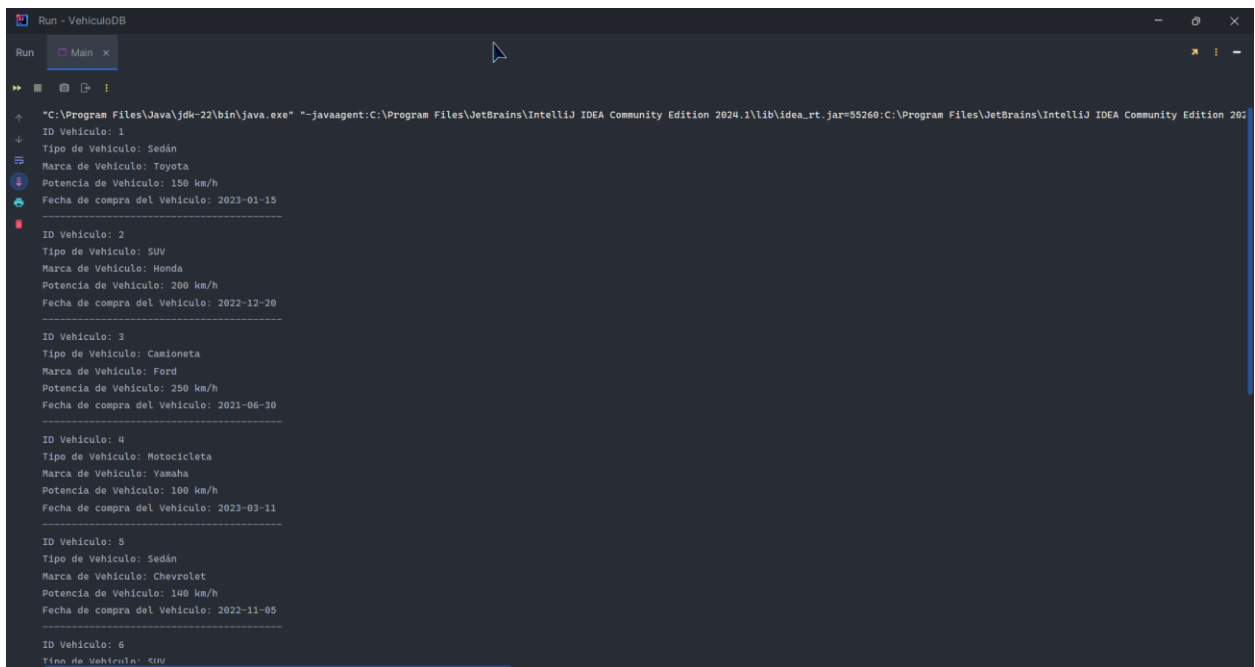


Ejercicio DAO de Vehiculo con DB

<https://github.com/KevDCS/vehiculo-con-bbdd.git>

Capturas de pantalla de cada metodo

- Ver detalles de la tabla vehiculos




```
Run - VehiculoDB
Run Main x
"C:\Program Files\Java\jdk-22\bin\java.exe" --javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Community Edition 2024.1\lib\idea_rt.jar=55260:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Community Edition 2024.1\bin --add-exports=jdk.compiler/com.sun.tools.javac.api=ALL-UNNAMED --add-exports=jdk.compiler/com.sun.tools.javac.source=ALL-UNNAMED --add-exports=jdk.compiler/com.sun.tools.javac.tree=ALL-UNNAMED --add-exports=jdk.compiler/com.sun.tools.javac.util=ALL-UNNAMED
ID Vehiculo: 1
Tipo de Vehiculo: Sedán
Marca de Vehiculo: Toyota
Potencia de Vehiculo: 150 km/h
Fecha de compra del Vehiculo: 2023-01-15
-----
ID Vehiculo: 2
Tipo de Vehiculo: SUV
Marca de Vehiculo: Honda
Potencia de Vehiculo: 200 km/h
Fecha de compra del Vehiculo: 2022-12-20
-----
ID Vehiculo: 3
Tipo de Vehiculo: Camioneta
Marca de Vehiculo: Ford
Potencia de Vehiculo: 250 km/h
Fecha de compra del Vehiculo: 2021-06-30
-----
ID Vehiculo: 4
Tipo de Vehiculo: Motocicleta
Marca de Vehiculo: Yamaha
Potencia de Vehiculo: 100 km/h
Fecha de compra del Vehiculo: 2023-03-11
-----
ID Vehiculo: 5
Tipo de Vehiculo: Sedán
Marca de Vehiculo: Chevrolet
Potencia de Vehiculo: 140 km/h
Fecha de compra del Vehiculo: 2022-11-05
-----
ID Vehiculo: 6
Tipo de Vehiculo: SUV
```

- Actualizar un registro en la tabla

```
Run - VehiculoDB
Run Main x
C:\Program Files\Java\jdk-22\bin\java.exe" --javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Community Edition 2024.1\lib\idea_rt.jar=55341:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Community Edition 2024.1\bin\java.exe -jar C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Community Edition 2024.1\bin\java.exe
ID Vehiculo: 1
Tipo de Vehiculo: Sedán
Marca de Vehiculo: Toyota
Potencia de Vehiculo: 150 km/h
Fecha de compra del Vehiculo: 2023-01-15
-----
ID Vehiculo: 2
Tipo de Vehiculo: SUV
Marca de Vehiculo: Honda
Potencia de Vehiculo: 200 km/h
Fecha de compra del Vehiculo: 2022-12-20
-----
ID Vehiculo: 3
Tipo de Vehiculo: Camioneta
Marca de Vehiculo: Ford
Potencia de Vehiculo: 250 km/h
Fecha de compra del Vehiculo: 2021-06-30
-----
ID Vehiculo: 4
Tipo de Vehiculo: Camper originalmente en el insert es una motocicleta
Marca de Vehiculo: Yamaha
Potencia de Vehiculo: 100 km/h
Fecha de compra del Vehiculo: 2023-03-11
-----
ID Vehiculo: 5
Tipo de Vehiculo: Sedán
Marca de Vehiculo: Chevrolet
Potencia de Vehiculo: 140 km/h
Fecha de compra del Vehiculo: 2022-11-05
-----
ID Vehiculo: 6
Tipo de Vehiculo: SUV
```

- Insertar un nuevo registro en la tabla



```
Run - VehiculoDB
Run Main x

ID Vehiculo: 7
Tipo de Vehiculo: Camioneta
Marca de Vehiculo: Nissan
Potencia de Vehiculo: 220 km/h
Fecha de compra del Vehiculo: 2020-07-25

ID Vehiculo: 8
Tipo de Vehiculo: Motocicleta
Marca de Vehiculo: Kawasaki
Potencia de Vehiculo: 110 km/h
Fecha de compra del Vehiculo: 2023-02-14

ID Vehiculo: 9
Tipo de Vehiculo: Sedán
Marca de Vehiculo: Hyundai
Potencia de Vehiculo: 130 km/h
Fecha de compra del Vehiculo: 2022-09-19

ID Vehiculo: 10
Tipo de Vehiculo: SUV
Marca de Vehiculo: Mercedes-Benz
Potencia de Vehiculo: 230 km/h
Fecha de compra del Vehiculo: 2021-05-22

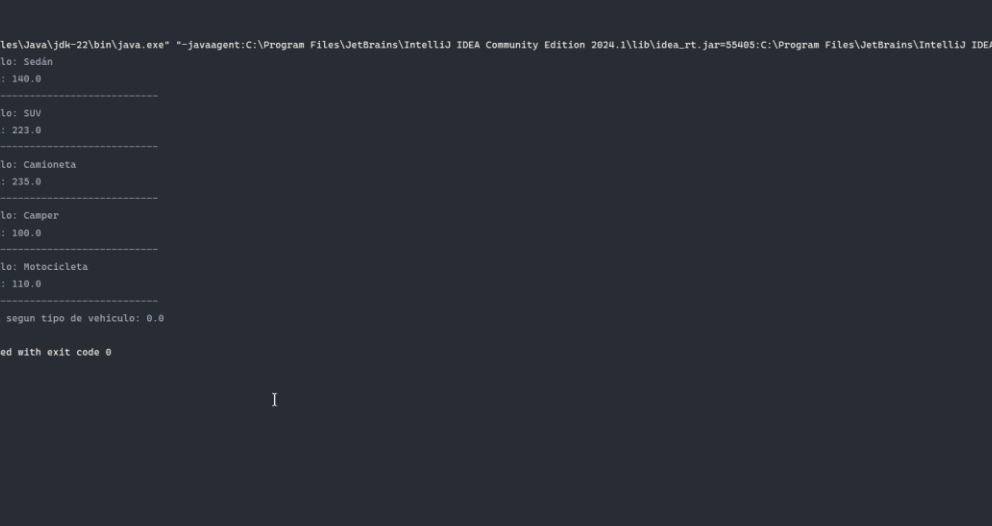
ID Vehiculo: 11
Tipo de Vehiculo: Sedan
Marca de Vehiculo: Tesla
Potencia de Vehiculo: 180 km/h
Fecha de compra del Vehiculo: 2024-06-01

Process finished with exit code 0
```

- Eliminar un registro de la tabla

```
Run - VehiculoDB
Run Main x
ID Vehiculo: 6
Tipo de Vehiculo: SUV
Marca de Vehiculo: BMW
Potencia de Vehiculo: 240 km/h
Fecha de compra del Vehiculo: 2021-10-17
ID Vehiculo: 7
Tipo de Vehiculo: Camioneta
Marca de Vehiculo: Nissan
Potencia de Vehiculo: 220 km/h
Fecha de compra del Vehiculo: 2020-07-25
ID Vehiculo: 8
Tipo de Vehiculo: Motocicleta
Marca de Vehiculo: Kawasaki
Potencia de Vehiculo: 110 km/h
Fecha de compra del Vehiculo: 2023-02-14
ID Vehiculo: 9
Tipo de Vehiculo: Sedán
Marca de Vehiculo: Hyundai
Potencia de Vehiculo: 130 km/h
Fecha de compra del Vehiculo: 2022-09-19
ID Vehiculo: 10
Tipo de Vehiculo: SUV
Marca de Vehiculo: Mercedes-Benz
Potencia de Vehiculo: 230 km/h
Fecha de compra del Vehiculo: 2021-05-22
Process finished with exit code 0
```

- Metodo para obtener la potencia media de un tipo de vehiculo



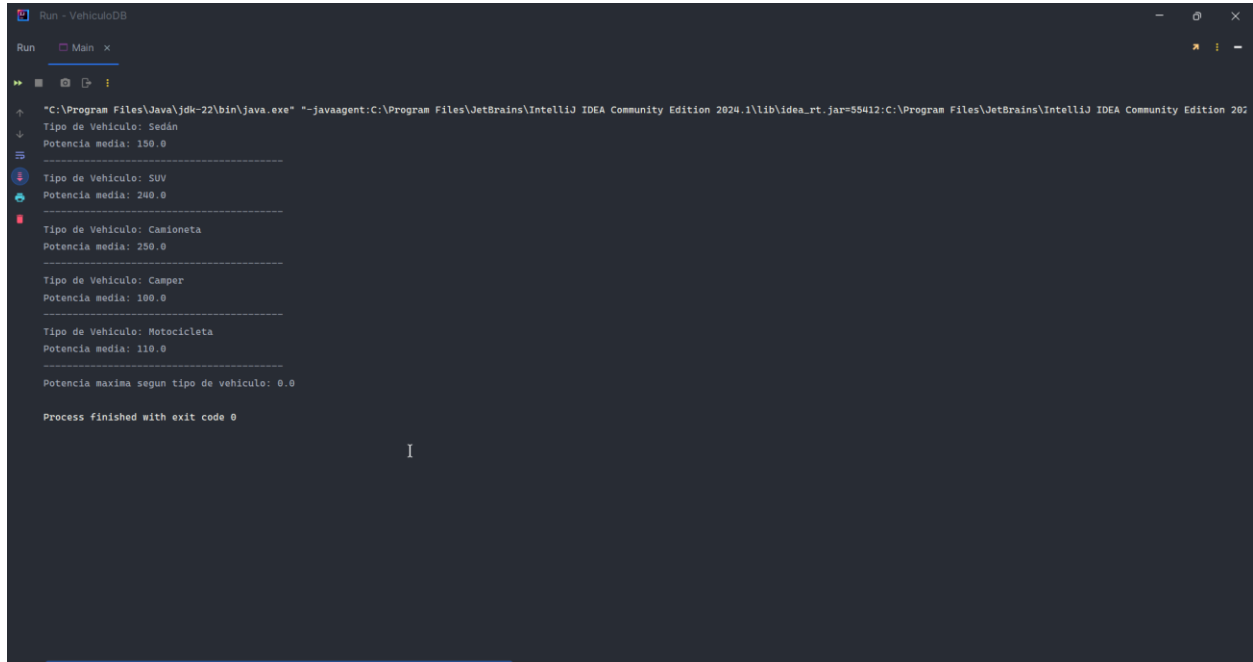
```

Run - VehiculoDB
Run Main x
"C:\Program Files\Java\jdk-22\bin\java.exe" --javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Community Edition 2024.1\lib\idea_rt.jar=55405:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Community Edition 202
Tipo de Vehiculo: Sedán
Potencia media: 140.0
-----
Tipo de Vehiculo: SUV
Potencia media: 223.0
-----
Tipo de Vehiculo: Camioneta
Potencia media: 235.0
-----
Tipo de Vehiculo: Camper
Potencia media: 100.0
-----
Tipo de Vehiculo: Motocicleta
Potencia media: 110.0
-----
Potencia media segun tipo de vehiculo: 0.0

Process finished with exit code 0

```

- Metodo para obtener la potencia maxima de un tipo de vehiculo



```
Run - VehiculoDB
Run Main x
C:\Program Files\Java\jdk-22\bin\java.exe" --javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Community Edition 2024.1\lib\idea_rt.jar=55412:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Community Edition 2024.1\bin\java.exe
Tipo de Vehiculo: Sedán
Potencia media: 150.0
-----
Tipo de Vehiculo: SUV
Potencia media: 240.0
-----
Tipo de Vehiculo: Camioneta
Potencia media: 250.0
-----
Tipo de Vehiculo: Camper
Potencia media: 100.0
-----
Tipo de Vehiculo: Motocicleta
Potencia media: 110.0
-----
Potencia maxima segun tipo de vehiculo: 0.0

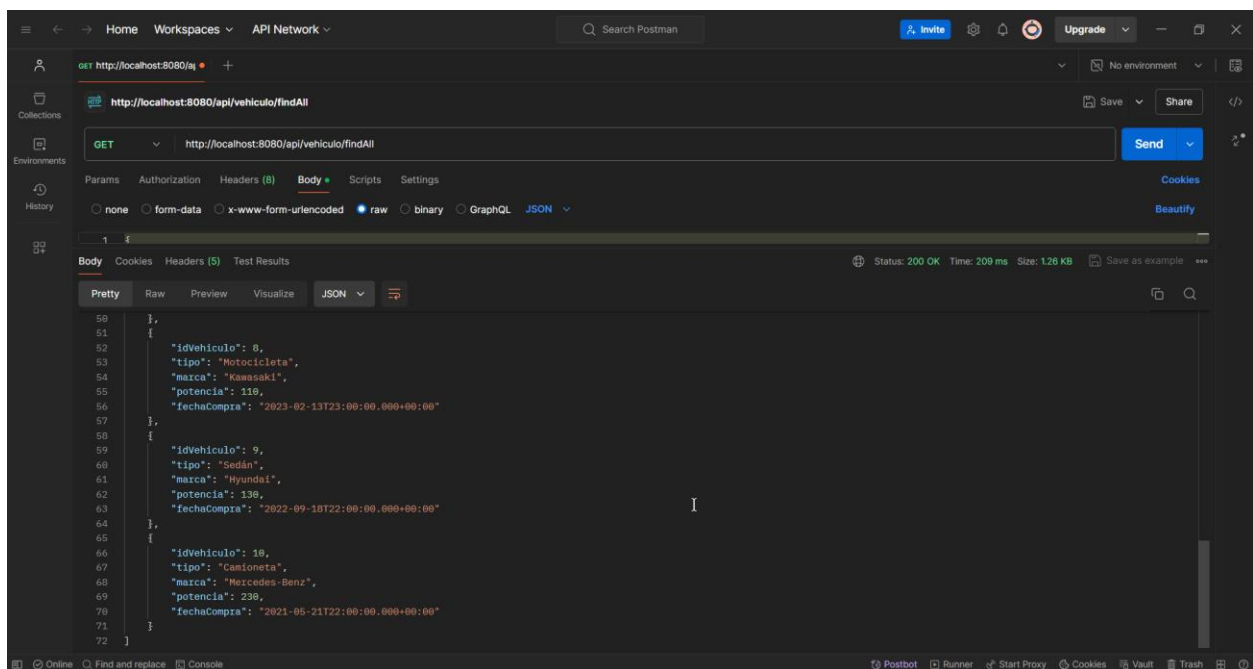
Process finished with exit code 0
```

Ejercicio REST de Vehiculo con DB

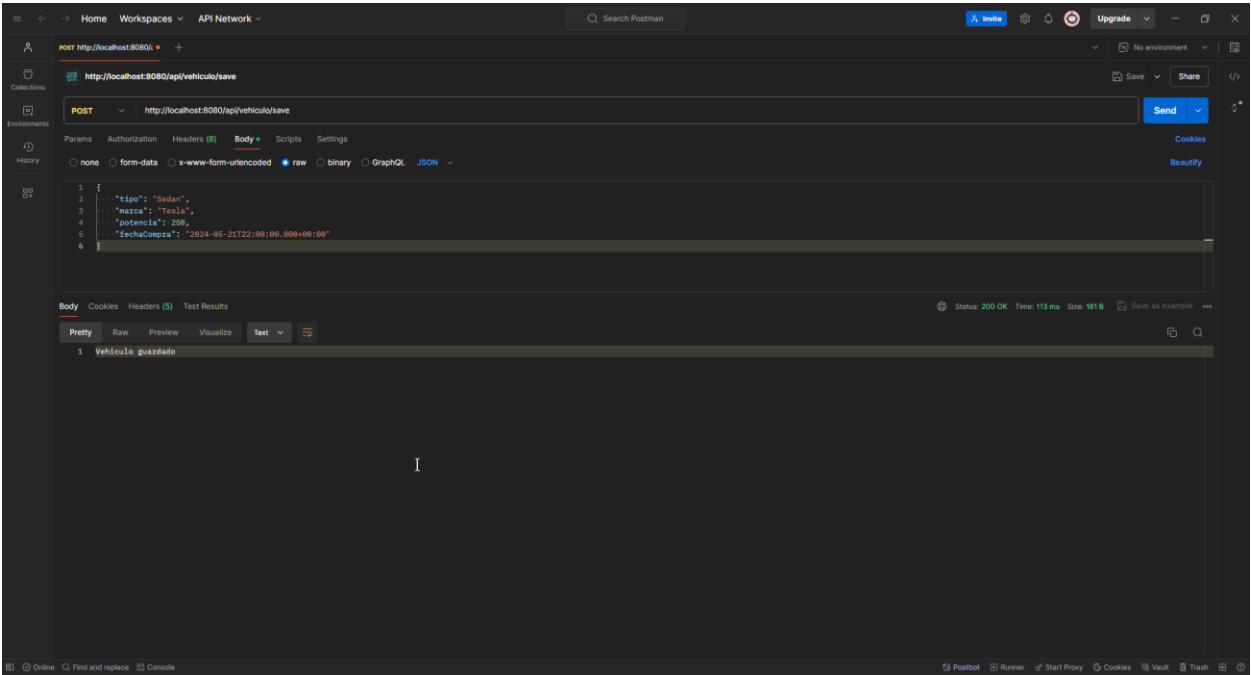
<https://github.com/KevDCS/vehiculodb.git>

Capturas de pantalla de cada metodo

Get (encuentra todos los registros de la tabla)

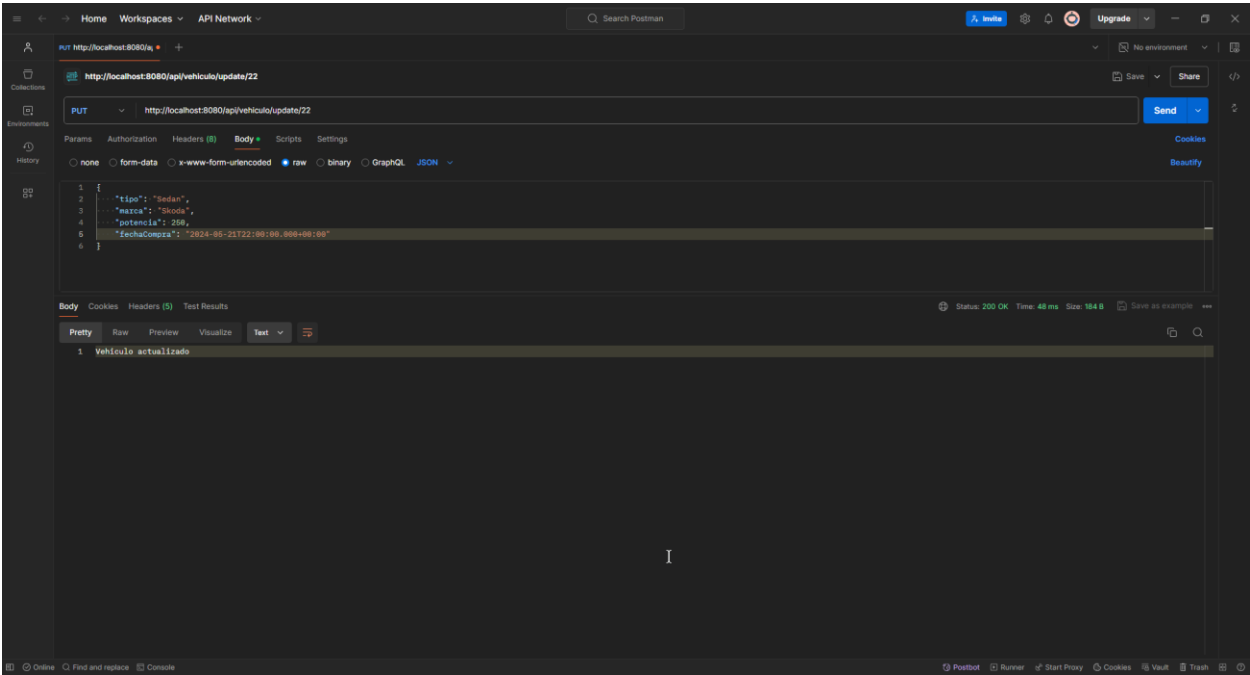


Post (crea un nuevo registro en la tabla)



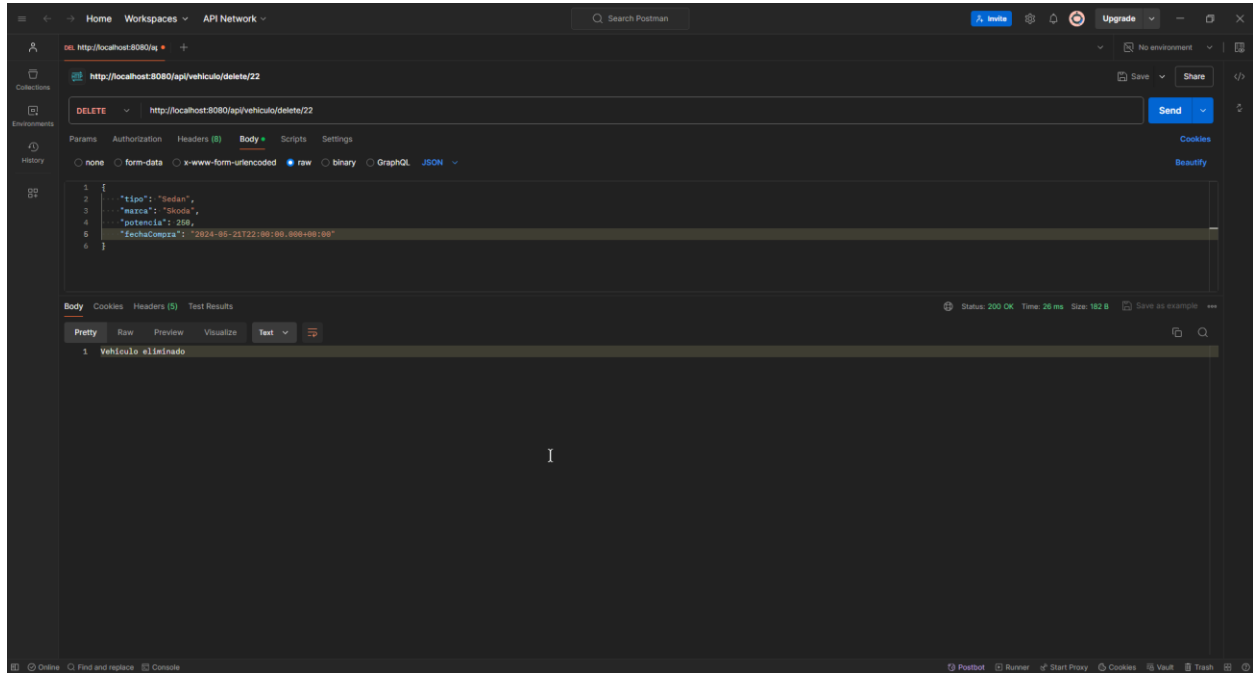
	id_vehiculo	tipo_vehiculo	marca	potencia	fecha_compra
▶	1	Sedán	Toyota	150	2023-01-15 00:00:00.0000000
	2	SUV	Honda	200	2022-12-20 00:00:00.0000000
	3	Camioneta	Ford	250	2021-06-30 00:00:00.0000000
	4	Camper	Yamaha	100	2023-03-11 00:00:00.0000000
	5	Sedán	Chevrolet	140	2022-11-05 00:00:00.0000000
	6	SUV	BMW	240	2021-10-17 00:00:00.0000000
	7	Camioneta	Nissan	220	2020-07-25 00:00:00.0000000
	8	Motocicleta	Kawasaki	110	2023-02-14 00:00:00.0000000
	9	Sedán	Hyundai	130	2022-09-19 00:00:00.0000000
	10	Camioneta	Mercedes-Benz	230	2021-05-22 00:00:00.0000000
	22	Sedan	Tesla	250	2024-05-22 00:00:00.0000000
✱	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Put (actualiza un registro existente en la tabla)



	id_vehiculo	tipo_vehiculo	marca	potencia	fecha_compra
▶	1	Sedán	Toyota	150	2023-01-15 00:00:00.0000000
	2	SUV	Honda	200	2022-12-20 00:00:00.0000000
	3	Camioneta	Ford	250	2021-06-30 00:00:00.0000000
	4	Camper	Yamaha	100	2023-03-11 00:00:00.0000000
	5	Sedán	Chevrolet	140	2022-11-05 00:00:00.0000000
	6	SUV	BMW	240	2021-10-17 00:00:00.0000000
	7	Camioneta	Nissan	220	2020-07-25 00:00:00.0000000
	8	Motocicleta	Kawasaki	110	2023-02-14 00:00:00.0000000
	9	Sedán	Hyundai	130	2022-09-19 00:00:00.0000000
	10	Camioneta	Mercedes-Benz	230	2021-05-22 00:00:00.0000000
	22	Sedan	Skoda	250	2024-05-22 00:00:00.0000000
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Delete (eliminar un registro de la tabla)



	id_vehiculo	tipo_vehiculo	marca	potencia	fecha_compra
▶	1	Sedán	Toyota	150	2023-01-15 00:00:00.000000
	2	SUV	Honda	200	2022-12-20 00:00:00.000000
	3	Camioneta	Ford	250	2021-06-30 00:00:00.000000
	4	Camper	Yamaha	100	2023-03-11 00:00:00.000000
	5	Sedán	Chevrolet	140	2022-11-05 00:00:00.000000
	6	SUV	BMW	240	2021-10-17 00:00:00.000000
	7	Camioneta	Nissan	220	2020-07-25 00:00:00.000000
	8	Motocicleta	Kawasaki	110	2023-02-14 00:00:00.000000
	9	Sedán	Hyundai	130	2022-09-19 00:00:00.000000
	10	Camioneta	Mercedes-Benz	230	2021-05-22 00:00:00.000000
✱	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL