

## PARCIAL LINEA III

### 1. Consultas Nativas

- Obtener todos los jugadores de un equipo específico

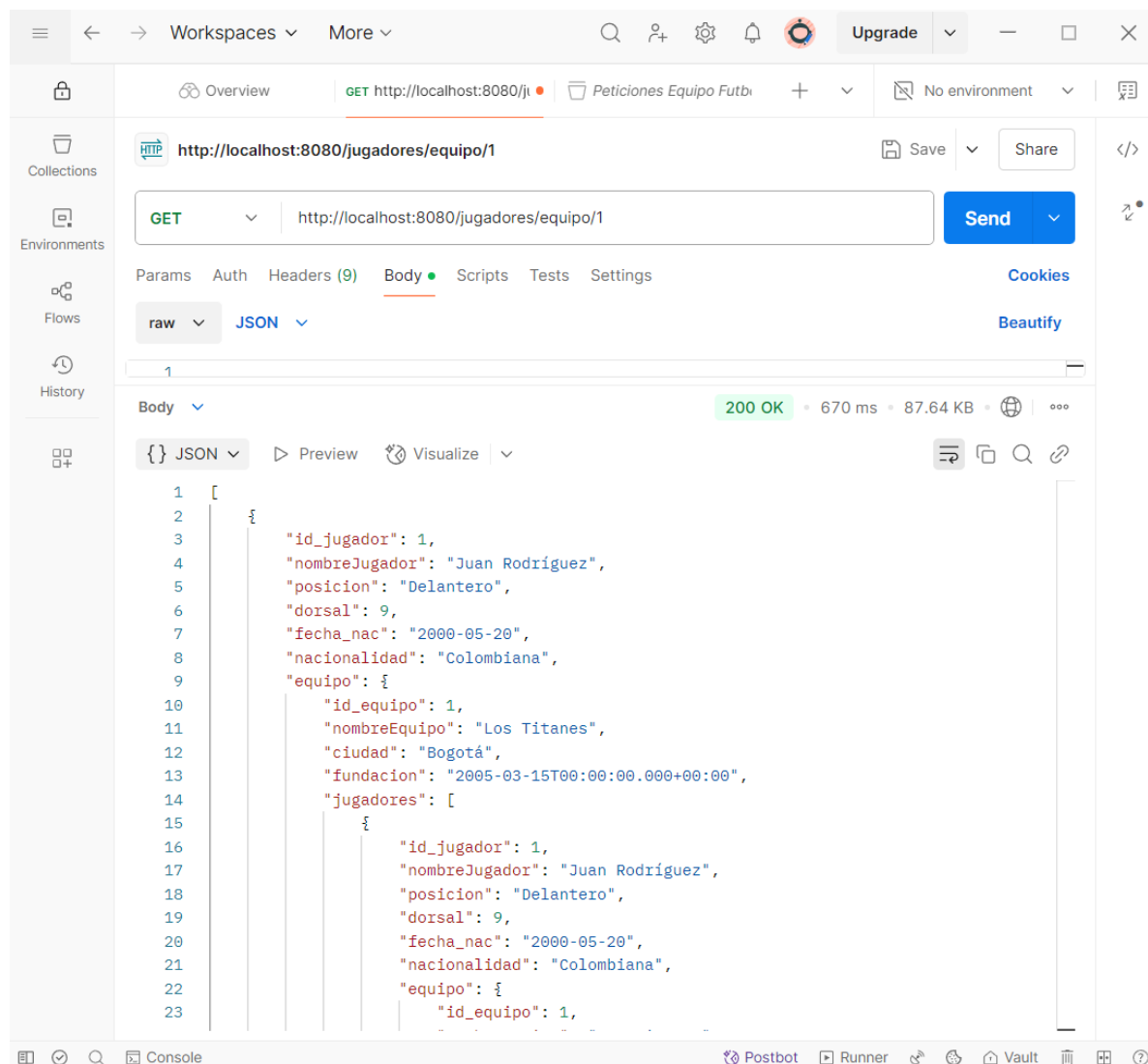
Para ello usamos la siguiente consulta

```
@Query(value = "SELECT * FROM jugador WHERE id_equipo = :idEquipo", nativeQuery = true)  
List<Jugador> findByEquipo(@Param("idEquipo") Long idEquipo);
```

Consulta nativa que representa:

Busca todos los jugadores cuyo equipo tenga el ID que se pasa como parámetro.

Petición en Postman: GET <http://localhost:8080/jugadores/equipo/1>



- **Obtener los jugadores que han marcado más de X goles**

Para ello usamos la siguiente consulta

```
@Query(value = ""  
    SELECT j.* FROM jugador j  
    JOIN estadisticas_jugador e ON j.id_jugador = e.id_jugador  
    GROUP BY j.id_jugador  
    HAVING SUM(e.goles) > :minGoles  
    """, nativeQuery = true)  
List<Jugador> findJugadoresConMasDeXGoles(@Param("minGoles") int minGoles);
```

Consulta nativa que representa:

Devuelve los jugadores que han marcado más goles que el número especificado (minGoles), sumando sus goles desde la tabla estadisticas\_jugador.

**Petición en Postman:** GET <http://localhost:8080/jugadores/goles/5>

- **Obtener el número total de goles marcados por un equipo en todos sus partidos:**

Para ello usamos la siguiente consulta

```
@Query(value = ""  
    SELECT SUM(goles_local) + SUM(goles_visita) as total  
    FROM partido  
    WHERE equipo_local = :id OR equipo_visita = :id  
    """, nativeQuery = true)  
Integer totalGolesEquipo(@Param("id") Long equipold);
```

Consulta nativa que representa:

Esta suma los goles marcados como local y como visitante por el equipo con el ID proporcionado.

**Petición en Postman:** GET <http://localhost:8080/partidos/goles/1>

- **Obtener los resultados de todos los partidos indicando los nombres de los equipos:**

Para ello usamos la siguiente consulta

```
@Query(value = ""  
    SELECT p.id_partido, e1.nombre AS local, p.goles_local, p.goles_visita, e2.nombre AS visitante  
    FROM partido p
```

```
JOIN equipo e1 ON p.equipo_local = e1.id_equipo
JOIN equipo e2 ON p.equipo_visita = e2.id_equipo
""", nativeQuery = true)
List<Map<String, Object>> resultados();
```

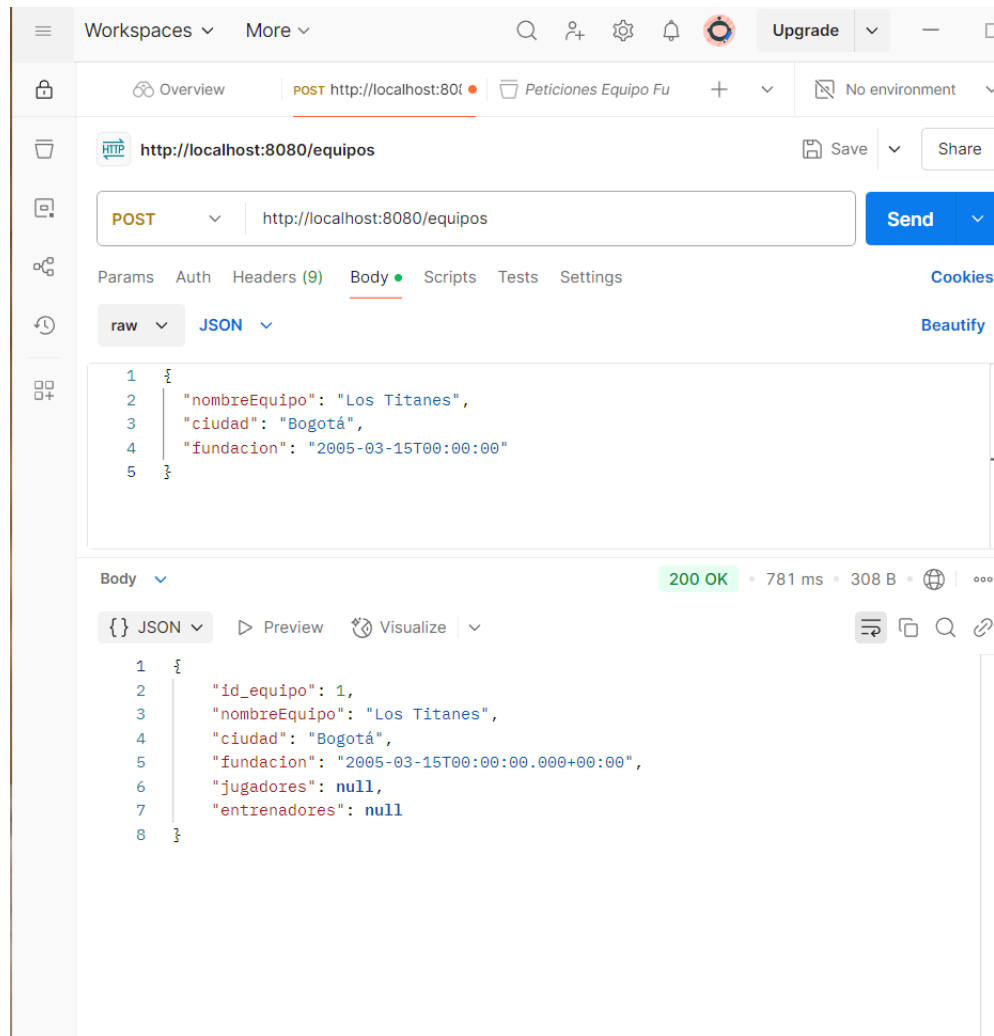
Consulta nativa que representa

Está haciendo un JOIN con la tabla equipo para traer los nombres de los equipos local y visitante, junto con los goles.

**Petición en Postman:** GET <http://localhost:8080/partidos/resultados>

## 2. Insertar Registros

### Entidad Equipos:



### Entidad Entrenadores:

Workspaces More

Overview POST http://localhost:8080/entrenadores Peticiones Equipo Fu No environment

http://localhost:8080/entrenadores Save Share

POST http://localhost:8080/entrenadores Send

Params Auth Headers (9) Body Scripts Tests Settings Cookies Beautify

raw JSON

```
1 {
2   "nombre": "Carlos Pérez",
3   "edad": 45,
4   "especialidad": "Defensiva",
5   "equipo": {
6     "id_equipo": 1
7   }
8 }
```

Body 200 OK • 283 ms • 347 B

{ } JSON Preview Visualize

```
1 {
2   "id_entrenador": 2,
3   "nombreEntrenador": null,
4   "especialidad": "Defensiva",
5   "equipo": {
6     "id_equipo": 1,
7     "nombreEquipo": null,
8     "ciudad": null,
9     "fundacion": null,
10    "jugadores": null,
11    "entrenadores": null
12  }
13 }
```

Entidad Jugador:

Workspaces More

Overview POST http://localhost:80 Peticiones Equipo Fu No environment

http://localhost:8080/jugadores Save Share

POST http://localhost:8080/jugadores Send

Params Auth Headers (9) Body Scripts Tests Settings Cookies Beautify

raw JSON

```
1 {
2   "nombreJugador": "Juan Rodríguez",
3   "posicion": "Delantero",
4   "dorsal": 9,
5   "fecha_nac": "2000-05-20",
6   "nacionalidad": "Colombiana",
7   "equipo": {
8     "id_equipo": 1
9   }
10 }
11
```

Body 200 OK 403 ms 434 B

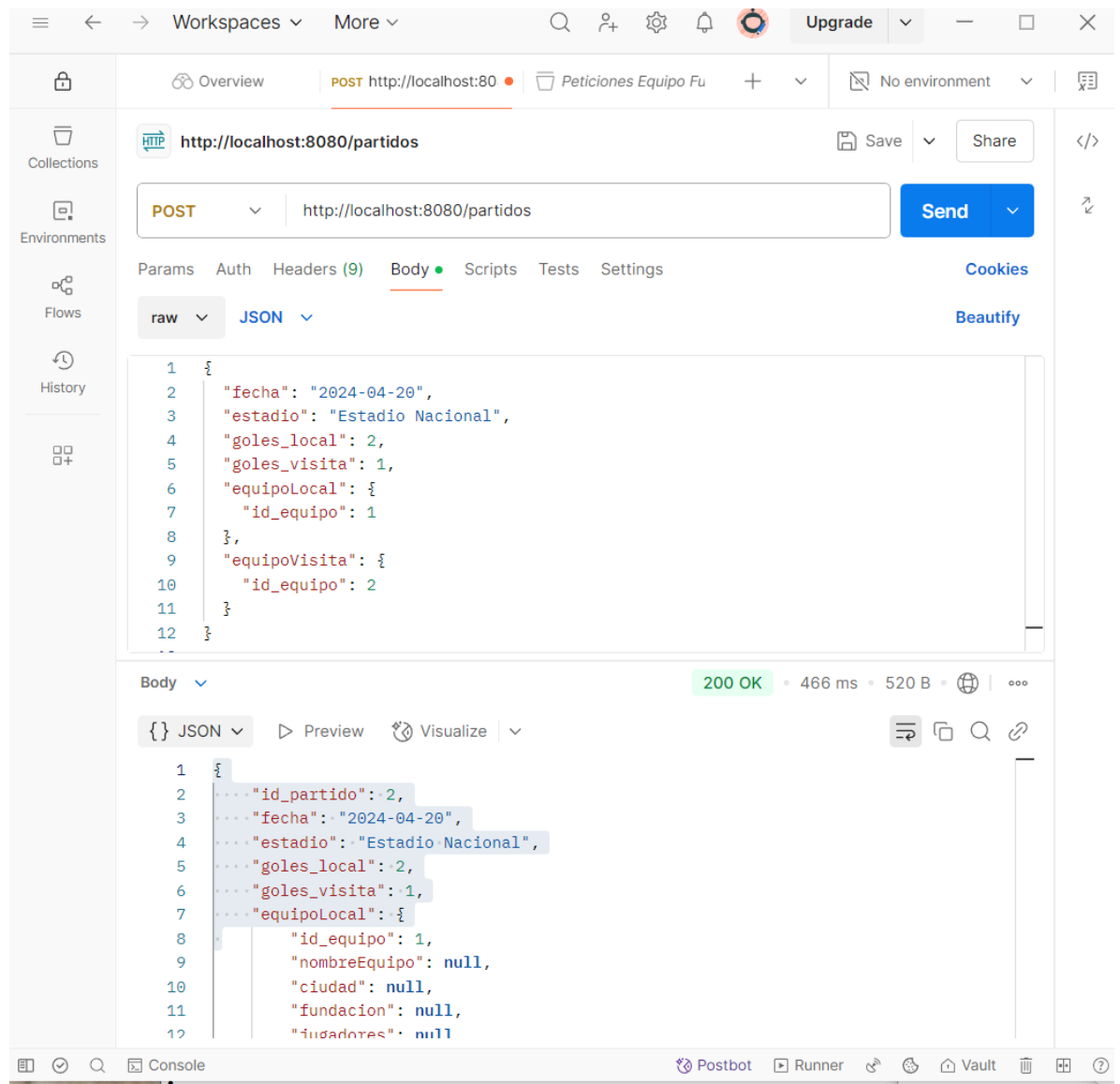
{ } JSON Preview Visualize

```
1 {
2   "id_jugador": 1,
3   "nombreJugador": "Juan Rodríguez",
4   "posicion": "Delantero",
5   "dorsal": 9,
6   "fecha_nac": "2000-05-20",
7   "nacionalidad": "Colombiana",
8   "equipo": {
9     "id_equipo": 1,
10    "nombreEquipo": null,
11    "ciudad": null,
12    "fundacion": null,
13    "jugadores": null,

```

Console Postbot Runner Vault

**Entidad Partido:**



Workspaces

More

Search

Upgrade

Internal Workspaces Overview

POST http://localhost:8080/

Peticiones Equipo Futb

No environment

Collections

Environments

Flows

History

HTTP

http://localhost:8080/estadisticas

Save

Share

POST

http://localhost:8080/estadisticas

Send

Params

Auth

Headers (9)

Body

Scripts

Tests

Settings

raw

JSON

```
2  "jugador": {
3    "id_jugador": 1
4  },
5  "partido": {
6    "id_partido": 2
7  },
8  "minutos_juagados": 90,
9  "goles": 1,
10 "asistencias": 1,
11 "tarjetas_amarillas": 0,
12 "tarjetas_rojas": 0
13 }
```

Body

200 OK

484 ms

566 B

Visualize

JSON

Preview

Visualize

```
1  {
2    "id_estadistica": 2,
3    "jugador": {
4      "id_jugador": 1,
5      "nombreJugador": null,
6      "posicion": null,
7      "dorsal": 0,
8      "fecha_nac": null,
9      "nacionalidad": null,
10     "equipo": null,
11     "estadisticas": null
12   }
```

Console

Postbot

Runner

Vault