxatxis tiene una potencia de: 240. Ha sido adquirido en: 2021
Id: 8 , tipo de vehiculo: moto de la marca: Kawasaki tiene una potencia de: 200. Ha sido adquirido en: 2020
Id: 9 , tipo de vehiculo: moto de la marca: Honda tiene una potencia de: 236. Ha sido adquirido en: 2021
Id: 10 , tipo de vehiculo: barco de la marca: BarcosTxatxis tiene una potencia de: 120. Ha sido adquirido en: 2023
Id: 16 , tipo de vehiculo: barco de la marca: BarcosTxatxis tiene una potencia de: 236. Ha sido adquirido en: 2021
Id: 17 , tipo de vehiculo: moto de la marca: Kawasaki tiene una potencia de: 200. Ha sido adquirido en: 2020
Id: 18 , tipo de vehiculo: moto de la marca: Kawasaki tiene una potencia de: 200. Ha sido adquirido en: 2020
Id: 19 , tipo de vehiculo: coche de la marca: Citroen tiene una potencia de: 170. Ha sido adquirido en: 2015
Id: 20 , tipo de vehiculo: moto de la marca: Kawasaki tiene una potencia de: 200. Ha sido adquirido en: 2020
Id: 21 , tipo de vehiculo: moto de la marca: Kawasaki tiene una potencia de: 200. Ha sido adquirido en: 2020
Id: 22 , tipo de vehiculo: moto de la marca: Kawasaki tiene una potencia de: 200. Ha sido adquirido en: 2020
Id: 23 , tipo de vehiculo: moto de la marca: Kawasaki tiene una potencia de: 200. Ha sido adquirido en: 2020
Id: 24 , tipo de vehiculo: moto de la marca: Kawasaki tiene una potencia de: 200. Ha sido adquirido en: 2020
Id: 25 , tipo de vehiculo: moto de la marca: Kawasaki tiene una potencia de: 200. Ha sido adquirido en: 2020
Id: 26 , tipo de vehiculo: moto de la marca: Kawasaki tiene una potencia de: 200. Ha sido adquirido en: 2020
Id: 27 , tipo de vehiculo: moto de la marca: Kawasaki tiene una potencia de: 200. Ha sido adquirido en: 2020

-----
---get media potencia---
Esta es la potencia media del tipo: coche --> 158.0
-----
---Get maxima potencia---
Esta es la potencia maxima del tipo: avion --> 1850
BUILD SUCCESSFUL (total time: 1 second)
```

Vehiculo.java [-/A]

VehiculoDAO.java [-/A]

ExamenProyecto1.java [-/A]

Source

History

```

13  /**
14   * @param args the command line arguments
15   */
16  public static void main(String[] args) {
17      //VehiculoDAO.insertVehiculo("coche", "Ford", 100, 2024);
18      // Vehiculo vehiculo1 = new Vehiculo("moto", "Kawasaki", 200, 2020);
19      Vehiculo.getInfoVehiculoById(2);
20      //VehiculoDAO.printVehiculoDetails();
21      System.out.println("-----");
22      System.out.println("----Set Tipo-----");
23      Vehiculo.getTipoById(7);
24      Vehiculo.setTipo(7, "coche");
25      Vehiculo.getTipoById(7);
26      System.out.println("-----");
27      System.out.println("----Get info by id-----");
28      Vehiculo.getInfoVehiculoById(5);
29      System.out.println("-----");
30      Vehiculo.getFechaDeCompra(2);

```

examenproyecto1.ExamenProyecto1 > main >

Output x

Run (ExamenProyecto2) x

Java - C:\Users\fbabu\OneDrive\Documents\NetBeansProjects\Java x

ExamenProyecto1 (run) x

```

run:
Conexión establecida correctamente
Id: 2 , tipo de vehículo: coche de la marca: Ford tiene una potencia de: 100. Ha sido adquirido en: 2024
-----
---Set Tipo-----
Tipo de Vehículo: coche
Tipo de Vehículo: coche
-----
---Get info by id-----
Conexión establecida correctamente
Id: 5 , tipo de vehículo: avion de la marca: AvionesTxatxis tiene una potencia de: 1450. Ha sido adquirido en: 2020
-----
Fecha de del Vehículo: 2024

```

Java_Sql_Postman

SQL File 5*

Examen_Vehiculo x

Limit to 1000 rows

```

5  • create table vehiculo(
6      id int auto_increment primary key,
7      tipo varchar(100) not null,
8      marca varchar(100) not null,
9      potencia int not null,
10     fechaDeCompra int not null
11 );
12
13 • select * from vehiculo;
14

```

Result Grid

Filter Rows:

Edit:


Export/Import:

Wrap Cell Content: IA

	id	tipo	marca	potencia	fechaDeCompra
▶	1	coche	Ford	100	2024
	2	coche	Ford	100	2024
	3	coche	Renault	180	2022
	4	barco	BarcosTxatxis	140	2022
	5	avion	AvionesTxatxis	1450	2020
	6	avion	AvionesTxatxis	1850	2015
	7	coche	BarcosTxatxis	240	2021
	8	moto	Kawasaki	200	2020
	9	moto	Honda	236	2021
	10	barco	BarcosTxatxis	120	2023
	16	barco	BarcosTxatxis	236	2021
	17	moto	Kawasaki	200	2020
	18	moto	Kawasaki	200	2020
	19	coche	Citroen	170	2015
	20	moto	Kawasaki	200	2020
	21	moto	Kawasaki	200	2020
	22	moto	Kawasaki	200	2020

vehiculo 5 x

Capturas Parte2:

 **http://localhost:8080/vehiculos/delete/15**

DELETE

http://localhost:8080/vehiculos/delete/15

Params

Authorization

Headers (6)

Body

Scripts

Settings

Query Params

	Key	Value	Description
	Key	Value	Description

Body

Cookies

Headers (7)

Test Results

Status: 200 OK Time: 81 ms Size: 212 B

Pretty

Raw

Preview

Visualize


Text

1

Overview

Getting started

GET http://localhost:8080/vt

 **http://localhost:8080/vehiculos**

GET

http://localhost:8080/vehiculos

Params

Authorization

Headers (6)

Body

Scripts

Settings

Query Params

	Key	Value	Description
	Key	Value	Description

Body

Cookies

Headers (8)

Test Results

Status: 200 OK Time: 386 ms Size: 1.93 KB

Pretty

Raw

Preview

Visualize

JSON

1 [

2 {

3 "id": 1,

4 "tipo": "coche",

5 "marca": "Ford",

6 "potencia": 100,

7 "fechaDeCompra": 2024

8 },

9 {

10 "id": 2,

11 "tipo": "coche",

12 "marca": "Ford",

13 "potencia": 100,

14 "fechaDeCompra": 2024

15 },

16 {

17 "id": 3,

18 "tipo": "moto",


19 "marca": "Kawasaki",

20 "potencia": 200,

21 "fechaDeCompra": 2020

22 },

23 }

 **http://localhost:8080/vehiculos/vehiculo/20**

GET

http://localhost:8080/vehiculos/vehiculo/20

Params

Authorization

Headers (6)

Body

Scripts

Settings

Query Params

	Key	Value	Description
	Key	Value	Description

Body

Cookies

Headers (8)

Test Results

Status: 200 OK Time: 52 ms Size: 331 B

Pretty

Raw

Preview

Visualize

JSON

1 {

2 "id": 20,


3 "tipo": "moto",

4 "marca": "Kawasaki",

5 "potencia": 200,

6 "fechaDeCompra": 2020

7 }

 **http://localhost:8080/vehiculos/maxPotencia?tipo=avion**


GET ▼ http://localhost:8080/vehiculos/maxPotencia?tipo=avion

Params ● Authorization Headers (8) Body ● Scripts Settings


Query Params

<input checked="" type="checkbox"/> Key	Value	Description
<input checked="" type="checkbox"/> tipo	avion	
Key	Value	Description

Body Cookies Headers (8) Test Results ⊕ Status: 200 OK Time: 20 ms Size: 259 B

Pretty Raw Preview Visualize JSON ▼ 

```
1 1850.0
```

 **http://localhost:8080/vehiculos/mediaPotencia?tipo=coche**


GET ▼ http://localhost:8080/vehiculos/mediaPotencia?tipo=coche

Params ● Authorization Headers (8) Body ● Scripts Settings


Query Params

<input checked="" type="checkbox"/> Key	Value	Description
<input checked="" type="checkbox"/> tipo	coche	
Key	Value	Description

Body Cookies Headers (8) Test Results ⊕ Status: 200 OK Time: 204 ms Size: 258 B

Pretty Raw Preview Visualize JSON ▼ 

```
1 137.5
```

 **http://localhost:8080/vehiculos/**


POST ▼ http://localhost:8080/vehiculos/

Params Authorization Headers (8) Body ● Scripts Settings


☐ none ☐ form-data ☐ x-www-form-urlencoded ☒ raw ☐ binary ☐ GraphQL JSON ▼

```
1 {"tipo": "barco",
2  "marca": "BarcosTxatxis",
3  "potencia": 120,
4  "fechaDeCompra": 2023
5  }
```

Body Cookies Headers (8) Test Results ⊕ Status: 200 OK Time: 62 ms Size: 336 B

Pretty Raw Preview Visualize JSON ▼ 

```
1 {
2   "id": 10,
3   "tipo": "barco",
4   "marca": "BarcosTxatxis",
5   "potencia": 120,
6   "fechaDeCompra": 2023
7 }
```

 **http://localhost:8080/vehiculos/4**


PUT ▼ http://localhost:8080/vehiculos/4

Params Authorization Headers (8) Body ● Scripts Settings

☐ none ☐ form-data ☐ x-www-form-urlencoded ☒ raw ☐ binary ☐ GraphQL JSON ▼

```
1 {"tipo": "barco",
2  "marca": "BarcosTxatxis",
3  "potencia": 140,
4  "fechaDeCompra": 2022
5  }
```

Body Cookies Headers (8) Test Results ⊕ Status: 200 OK Time: 60 ms Size: 336 B

Pretty Raw Preview Visualize JSON ▼ 

```
1 {
2   "id": 4,
3   "tipo": "barco",
4   "marca": "BarcosTxatxis",
5   "potencia": 140,
6   "fechaDeCompra": 2022
7 }
```