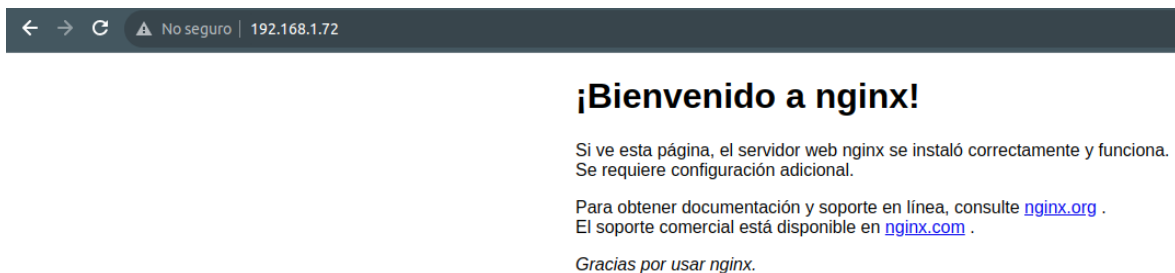


1. Instalación de Nginx



2. Creación de la base de datos, sus atributos y datos de prueba

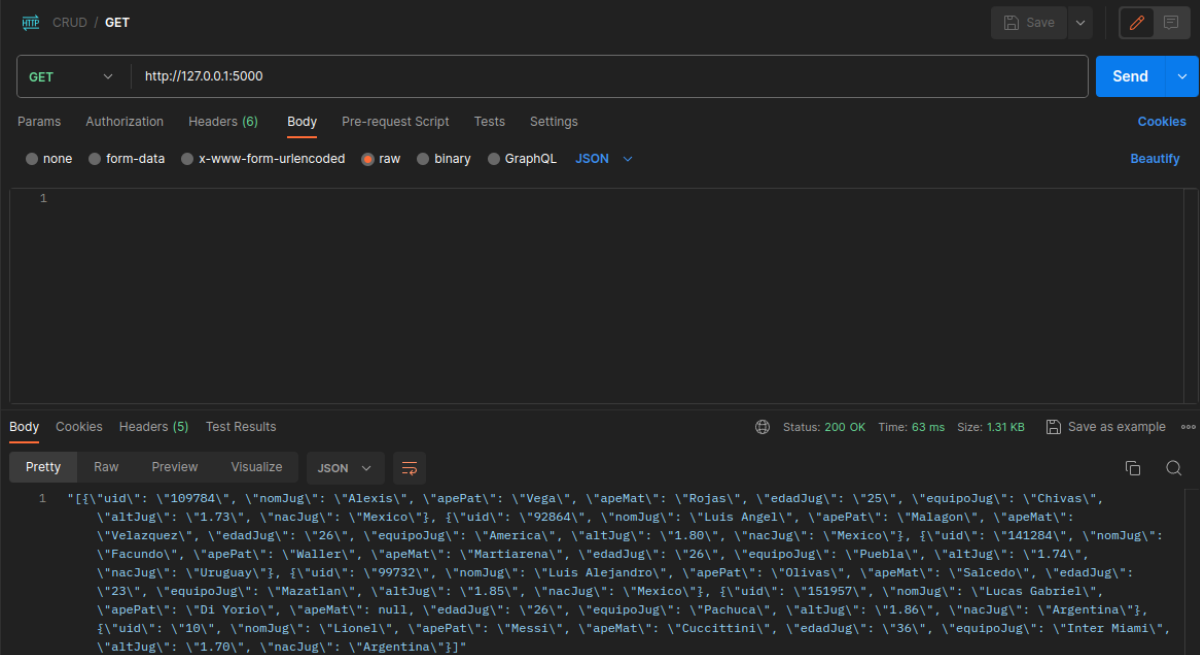
```
esalgal@gate-pc:~$ cd /home/esalgal/Documentos
esalgal@gate-pc:~/Documentos$ cd CRUD/
esalgal@gate-pc:~/Documentos/CRUD$ sqlite3 crud.db
SQLite version 3.37.2 2022-01-06 13:25:41
Enter ".help" for usage hints.
sqlite> CREATE TABLE jugador(
...> uid text not null primary key,
...> nomJug text not null,
...> apePat text not null,
...> apeMat text null,
...> edadJug text null,
...> equipoJug text null,
...> altJug text null,
...> nacJug text null);
sqlite> .table
jugador
```

```
sqlite> INSERT INTO jugador(uid,nomJug,apePat,apeMat,edadJug,equipoJug,altJug,nacJug)
...> VALUES('109784','Alexis','Vega','Rojas','25','Chivas','1.73','Mexico');
sqlite> INSERT INTO jugador(uid,nomJug,apePat,apeMat,edadJug,equipoJug,altJug,nacJug)
...> VALUES('92864','Luis Angel','Malagon','Velazquez','26','America','1.80','Mexico');
sqlite> INSERT INTO jugador(uid,nomJug,apePat,apeMat,edadJug,equipoJug,altJug,nacJug)
...> VALUES('141284','Facundo','Waller','Martiarena','26','Puebla','1.74','Uruguay');
sqlite> INSERT INTO jugador(uid,nomJug,apePat,apeMat,edadJug,equipoJug,altJug,nacJug)
...> VALUES('99732','Luis Alejandro','Olivas','Salcedo','23','Mazatlan','1.85','Mexico');
```

```
sqlite> SELECT * FROM jugador;
uid      nomJug      apePat      apeMat      edadJug      equipoJug      altJug      nacJug
-----
109784    Alexis      Vega        Rojas        25           Chivas        1.73        Mexico
92864     Luis Angel  Malagon     Velazquez    26           America       1.80        Mexico
141284    Facundo     Waller      Martiarena   26           Puebla        1.74        Uruguay
99732     Luis Alejandro Olivas     Salcedo      23           Mazatlan     1.85        Mexico
151957    Lucas Gabriel Di Yorio    Pachuca      26           Pachuca      1.86        Argentina
10        Lionel      Messi       Cuccittini   36           Inter Miami   1.70        Argentina
```

3. Práctica con el código y los métodos

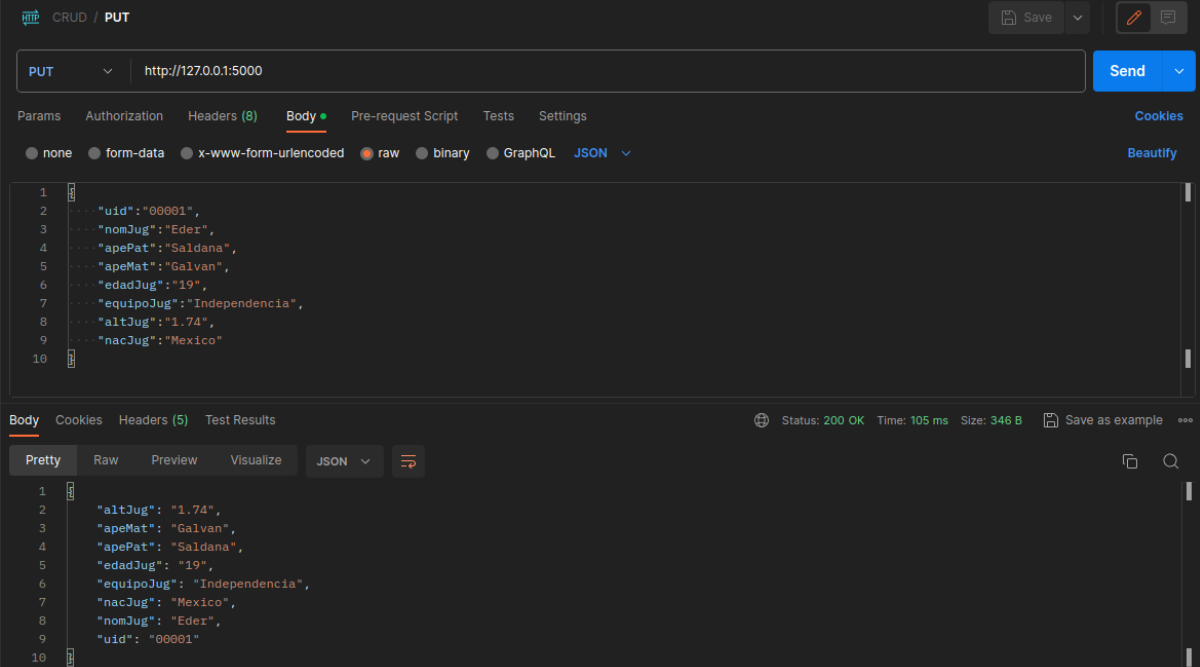
a) GET



REST client interface showing a GET request to `http://127.0.0.1:5000`. The response is a large JSON array of player data, including names, IDs, teams, and positions. The status is 200 OK, Time: 63 ms, Size: 1.31 KB.

```
1 [{"uid": "\109784\", \"nomJug\": \"Alexis\", \"apePat\": \"Vega\", \"apeMat\": \"Rojas\", \"edadJug\": \"25\", \"equipoJug\": \"Chivas\", \"altJug\": \"1.73\", \"nacJug\": \"Mexico\", {\"uid\": \"92864\", \"nomJug\": \"Luis Angel\", \"apePat\": \"Malagon\", \"apeMat\": \"Velasquez\", \"edadJug\": \"26\", \"equipoJug\": \"America\", \"altJug\": \"1.80\", \"nacJug\": \"Mexico\", {\"uid\": \"141284\", \"nomJug\": \"Facundo\", \"apePat\": \"Waller\", \"apeMat\": \"Martiaarena\", \"edadJug\": \"26\", \"equipoJug\": \"Puebla\", \"altJug\": \"1.74\", \"nacJug\": \"Uruguay\", {\"uid\": \"99732\", \"nomJug\": \"Luis Alejandro\", \"apePat\": \"Olivas\", \"apeMat\": \"Salcedo\", \"edadJug\": \"23\", \"equipoJug\": \"Mazatlan\", \"altJug\": \"1.85\", \"nacJug\": \"Mexico\", {\"uid\": \"151957\", \"nomJug\": \"Lucas Gabriel\", \"apePat\": \"Di Yorio\", \"apeMat\": null, \"edadJug\": \"26\", \"equipoJug\": \"Pachuca\", \"altJug\": \"1.86\", \"nacJug\": \"Argentina\", {\"uid\": \"10\", \"nomJug\": \"Lionel\", \"apePat\": \"Messi\", \"apeMat\": \"Cuccittini\", \"edadJug\": \"36\", \"equipoJug\": \"Inter Miami\", \"altJug\": \"1.70\", \"nacJug\": \"Argentina\"}]}
```

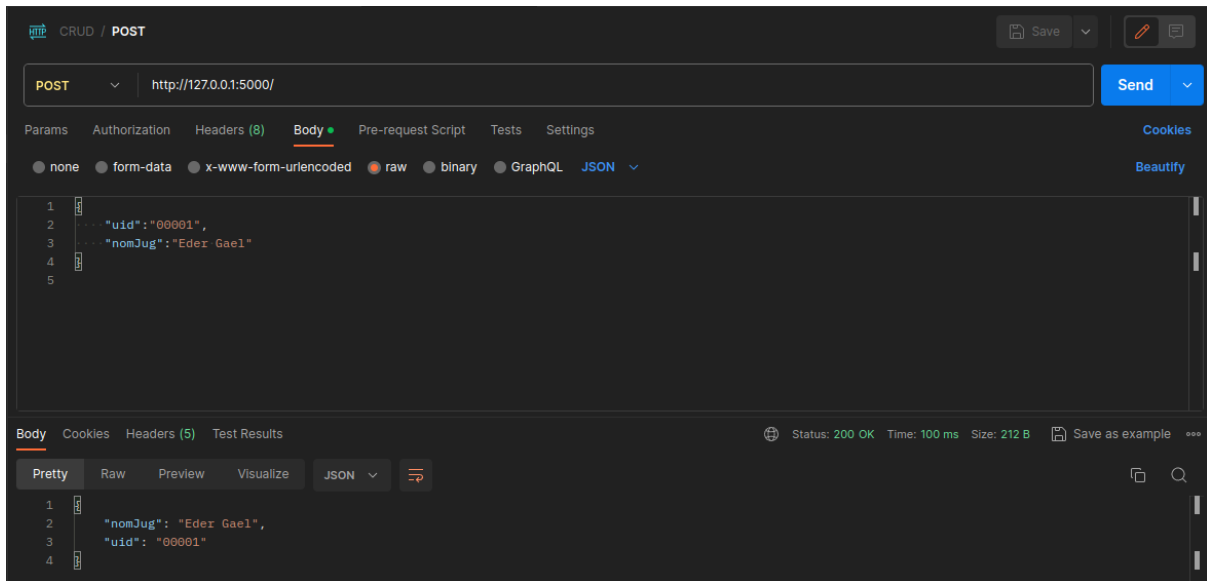
b) PUT



REST client interface showing a PUT request to `http://127.0.0.1:5000`. The request body is a JSON object with player data. The response is a 200 OK status, Time: 105 ms, Size: 346 B.

```
1 {
2   \"uid\": \"00001\",
3   \"nomJug\": \"Eder\",
4   \"apePat\": \"Saldana\",
5   \"apeMat\": \"Galvan\",
6   \"edadJug\": \"19\",
7   \"equipoJug\": \"Independencia\",
8   \"altJug\": \"1.74\",
9   \"nacJug\": \"Mexico\"
10 }
```

c) POST



d) DELETE

