

Actividad III Programación Orientada a Objetos con Python

Creación de tablas con restricciones como clave foránea, clave primaria, permitir registros nulos.

```
C:\Users\HP\Desktop\Actividad III>sqlite3 crud.db
SQLite version 3.44.0 2023-11-01 11:23:50 (utf8 I/O)
Enter ".help" for usage hints.
sqlite> .tables
sqlite> CREATE TABLE Uniformes(
(x1...> idU text not null primary key,
(x1...> tipo text not null,
(x1...> talla text not null,
(x1...> color text not null,
(x1...> material text null,
(x1...> precio text not null,
(x1...> surtido text not null,
(x1...> fechaLanzamiento text not null)
...> ;
sqlite> PRAGMA foreign_keys = ON;
sqlite> CREATE TABLE Pedidos(
(x1...> idP text not null primary key,
(x1...> cliente text not null,
(x1...> fechaPedido text not null,
(x1...> cantidad text not null,
(x1...> total text not null,
(x1...> telefono text null,
(x1...> direccion text null,
(x1...> idU text not null,
(x1...> FOREIGN KEY (idU) REFERENCES Uniformes(idU))
...> ;
sqlite>
```

Tabla Uniformes

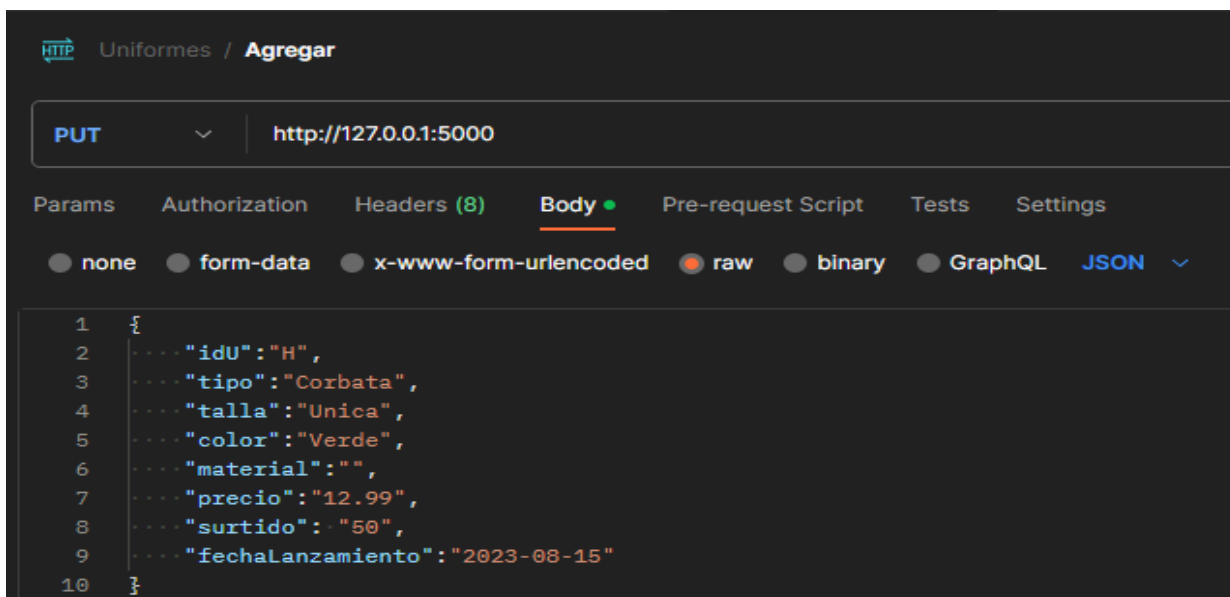
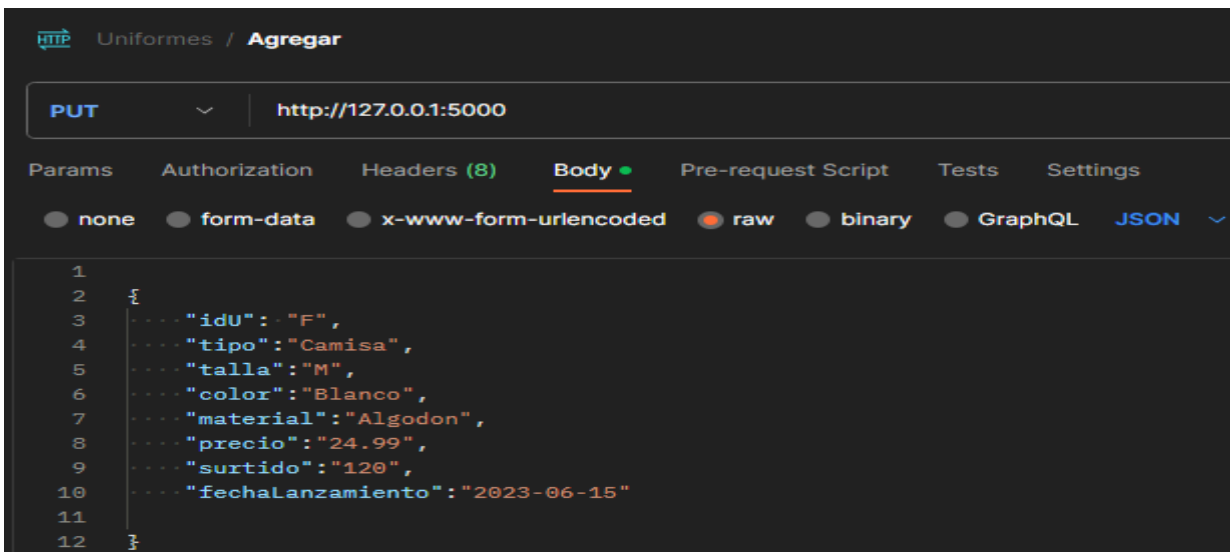
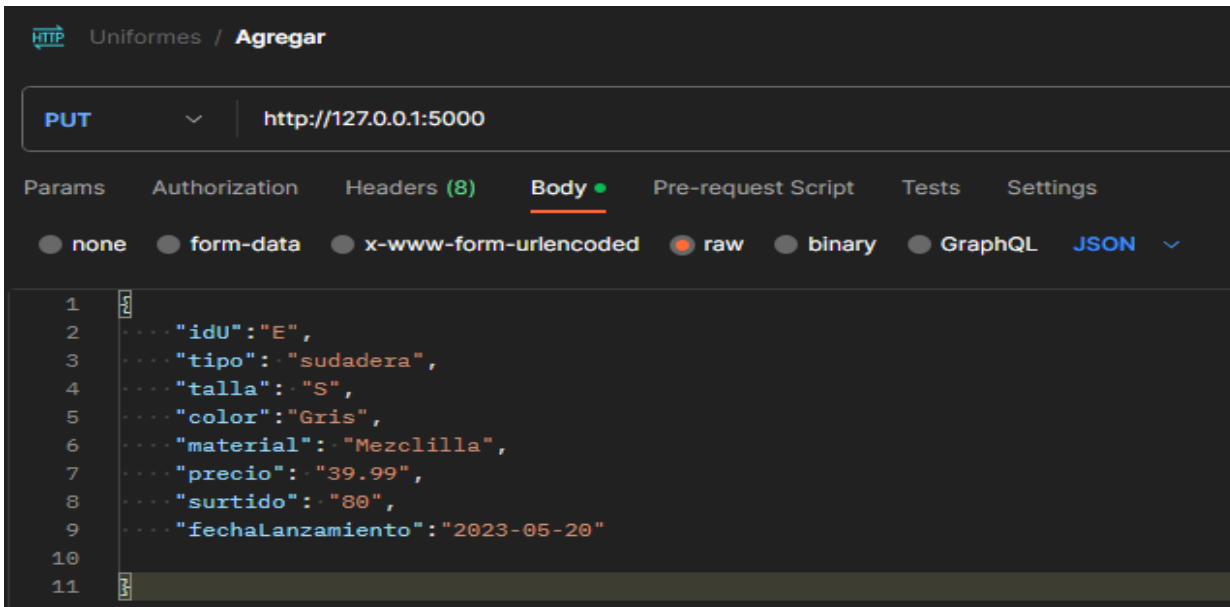
Insertar algunos registros en la tabla Uniformes, operación agregar:

```
sqlite> INSERT INTO Uniformes(idU, tipo, talla, color, material, precio, surtido, fechaLanzamiento)
...> VALUES('A', 'Camiseta', 'M', 'Azul', 'Algodón', '19.99', '100', '2023-01-01');
sqlite> INSERT INTO Uniformes(idU, tipo, talla, color, material, precio, surtido, fechaLanzamiento)
...> VALUES('B', 'Pantalón', 'L', 'Negro', 'Poliéster', '29.99', '50', '2023-02-15');
sqlite> INSERT INTO Uniformes(idU, tipo, talla, color, material, precio, surtido, fechaLanzamiento)
...> VALUES('C', 'Gorra', 'Unica', 'Rojo', '', '20.99', '200', '2023-03-10');
sqlite> INSERT INTO Uniformes(idU, tipo, talla, color, material, precio, surtido, fechaLanzamiento)
...> VALUES('D', 'Chaqueta', 'XL', 'Verde', 'Algodón', '49.99', '30', '2023-03-10');
sqlite>
```

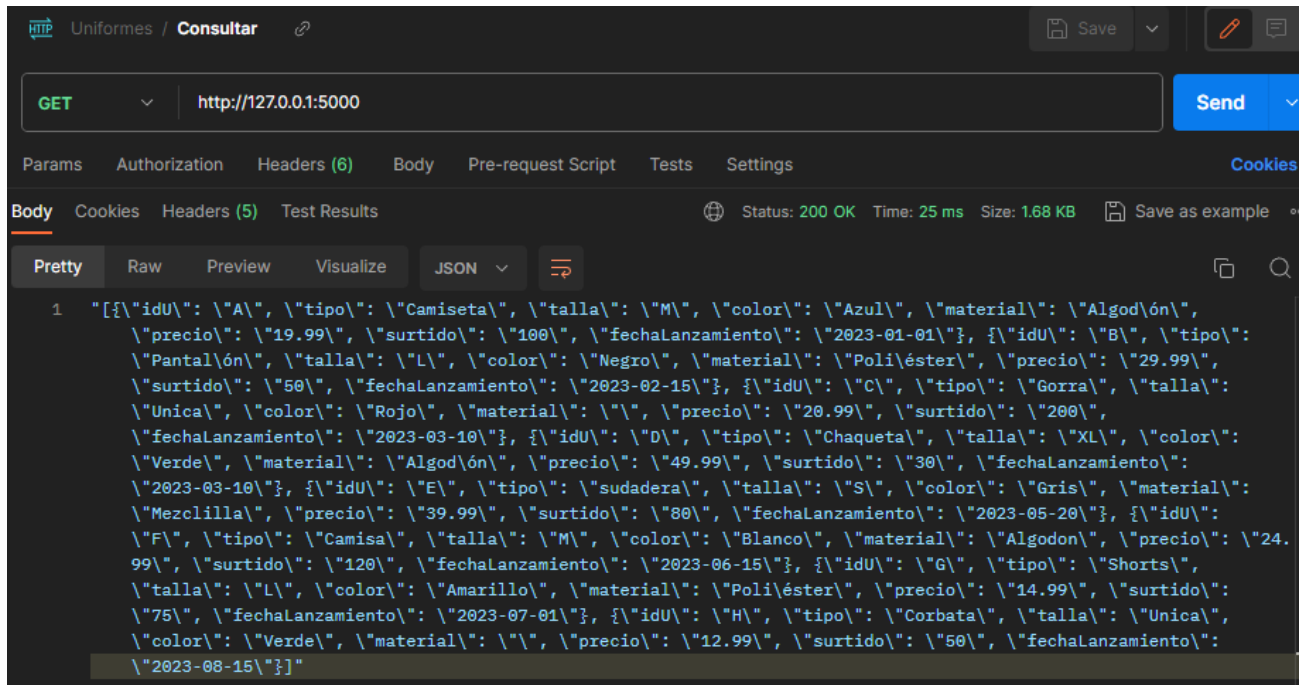
Mostrar los registros según algunos parámetros:

```
sqlite> SELECT idU, tipo, fechaLanzamiento FROM Uniformes;
A|Camiseta|2023-01-01
B|Pantalón|2023-02-15
C|Gorra|2023-03-10
D|Chaqueta|2023-03-10
sqlite> |
```

Olvera Ibarra Sharon Michelle
Método PUT (Agregar en) Postman:



Olvera Ibarra Sharon Michelle
Método GET(Consultar) en Postman:

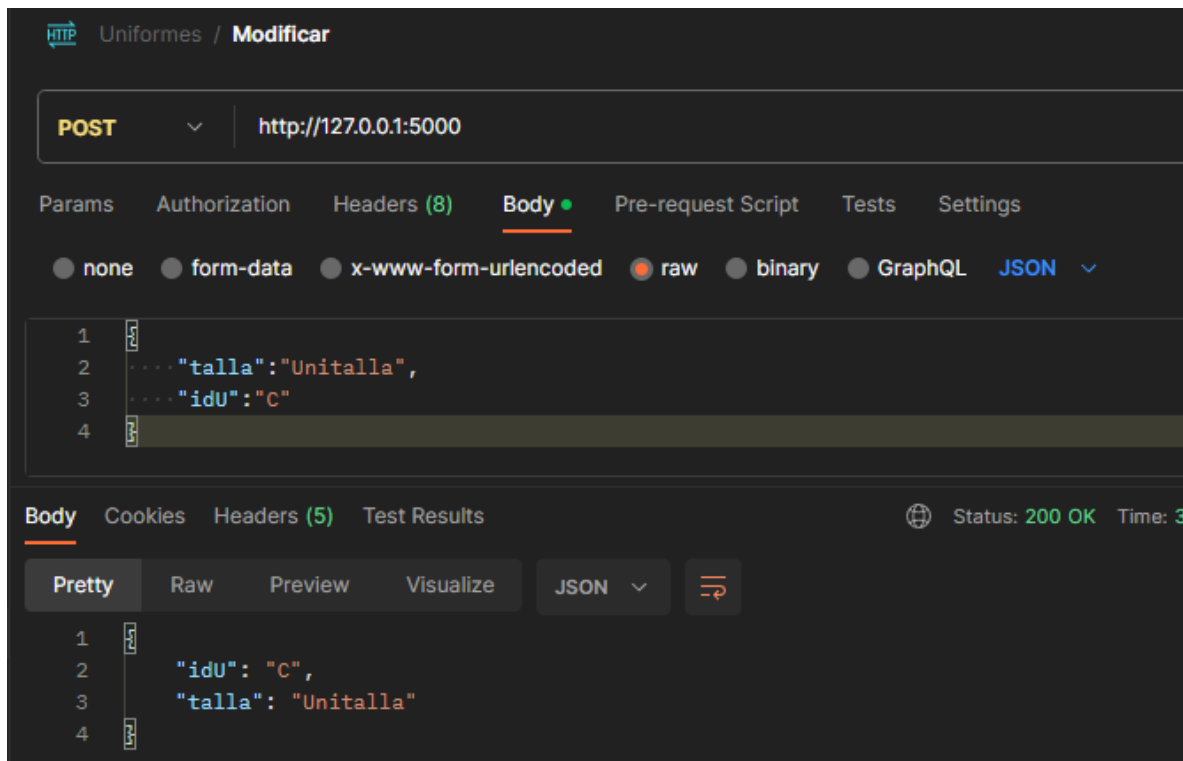


Modificar registros de la tabla Uniformes UPDATE (modificar)

```
sqlite> SELECT idU, talla FROM Uniformes;
A|M
B|L
C|Unica
D|XL
E|S
F|M
G|L
H|Unica
sqlite> UPDATE Uniformes
...> SET
...> talla = 'M'
...> WHERE
...> idU = 'D';
sqlite> SELECT idU, talla FROM Uniformes;
A|M
B|L
C|Unica
D|M
E|S
F|M
G|L
H|Unica
sqlite> |
```

Olvera Ibarra Sharon Michelle

Método POST(Modificar) en Postman:



Eliminar registros de la tabla DELETE:

```
sqlite> SELECT*FROM Uniformes;
A|Camiseta|M|Azul|Algodón|19.99|100|2023-01-01
B|Pantalón|L|Negro|Poliéster|29.99|50|2023-02-15
C|Gorra|Unitalla|Rojo||20.99|200|2023-03-10
D|Chaqueta|M|Verde|Algodón|49.99|30|2023-03-10
E|sudadera|S|Gris|Mezclilla|39.99|80|2023-05-20
F|Camisa|M|Blanco|Algodon|24.99|120|2023-06-15
G|Shorts|L|Amarillo|Poliéster|14.99|75|2023-07-01
H|Corbata|Unica|Verde||12.99|50|2023-08-15
sqlite> DELETE FROM Uniformes
...> WHERE
...> idU='H'
...> ;
sqlite> DELETE FROM Uniformes
...> WHERE
...> idU='G';
sqlite> SELECT*FROM Uniformes;
A|Camiseta|M|Azul|Algodón|19.99|100|2023-01-01
B|Pantalón|L|Negro|Poliéster|29.99|50|2023-02-15
C|Gorra|Unitalla|Rojo||20.99|200|2023-03-10
D|Chaqueta|M|Verde|Algodón|49.99|30|2023-03-10
E|sudadera|S|Gris|Mezclilla|39.99|80|2023-05-20
F|Camisa|M|Blanco|Algodon|24.99|120|2023-06-15
sqlite>
```

Olvera Ibarra Sharon Michelle

Método DELETE(Eliminar) en Postman:

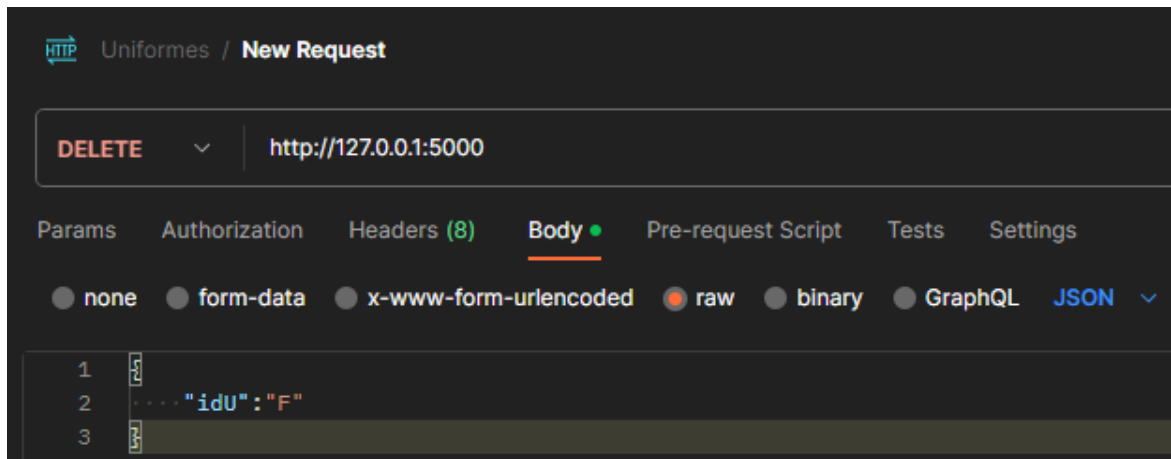


Tabla Pedidos

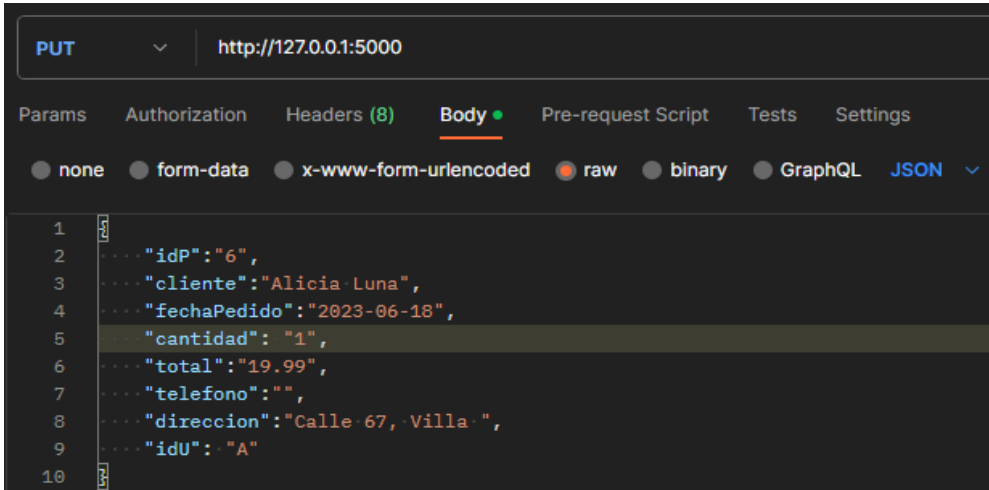
Insertar algunos registros en la tabla Pedidos, operación agregar:

```
sqlite> INSERT INTO Pedidos(idP, cliente, fechaPedido, cantidad, total, telefono, direccion, idU)
...> VALUES('1', 'Juan Pérez', '2023-01-05', '2', '39.98', '', 'Calle 123, Ciudad', 'A');
sqlite> INSERT INTO Pedidos(idP, cliente, fechaPedido, cantidad, total, telefono, direccion, idU)
...> VALUES('2', 'Marta Gómez', '2023-02-20', '1', '29.99', '4181234567', 'Av. Principal, Pueblo', 'B');
Parse error: table Pedidos has no column named telefonno
sqlite> INSERT INTO Pedidos(idP, cliente, fechaPedido, cantidad, total, telefono, direccion, idU)
...> VALUES('2', 'Marta Gómez', '2023-02-20', '1', '29.99', '4181234567', 'Av. Principal, Pueblo', 'B');
sqlite> INSERT INTO Pedidos(idP, cliente, fechaPedido, cantidad, total, telefono, direccion, idU)
...> VALUES('3', 'Carlos Ruiz', '2023-03-15', '3', '67.97', '4187894561', '', 'C');
sqlite> INSERT INTO Pedidos(idP, cliente, fechaPedido, cantidad, total, telefono, direccion, idU)
...> VALUES('4', 'Ana López', '2023-04-02', '1', '49.99', '4287896324', 'Carrera 45, Pueblo', 'D');
sqlite>
```

Mostrar los registros según algunos parámetros:

```
sqlite> SELECT idP, cliente, total FROM Pedidos;
1|Juan Pérez|39.98
2|Marta Gómez|29.99
3|Carlos Ruiz|67.97
4|Ana López|49.99
sqlite>
```

Olvera Ibarra Sharon Michelle
Método PUT (Agregar en) Postman:

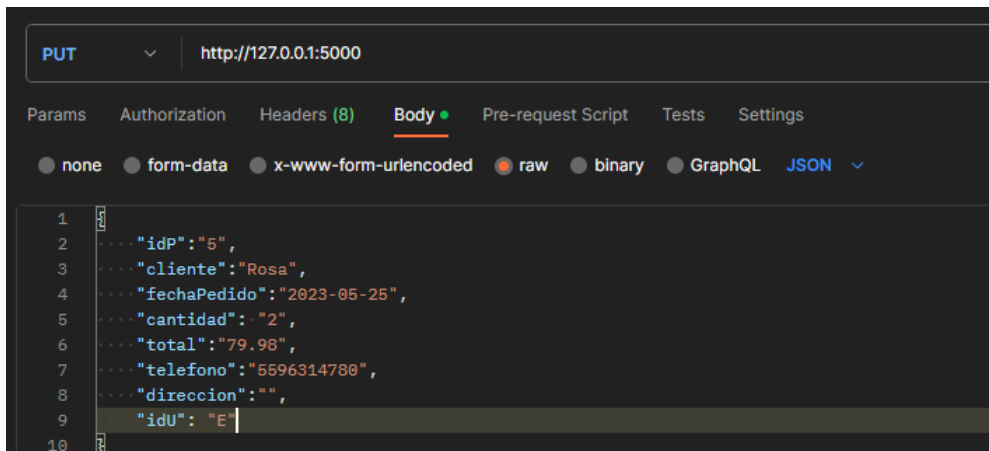


PUT http://127.0.0.1:5000

Params Authorization Headers (8) **Body** Pre-request Script Tests Settings

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL **JSON**

```
1 {
2   "idP": "6",
3   "cliente": "Alicia Luna",
4   "fechaPedido": "2023-06-18",
5   "cantidad": "1",
6   "total": "19.99",
7   "telefono": "",
8   "direccion": "Calle 67, Villa ",
9   "idU": "A"
10 }
```

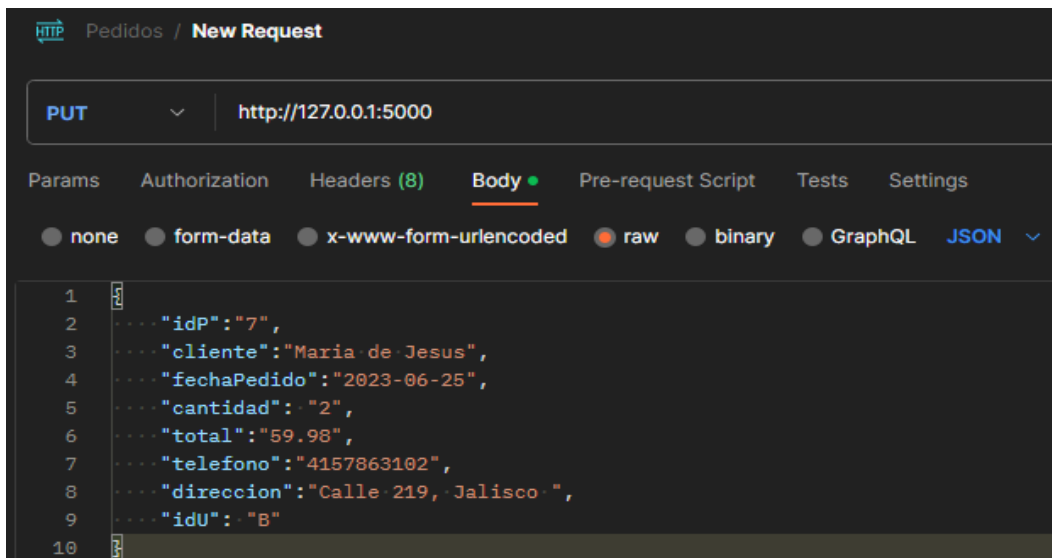


PUT http://127.0.0.1:5000

Params Authorization Headers (8) **Body** Pre-request Script Tests Settings

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL **JSON**

```
1 {
2   "idP": "5",
3   "cliente": "Rosa",
4   "fechaPedido": "2023-05-25",
5   "cantidad": "2",
6   "total": "79.98",
7   "telefono": "5596314780",
8   "direccion": "",
9   "idU": "E"
10 }
```



HTTP Pedidos / **New Request**

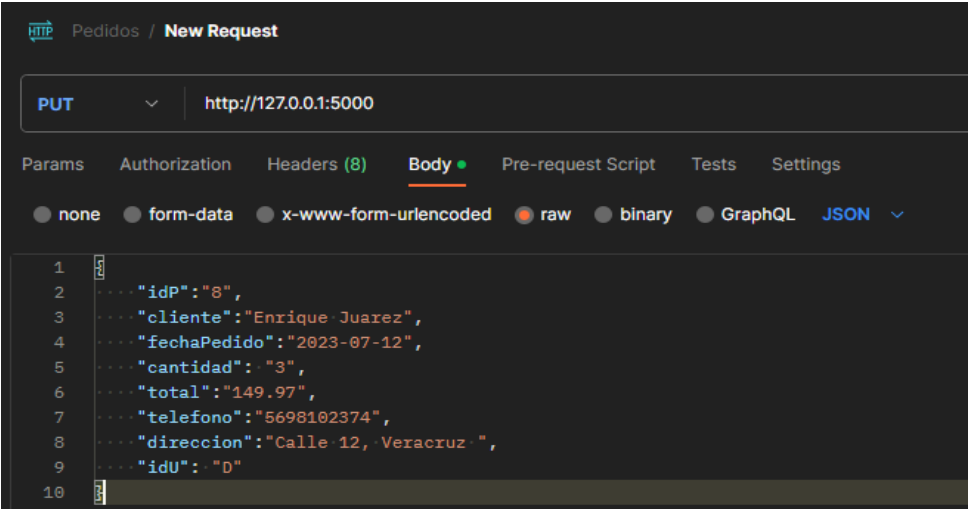
PUT http://127.0.0.1:5000

Params Authorization Headers (8) **Body** Pre-request Script Tests Settings

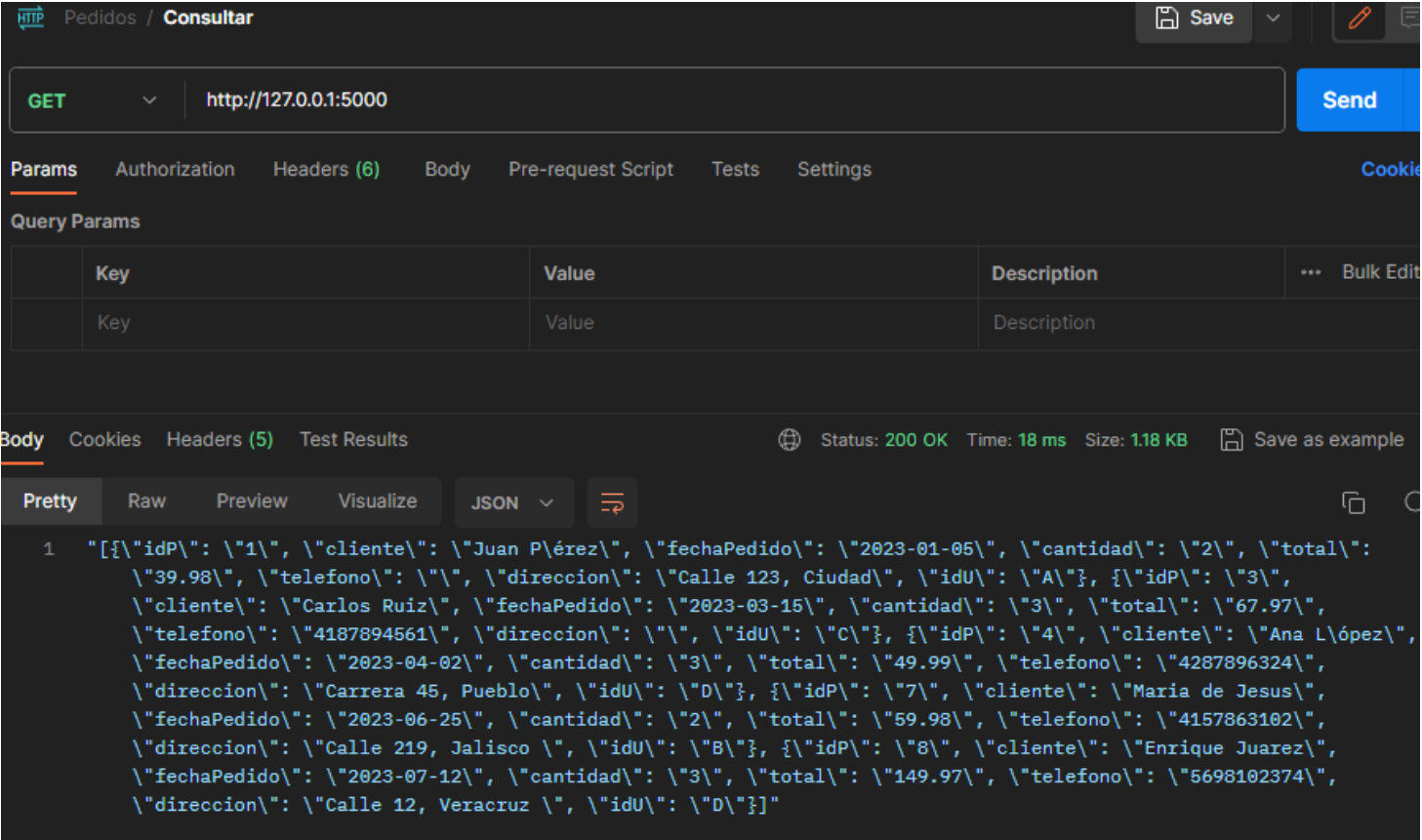
none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL **JSON**

```
1 {
2   "idP": "7",
3   "cliente": "Maria de Jesus",
4   "fechaPedido": "2023-06-25",
5   "cantidad": "2",
6   "total": "59.98",
7   "telefono": "4157863102",
8   "direccion": "Calle 219, Jalisco ",
9   "idU": "B"
10 }
```

Olvera Ibarra Sharon Michelle



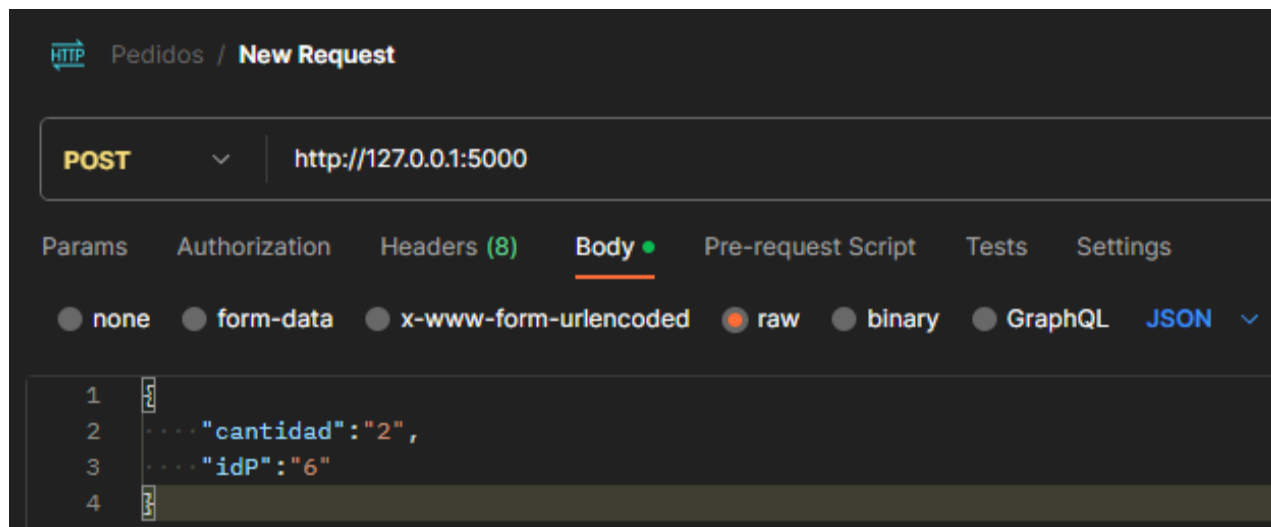
Método GET(Consultar) en Postman:



Modificar registros de la tabla Pedidos UPDATE (modificar)

```
sqlite> SELECT idP, cantidad FROM Pedidos;
1|2
2|1
3|3
4|1
5|2
6|1
7|2
8|3
sqlite> UPDATE Pedidos
...> SET
...> Cantidad = '3'
...> WHERE
...> idP = '4';
sqlite> SELECT idP, cantidad FROM Pedidos;
1|2
2|1
3|3
4|3
5|2
6|1
7|2
8|3
sqlite>
```

Método POST(Modificar) en Postman:



Eliminar registros de la tabla DELETE:

```
sqlite> SELECT*FROM Pedidos;
1|Juan Pérez|2023-01-05|2|39.98||Calle 123, Ciudad|A
2|Marta Gómez|2023-02-20|1|29.99|4181234567|Av. Principal, Pueblo|B
3|Carlos Ruiz|2023-03-15|3|67.97|4187894561||C
4|Ana López|2023-04-02|3|49.99|4287896324|Carrera 45, Pueblo|D
5|Rosa|2023-05-25|2|79.98|5596314780||E
6|Alicia Luna|2023-06-18|2|19.99||Calle 67, Villa |A
7|Maria de Jesus|2023-06-25|2|59.98|4157863102|Calle 219, Jalisco |B
8|Enrique Juarez|2023-07-12|3|149.97|5698102374|Calle 12, Veracruz |D
sqlite> DELETE FROM Pedidos
...> WHERE
...> idP='2';
sqlite> DELETE FROM Pedidos
...> WHERE
...> idP='5';
sqlite> SELECT*FROM Pedidos;
1|Juan Pérez|2023-01-05|2|39.98||Calle 123, Ciudad|A
3|Carlos Ruiz|2023-03-15|3|67.97|4187894561||C
4|Ana López|2023-04-02|3|49.99|4287896324|Carrera 45, Pueblo|D
6|Alicia Luna|2023-06-18|2|19.99||Calle 67, Villa |A
7|Maria de Jesus|2023-06-25|2|59.98|4157863102|Calle 219, Jalisco |B
8|Enrique Juarez|2023-07-12|3|149.97|5698102374|Calle 12, Veracruz |D
sqlite> |
```

Método DELETE(Eliminar) en Postman:

