Manual de Usuario – Resto de CRUDS

Links:

Link de trello:
https://trello.com/invite/b/698fad50855b9b94bb6d2d4f/ATTIdad0af1fa598c9f2efb59c4ea658a88a527BD15C/tarea-de-taller-semana-5

Link del repositorio:

https://github.com/KevinLancerio-2022063/RepuestosAutomotrices.git

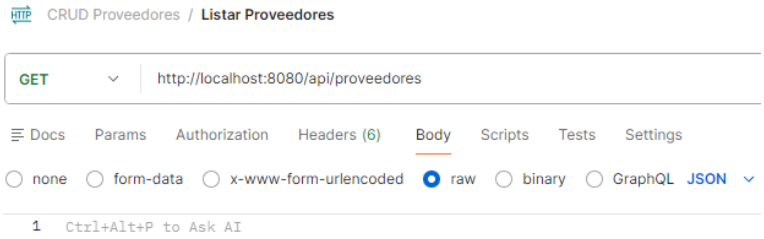
Link de Postman:

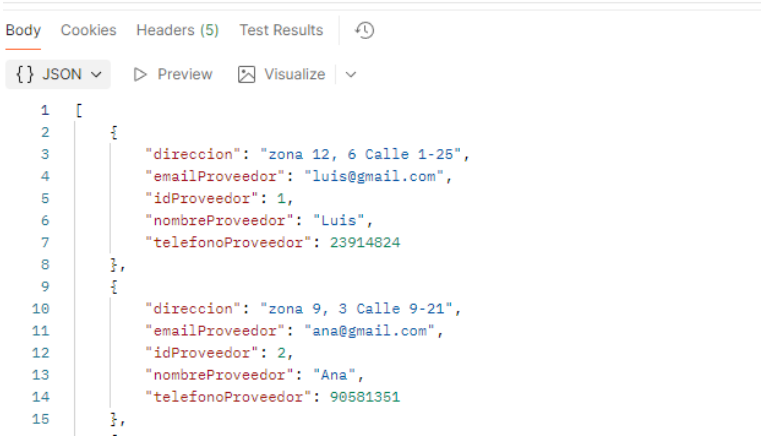
https://kevinlancerio-2022063-4184979.postman.co/workspace/KevinLancerio-2022063's-Workspa~b7c2f8d8-7f21-4d32-86bd-1ceff9b114a3/request/52183058-f52bef0d-0433-417d-a85e-c9b9b987a6dc?action=share&creator=52183058

CRUD Proveedores

Método GET - Listar

Con este método podemos ver a los proveedores que tenemos registrados.

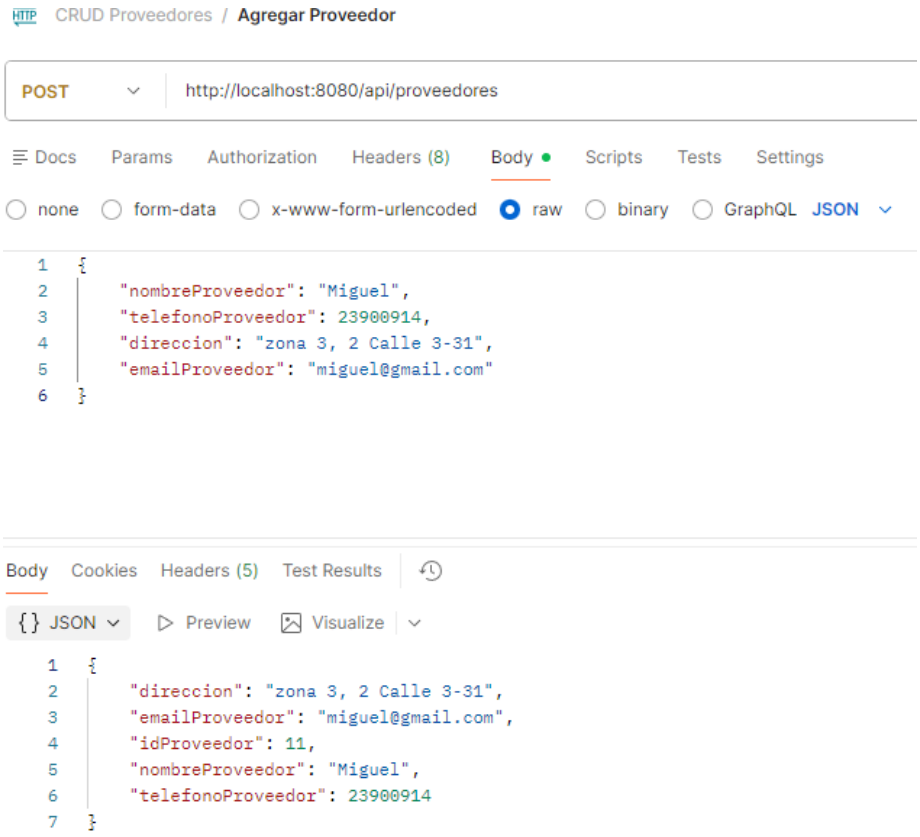




Lo podemos ver también gracias a este link en el navegador: http://localhost:8080/api/proveedores

Método POST - Agregar

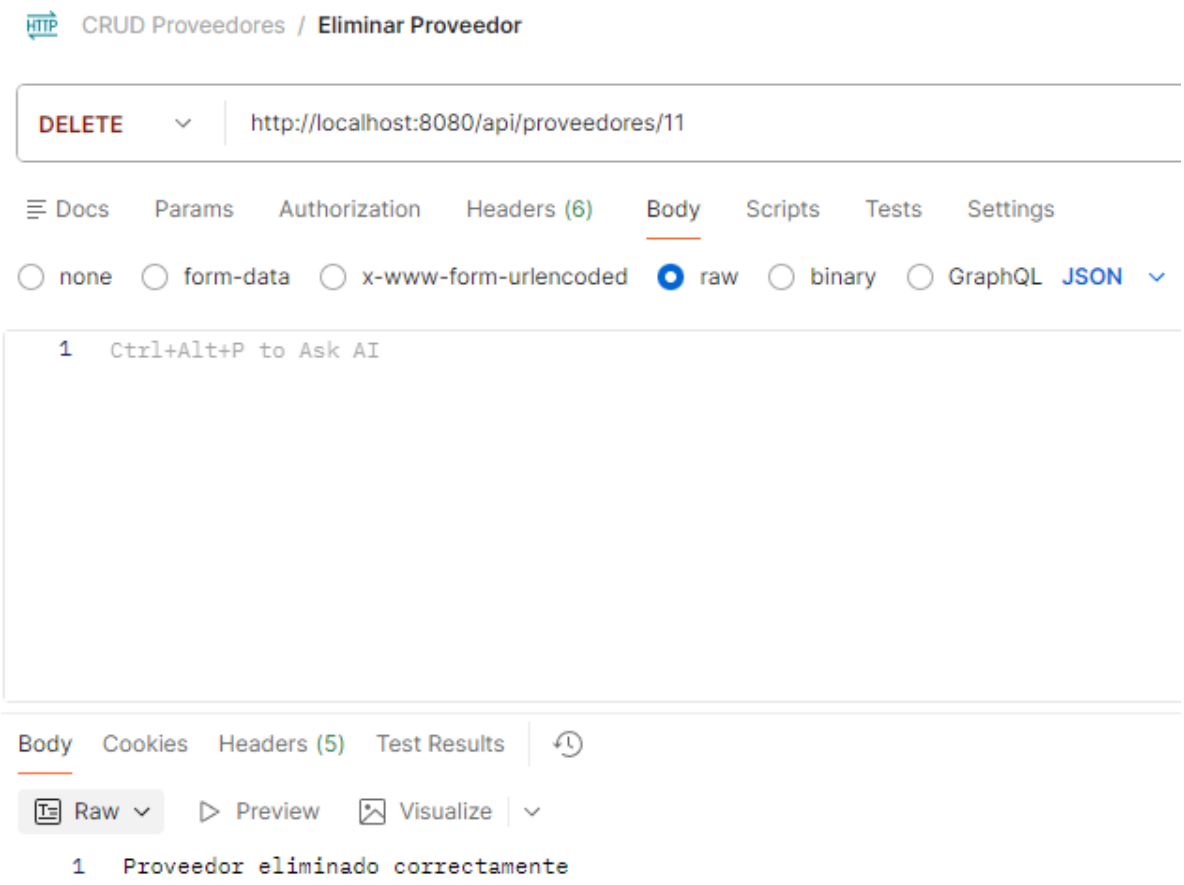
Con este método podemos agregar el proveedor que queramos respetando la estructura de nuestra base de datos y verificamos que se haya agregado correctamente en la página web.



```
  {
    "direccion": "zona 3, 2 Calle 3-31",
    "emailProveedor": "miguel@gmail.com",
    "idProveedor": 11,
    "nombreProveedor": "Miguel",
    "telefonoProveedor": 23900914
  }
]
```


Método DELETE - Eliminar

Con este método eliminamos el proveedor que queramos colocando el id en la URL, luego podemos verificar que efectivamente se ha eliminado el proveedor.




```
[
  {
    "direccion": "zona 10, 8 Calle 12-1",
    "emailProveedor": "fernando@gmail.com",
    "idProveedor": 10,
    "nombreProveedor": "Fernando",
    "telefonoProveedor": 69492550
  }
]
```

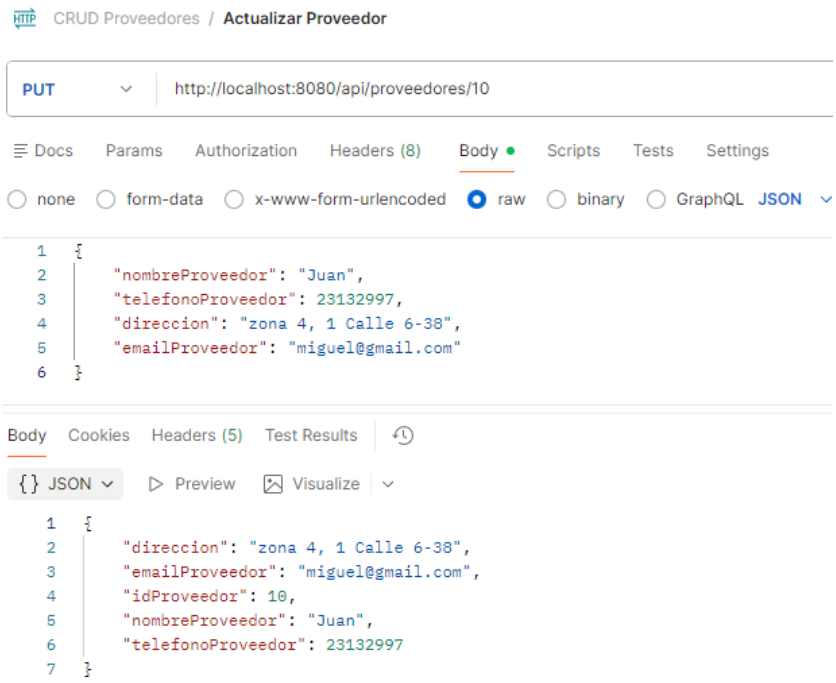
Método PUT - Eliminar

Con este método podemos actualizar el proveedor que queramos según su id respetando la estructura de nuestra base de datos de la entidad Proveedores, al igual que los otros métodos podemos asegurarnos de la información yendo a la página.

Antes:

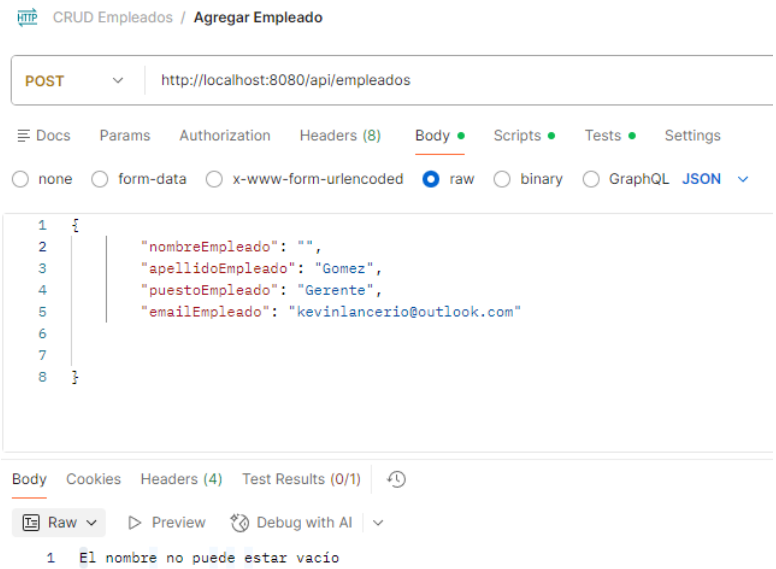

```
{
  "direccion": "zona 10, 8 Calle 12-1",
  "emailProveedor": "fernando@gmail.com",
  "idProveedor": 10,
  "nombreProveedor": "Fernando",
  "telefonoProveedor": 69492550
 }
]


  {
    "direccion": "zona 4, 1 Calle 6-38",
    "emailProveedor": "miguel@gmail.com",
    "idProveedor": 10,
    "nombreProveedor": "Juan",
    "telefonoProveedor": 23132997
  }
]
```


Aplicamos el método



Validaciones

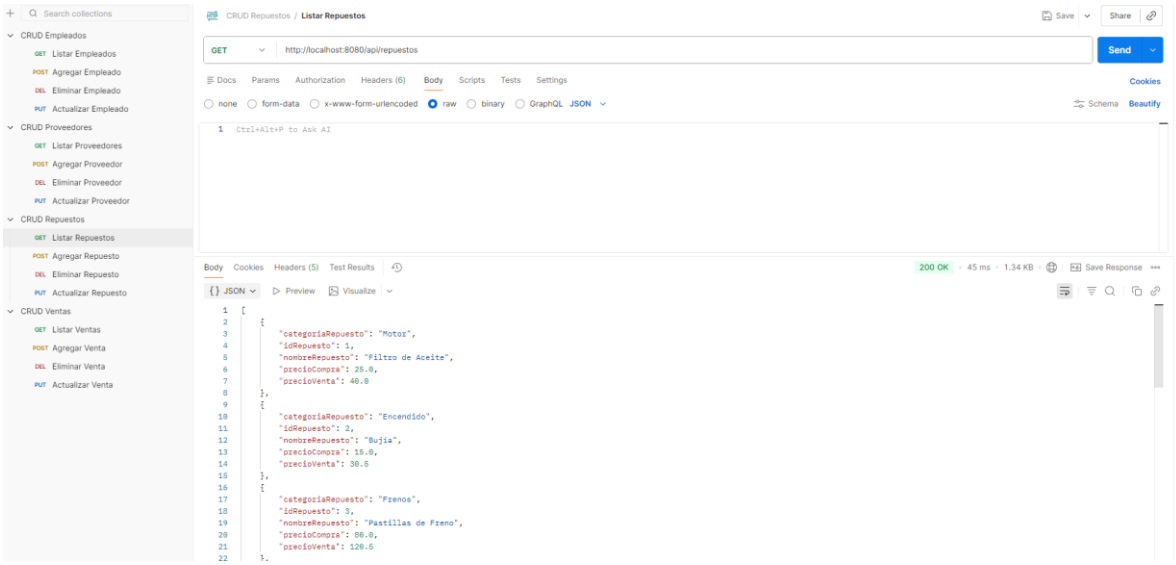
Se agregaron validaciones como que el nombre no puede estar vacío:



CRUD Repuestos

Método GET - Listar

Con este método listamos/vemos a todos los repuestos que tengamos en la base de datos con el call en los procedimientos almacenados.



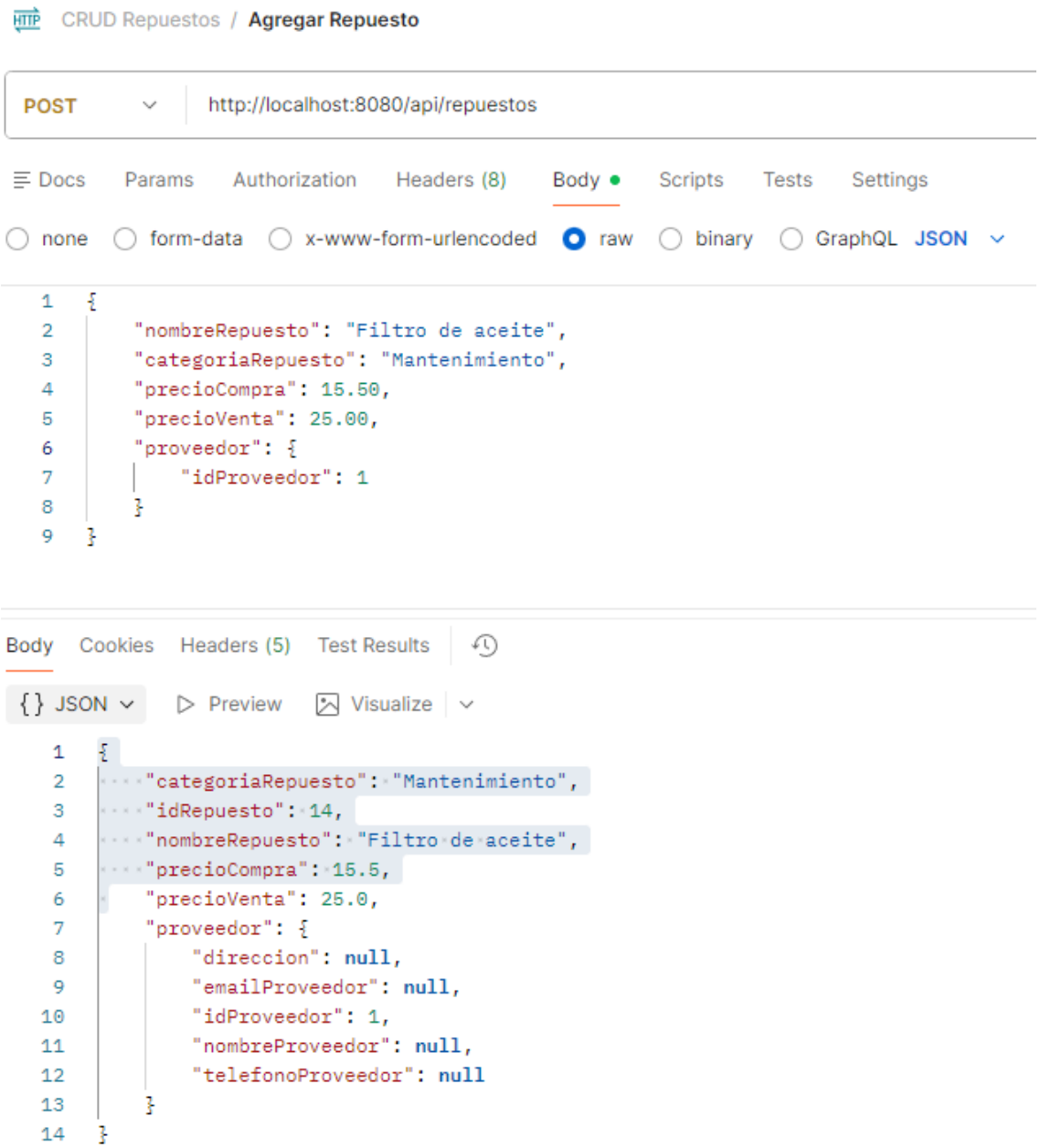
Hay otra forma de ver si esto funciona y es colocar este link en el navegador http://localhost:8080/api/repuestos y nos debería salir esto:

Además, en nuestra aplicación de Intellij nos debería salir esto

```
Hibernate: select r1_0.id_repuesto,r1_0.categoria_repuesto,r1_0.nombre_repuesto,r1_0.precio_compra,r1_0.precio_venta from repuestos r1_0
Hibernate: select r1_0.id_repuesto,r1_0.categoria_repuesto,r1_0.nombre_repuesto,r1_0.precio_compra,r1_0.precio_venta from repuestos r1_0
```

Método POST - Agregar

Con este método agregamos un repuesto que tenga los mismos datos que los demás repuestos menos el id porque es auto incrementable, para agregar un repuesto tenemos que colocar los datos en el mismo orden que aparece en nuestra entidad de la base de datos, como hay un FK, lo agregamos a la clase Repuestos y así podemos agregar correctamente.

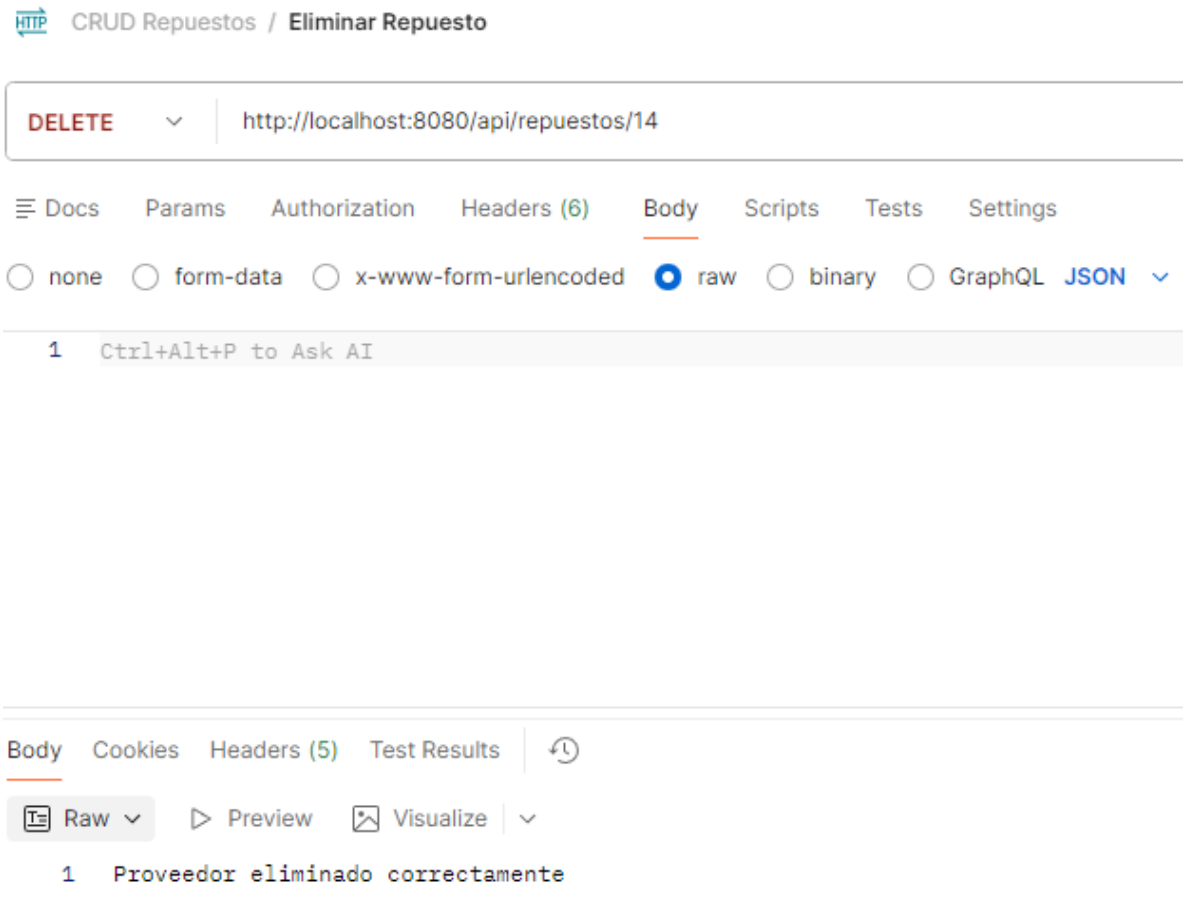


Y así aparece en la página:


```
  {
    "categoriaRepuesto": "Mantenimiento",
    "idRepuesto": 14,
    "nombreRepuesto": "Filtro de aceite",
    "precioCompra": 15.5,
    "precioVenta": 25,
    "proveedor": {
      "direccion": "zona 12, 6 Calle 1-25",
      "emailProveedor": "luis@gmail.com",
      "idProveedor": 1,
      "nombreProveedor": "Luis",
      "telefonoProveedor": 23914824
    }
  }
]
```


Método DELETE - Eliminar

Con este método podemos eliminar el repuesto que queramos utilizando el id, solo hay que especificarlo en la URL para eliminarlo correctamente:



Método PUT - Actualizar

Con este método podemos actualizar la información que queramos indicándolo con el id en la URL.

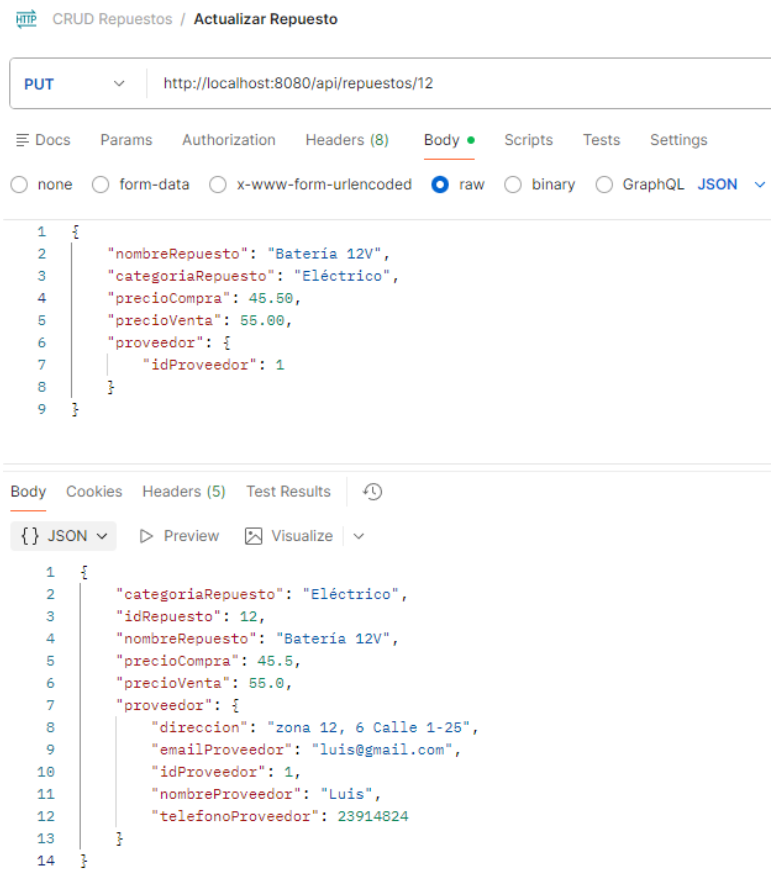
Antes:


```
[
  {
    "categoriaRepuesto": "Mantenimiento",
    "idRepuesto": 12,
    "nombreRepuesto": "Filtro de aceite",
    "precioCompra": 15.5,
    "precioVenta": 25,
    "proveedor": {
      "direccion": "zona 12, 6 Calle 1-25",
      "emailProveedor": "luis@gmail.com",
      "idProveedor": 1,
      "nombreProveedor": "Luis",
      "telefonoProveedor": 23914824
    }
  }
]
```


Después:


```
[
  {
    "categoriaRepuesto": "Eléctrico",
    "idRepuesto": 12,
    "nombreRepuesto": "Batería 12V",
    "precioCompra": 45.5,
    "precioVenta": 55,
    "proveedor": {
      "direccion": "zona 12, 6 Calle 1-25",
      "emailProveedor": "luis@gmail.com",
      "idProveedor": 1,
      "nombreProveedor": "Luis",
      "telefonoProveedor": 23914824
    }
  }
]
```

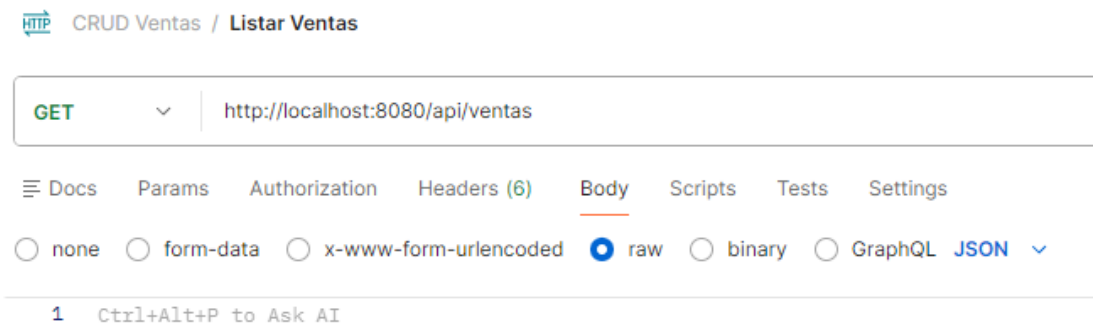

Hacemos el método

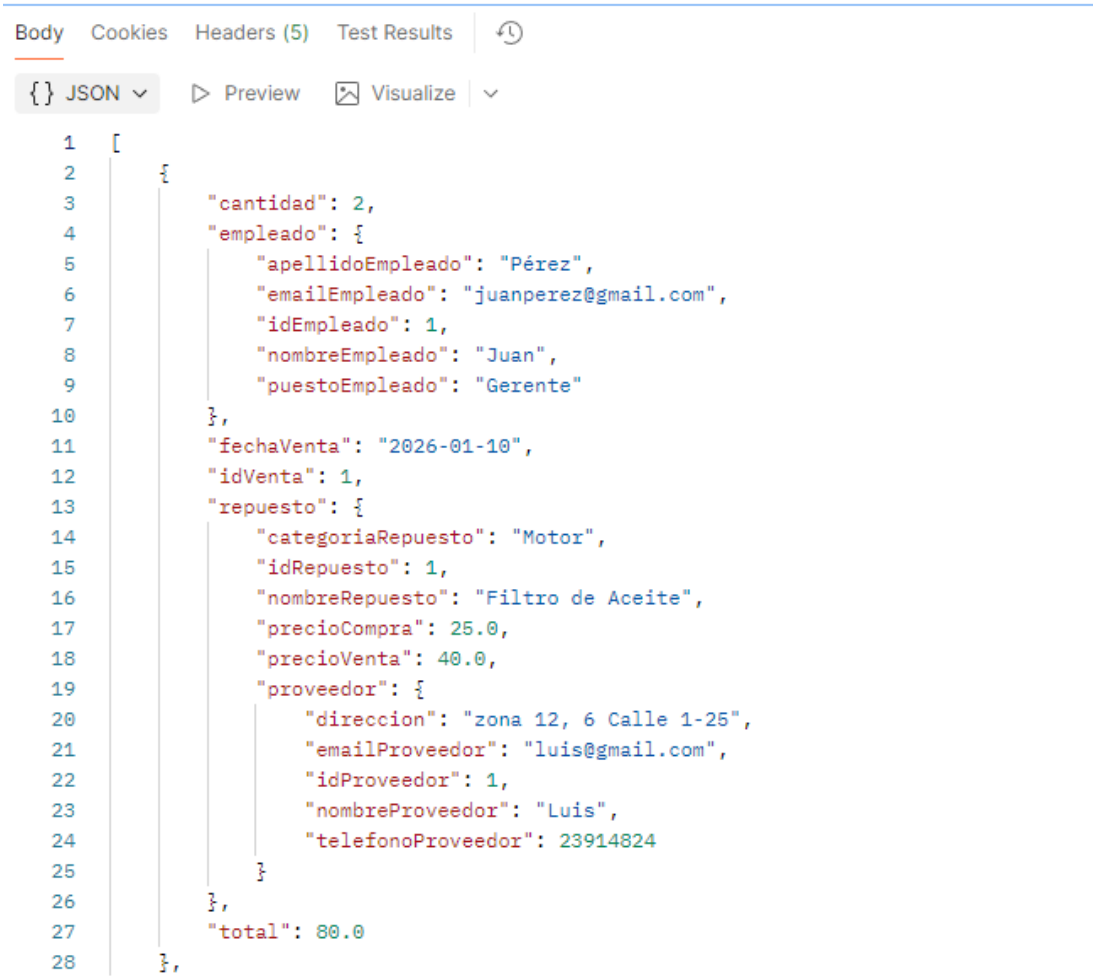


CRUD Ventas

Método GET - Listar

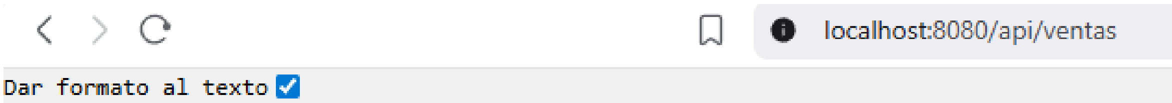
Listamos todos los registros que hicimos en la base de datos con sus respectivos FK.





Para comprobar colocamos esto en el navegador: http://localhost:8080/api/ventas

Y nos tendría que salir esto.



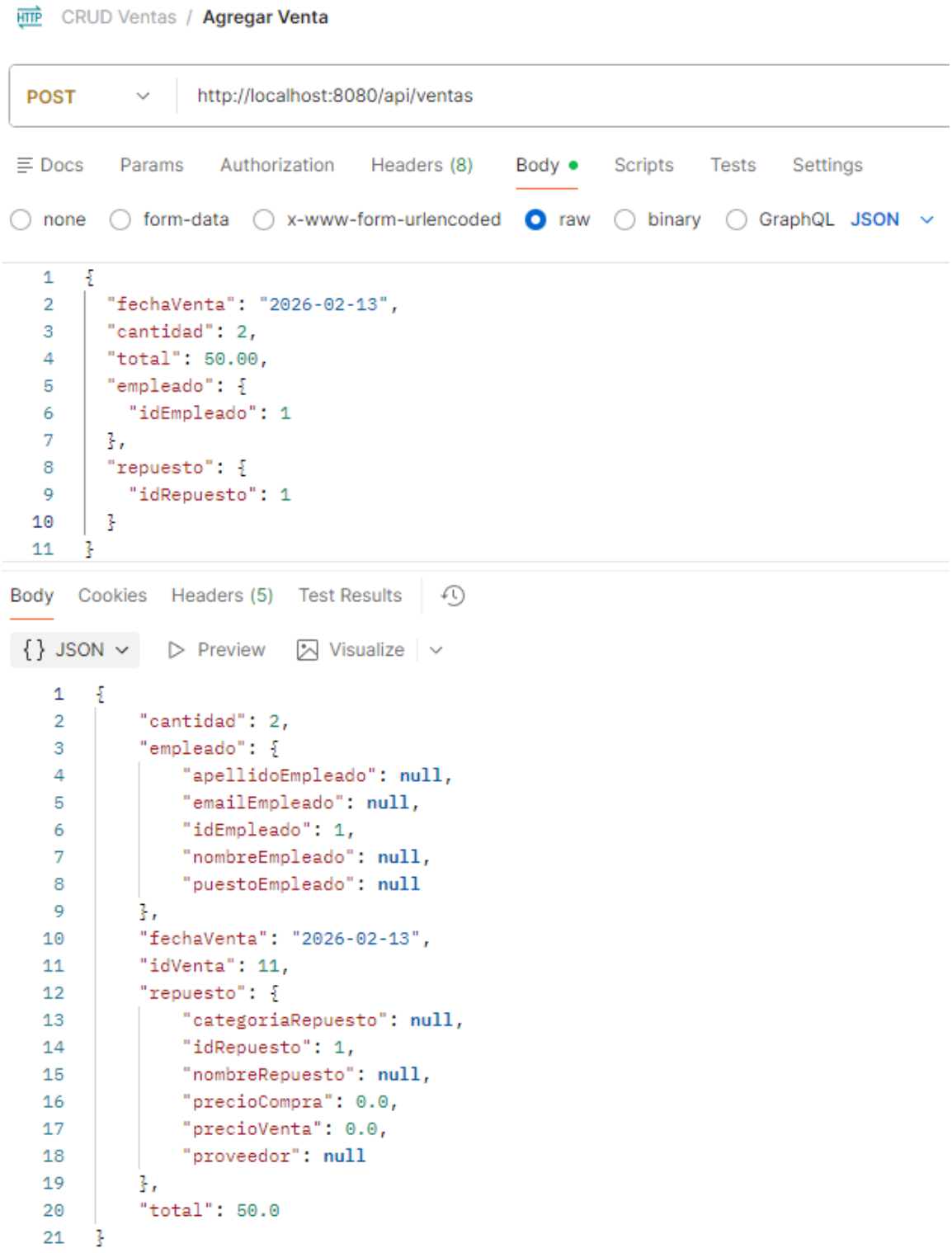

```
[
  {
    "cantidad": 2,
    "empleado": {
      "apellidoEmpleado": "Pérez",
      "emailEmpleado": "juanperez@gmail.com",
      "idEmpleado": 1,
      "nombreEmpleado": "Juan",
      "puestoEmpleado": "Gerente"
    },
    "fechaVenta": "2026-01-10",
    "idVenta": 1,
    "repuesto": {
      "categoriaRepuesto": "Motor",
      "idRepuesto": 1,
      "nombreRepuesto": "Filtro de Aceite",
      "precioCompra": 25,
      "precioVenta": 40,
      "proveedor": {
        "direccion": "zona 12, 6 Calle 1-25",
        "emailProveedor": "luis@gmail.com",
        "idProveedor": 1,
        "nombreProveedor": "Luis",
        "telefonoProveedor": 23914824
      }
    },
    "total": 80
  },
```


Y así nos tendría que quedar en el intellij

```
Test API
2026-02-13T21:29:45.468-06:00  INFO 19656 --- [Ejemplo] [nio-8080-exec-3] o.a.c.c.C.[Tomcat].[localhost].[/]       : Initializing Spring DispatcherServlet 'dispatcherServlet'
2026-02-13T21:29:45.468-06:00  INFO 19656 --- [Ejemplo] [nio-8080-exec-3] o.s.web.servlet.DispatcherServlet        : Initializing Servlet 'dispatcherServlet'
2026-02-13T21:29:45.469-06:00  INFO 19656 --- [Ejemplo] [nio-8080-exec-3] o.s.web.servlet.DispatcherServlet        : Completed initialization in 1 ms
Hibernate: select v1_0.id_venta,v1_0.cantidad,v1_0.id_empleado,v1_0.fecha_venta,v1_0.id_repuesto,v1_0.total from ventas v1_0
Hibernate: select e1_0.id_empleado,e1_0.apellido_empleado,e1_0.email_empleado,e1_0.nombre_empleado,e1_0.puesto_empleado from empleados e1_0 where e1_0.id_empleado=?
Hibernate: select r1_0.id_repuesto,r1_0.categoria_repuesto,r1_0.nombre_repuesto,r1_0.precio_compra,r1_0.precio_venta,r1_0.id_proveedor,p1_0.id_proveedor,p1_0.direccion,p1_0.email_proveedor,p1_0.nombre_proveedor,p1_0.telefono
Hibernate: select e1_0.id_empleado,e1_0.apellido_empleado,e1_0.email_empleado,e1_0.nombre_empleado,e1_0.puesto_empleado from empleados e1_0 where e1_0.id_empleado=?
Hibernate: select r1_0.id_repuesto,r1_0.categoria_repuesto,r1_0.nombre_repuesto,r1_0.precio_compra,r1_0.precio_venta,r1_0.id_proveedor,p1_0.id_proveedor,p1_0.direccion,p1_0.email_proveedor,p1_0.nombre_proveedor,p1_0.telefono
Hibernate: select e1_0.id_empleado,e1_0.apellido_empleado,e1_0.email_empleado,e1_0.nombre_empleado,e1_0.puesto_empleado from empleados e1_0 where e1_0.id_empleado=?
Hibernate: select r1_0.id_repuesto,r1_0.categoria_repuesto,r1_0.nombre_repuesto,r1_0.precio_compra,r1_0.precio_venta,r1_0.id_proveedor,p1_0.id_proveedor,p1_0.direccion,p1_0.email_proveedor,p1_0.nombre_proveedor,p1_0.telefono
Hibernate: select e1_0.id_empleado,e1_0.apellido_empleado,e1_0.email_empleado,e1_0.nombre_empleado,e1_0.puesto_empleado from empleados e1_0 where e1_0.id_empleado=?
```

Método POST - Agregar

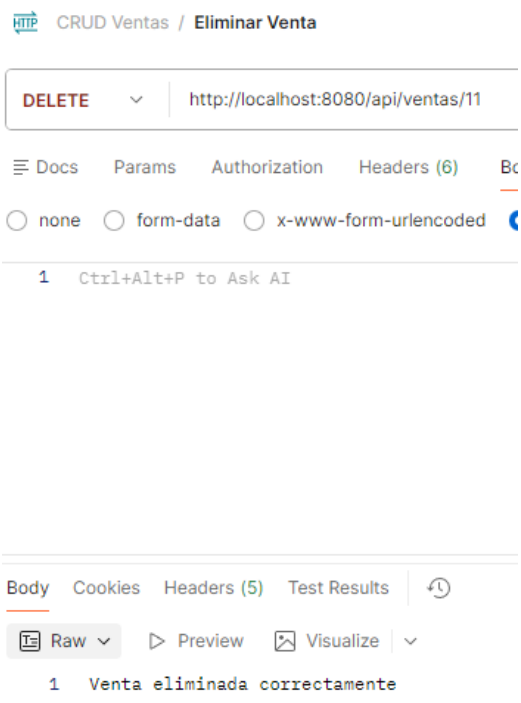
Con este método agregamos una venta con sus datos correspondientes, agregamos también los FK que lleva esta entidad y así nos debería de quedar.



```
{
  "cantidad": 2,
  "empleado": {
    "apellidoEmpleado": "Pérez",
    "emailEmpleado": "juanperez@gmail.com",
    "idEmpleado": 1,
    "nombreEmpleado": "Juan",
    "puestoEmpleado": "Gerente"
  },
  "fechaVenta": "2026-02-13",
  "idVenta": 11,
  "repuesto": {
    "categoriaRepuesto": "Motor",
    "idRepuesto": 1,
    "nombreRepuesto": "Filtro de Aceite",
    "precioCompra": 25,
    "precioVenta": 40,
    "proveedor": {
      "direccion": "zona 12, 6 Calle 1-25",
      "emailProveedor": "luis@gmail.com",
      "idProveedor": 1,
      "nombreProveedor": "Luis",
      "telefonoProveedor": 23914824
    }
  },
  "total": 50
}
]
```


Método DELETE – Eliminar

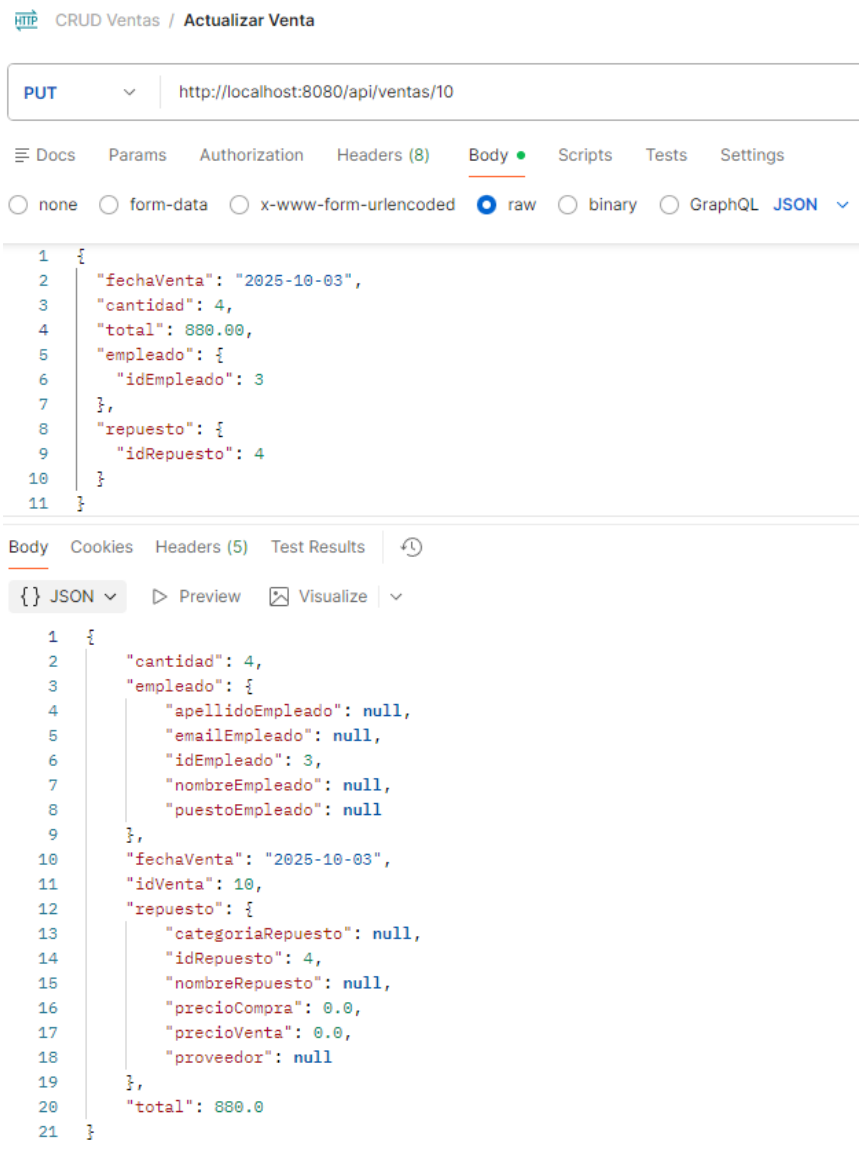
Eliminamos la venta que tenga el id 11 y ya no nos aparece ni en la base de datos ni en la página.



```
{
  "cantidad": 3,
  "empleado": {
    "apellidoEmpleado": "Morales",
    "emailEmpleado": "miguelmorales@gmail.com",
    "idEmpleado": 10,
    "nombreEmpleado": "Miguel",
    "puestoEmpleado": "Gerente"
  },
  "fechaVenta": "2026-01-19",
  "idVenta": 10,
  "repuesto": {
    "categoriaRepuesto": "Motor",
    "idRepuesto": 10,
    "nombreRepuesto": "Filtro de Aire",
    "precioCompra": 30.5,
    "precioVenta": 50,
    "proveedor": {
      "direccion": "zona 10, 8 Calle 12-1",
      "emailProveedor": "fernando@gmail.com",
      "idProveedor": 10,
      "nombreProveedor": "Fernando",
      "telefonoProveedor": 69492550
    }
  },
  "total": 150
}
]
```


Método PUT - Actualizar

Con esto actualizamos la venta que tenga el id 10 y lo verificamos a través de la página.



```
[
  {
    "cantidad": 4,
    "empleado": {
      "apellidoEmpleado": "Vásquez",
      "emailEmpleado": "carlosvasquez@gmail.com",
      "idEmpleado": 3,
      "nombreEmpleado": "Carlos",
      "puestoEmpleado": "Vendedor"
    },
    "fechaVenta": "2025-10-03",
    "idVenta": 10,
    "repuesto": {
      "categoriaRepuesto": "Suspensión",
      "idRepuesto": 4,
      "nombreRepuesto": "Amortiguador",
      "precioCompra": 150,
      "precioVenta": 220,
      "proveedor": {
        "direccion": "zona 2, 2 Calle 6-20",
        "emailProveedor": "maria@gmail.com",
        "idProveedor": 4,
        "nombreProveedor": "María",
        "telefonoProveedor": 71074958
      }
    },
    "total": 880
  }
]
```