

Parcial corte II

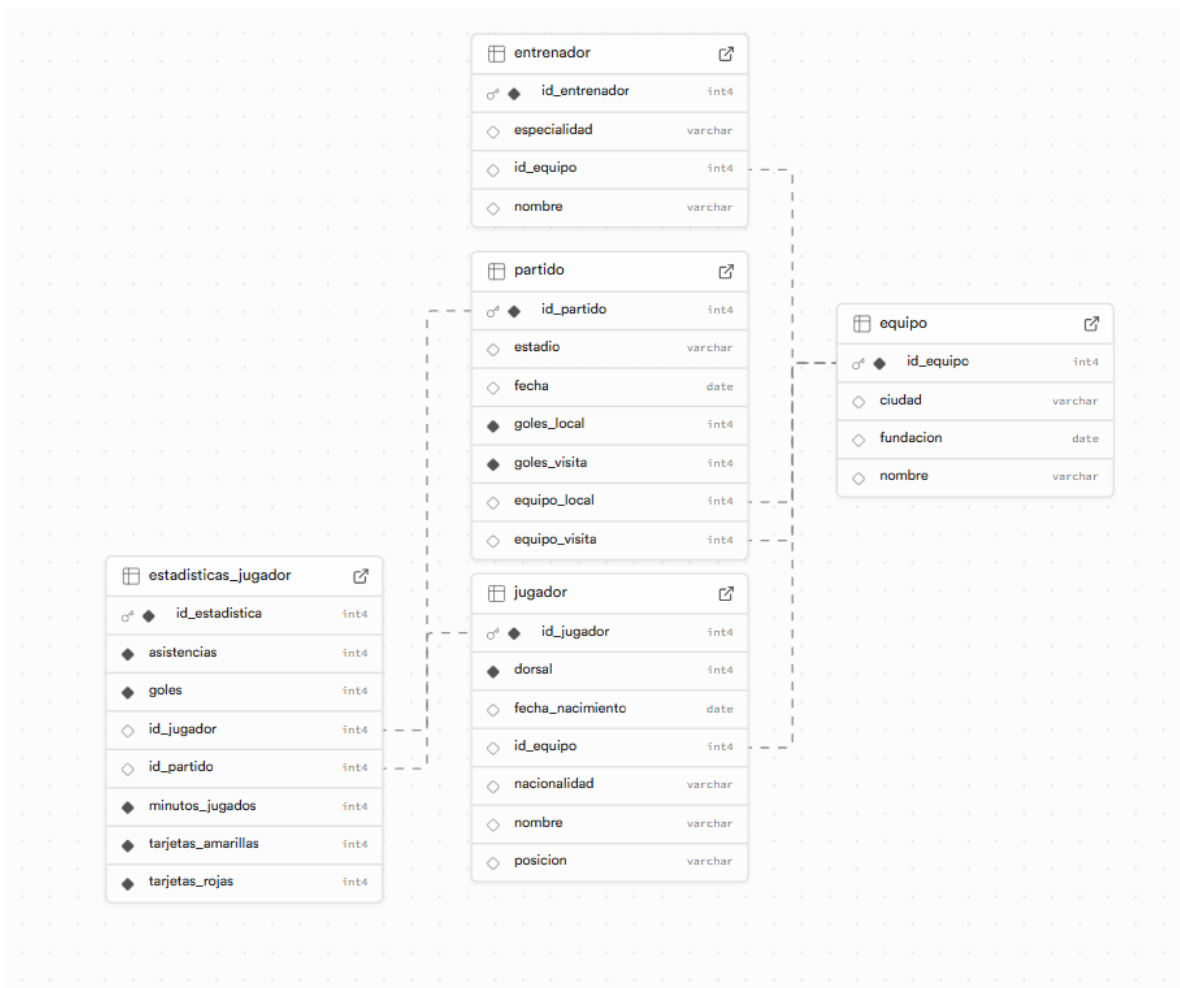
Linea de profundización III

Miguel Angel Bejarano Rojas

Universidad de Cundinamarca

2025

Tablas en supabase:



Verificación de api

Variable global con url general

Se creó una variable general que contiene la url básica del api, de forma que cada request llama la variable

Parcial corte II

GET Listar entrenadorGET Listar equipoGET Listar estadísticas jugadorGET Listar jugadorGET Listar partido

No Environment

Parcial corte II

0ForkRunSaveShare

AuthorizationPre-request ScriptTestsVariables

these variables are specific to this collection and its requests. Learn more about collection variables

Variable	Initial value	Current value	Persist All	Reset All
<input checked="" type="checkbox"/> base_url	http://localhost:8080/api	http://localhost:8080/api		
Add new variable				

Verificación de Listar entrenador

Parcial corte II / Listar entrenador

SaveSend

ParamsAuthorizationHeaders (6)BodyPre-request ScriptTestsSettings

Query Params

Key	Value	Description	Bulk Edit
-----	-------	-------------	-----------

BodyCookiesHeaders (5)Test Results

Status: 200 OKTime: 2.79 sSize: 1.85 KBSave Response

PrettyRawPreviewVisualizeJSON

```
1  {
2    "idEntrenador": 1,
3    "nombre": "Guillermo Ortega",
4    "especialidad": "Principal",
5    "idEquipo": 1
6  },
7  {
8    "idEntrenador": 2,
9    "nombre": "Guillermo Ortega",
10   "especialidad": "Principal",
11   "idEquipo": 2
12  },
13  {
14    "idEntrenador": 3,
15    "nombre": "Oscar Vargas",
16    "especialidad": "Principal",
17    "idEquipo": 3
18  },
19  {
20    "idEntrenador": 4,
21    "nombre": "Ricardo Rios",
22    "especialidad": "Principal",
23    "idEquipo": 4
24  },
25  {
26    "idEntrenador": 5,
27    "nombre": "Pedro Vargas",
28    "especialidad": "Principal",
29    "idEquipo": 5
30  },
31  {
32    "idEntrenador": 6,
33    "nombre": "Ricardo Rios"
34  }
```

RunnerTrash

Verificación de Listar equipo

Parcial corte II / **Listar equipo**

GET `{{base_url}}/equipo` Send

Params Authorization Headers (6) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Query Params

Key	Value	Description	Bulk Edit
-----	-------	-------------	-----------

Body Cookies Headers (5) Test Results Status: 200 OK Time: 295 ms Size: 188 KB [Save Response](#)

Pretty Raw Preview Visualize JSON ⌵

```
1 {
2   "idEquipo": 1,
3   "nombre": "Atlético Bogotá",
4   "ciudad": "Bogotá",
5   "fundacion": "1947-03-10",
6 }
7
8
9   "idEquipo": 2,
10  "nombre": "Deportivo Medellín",
11  "ciudad": "Medellín",
12  "fundacion": "1913-02-15",
13 }
14
15   "idEquipo": 3,
16  "nombre": "Cali Fútbol Club",
17  "ciudad": "Cali",
18  "fundacion": "1912-11-23",
19 }
20
21   "idEquipo": 4,
22  "nombre": "Junior Barranquilla",
23  "ciudad": "Barranquilla",
24  "fundacion": "1924-08-07",
25 }
26
27   "idEquipo": 5,
28  "nombre": "Real Cartagena",
29  "ciudad": "Cartagena",
30  "fundacion": "1971-04-01",
31 }
32
33   "idEquipo": 6,
```

Verificar de Listar estadísticas de jugadores

Parcial corte II / **Listar estadísticas jugador**

GET `{{base_url}}/estadisticas` Send

Params Authorization Headers (6) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Query Params

Key	Value	Description	Bulk Edit
-----	-------	-------------	-----------

Body Cookies Headers (5) Test Results Status: 200 OK Time: 730 s Size: 6.86 KB [Save Response](#)

Pretty Raw Preview Visualize JSON ⌵

```
1 {
2   "idEstadistica": 1,
3   "idJugador": 144,
4   "idPartido": 42,
5   "minutosJugados": 70,
6   "goles": 0,
7   "asistencias": 0,
8   "tarjetasAmarillas": 0,
9   "tarjetasRojas": 0,
10 }
11
12   "idEstadistica": 2,
13   "idJugador": 0,
14   "idPartido": 3,
15   "minutosJugados": 77,
16   "goles": 0,
17   "asistencias": 0,
18   "tarjetasAmarillas": 0,
19   "tarjetasRojas": 0,
20 }
21
22   "idEstadistica": 3,
23   "idJugador": 249,
24   "idPartido": 3,
25   "minutosJugados": 60,
26   "goles": 0,
27   "asistencias": 0,
28   "tarjetasAmarillas": 0,
29   "tarjetasRojas": 0,
30 }
31
32   "idEstadistica": 0,
```

Verificar de Listar jugador

Parcial corte II / **Listar jugador**

GET `{{base_url}}/jugador` **Send**

Params Authorization Headers (6) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Body Cookies Headers (5) Test Results Status: 200 OK Time: 2.22 s Size: 44.16 KB **Save Response**

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 {
2   {
3     "idJugador": 1,
4     "nombre": "Mateo Morales",
5     "posicion": "Delantero",
6     "dorsal": 11,
7     "fechaNacimiento": "2002-07-30",
8     "nacionalidad": "Argentina",
9     "idEquipo": 1
10  },
11  {
12    "idJugador": 2,
13    "nombre": "David Morales",
14    "posicion": "Defensa",
15    "dorsal": 24,
16    "fechaNacimiento": "1907-12-23",
17    "nacionalidad": "Chilena",
18    "idEquipo": 1
19  },
20  {
21    "idJugador": 3,
22    "nombre": "Luis Sánchez",
23    "posicion": "Delantero",
24    "dorsal": 18,
25    "fechaNacimiento": "1907-05-06",
26    "nacionalidad": "Chilena",
27    "idEquipo": 1
28  },
29  {
30    "idJugador": 4,
31    "nombre": "Carlos Morales",
32    "posicion": "Delantero",
33    "dorsal": 25,
34    "fechaNacimiento": "2003-04-30",
35    "nacionalidad": "Ecuatoriana",
36    "idEquipo": 1
37  },
38 }
```

Verificar de Listar partido

Parcial corte II / **Listar partido**

GET `{{base_url}}/partido` **Send**

Params Authorization Headers (6) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Body Cookies Headers (5) Test Results Status: 200 OK Time: 2.15 s Size: 7.81 KB **Save Response**

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 {
2   {
3     "idPartido": 1,
4     "fecha": "2024-08-24",
5     "estadio": "Estadio 172",
6     "idEquipoLocal": 10,
7     "idEquipoVisita": 1,
8     "golesLocal": 1,
9     "golesVisita": 1
10  },
11  {
12    "idPartido": 2,
13    "fecha": "2024-08-05",
14    "estadio": "Estadio 148",
15    "idEquipoLocal": 8,
16    "idEquipoVisita": 16,
17    "golesLocal": 2,
18    "golesVisita": 2
19  },
20  {
21    "idPartido": 3,
22    "fecha": "2025-02-02",
23    "estadio": "Estadio 330",
24    "idEquipoLocal": 10,
25    "idEquipoVisita": 7,
26    "golesLocal": 1,
27    "golesVisita": 0
28  },
29  {
30    "idPartido": 4,
31    "fecha": "2024-03-03",
32    "estadio": "Estadio 230",
33    "idEquipoLocal": 13,
34    "idEquipoVisita": 2,
35    "golesLocal": 1,
36    "golesVisita": 1
37  },
38 }
```

Verificación de consultas nativas.

Jugadores de un equipo específico

Query:

```
select * from jugador p where p.id_equipo = :id
```

Este query hace simplemente una selección de todas las columnas de la tabla jugador las cuales tengan en la columna de id_equipo el id que se ingrese.

Esta tabla hace un join a la tabla

Equipo 5

Parcial corte II / Listar jugadores de equipo

GET `{{base_url}}/jugador/pxt/5` Send

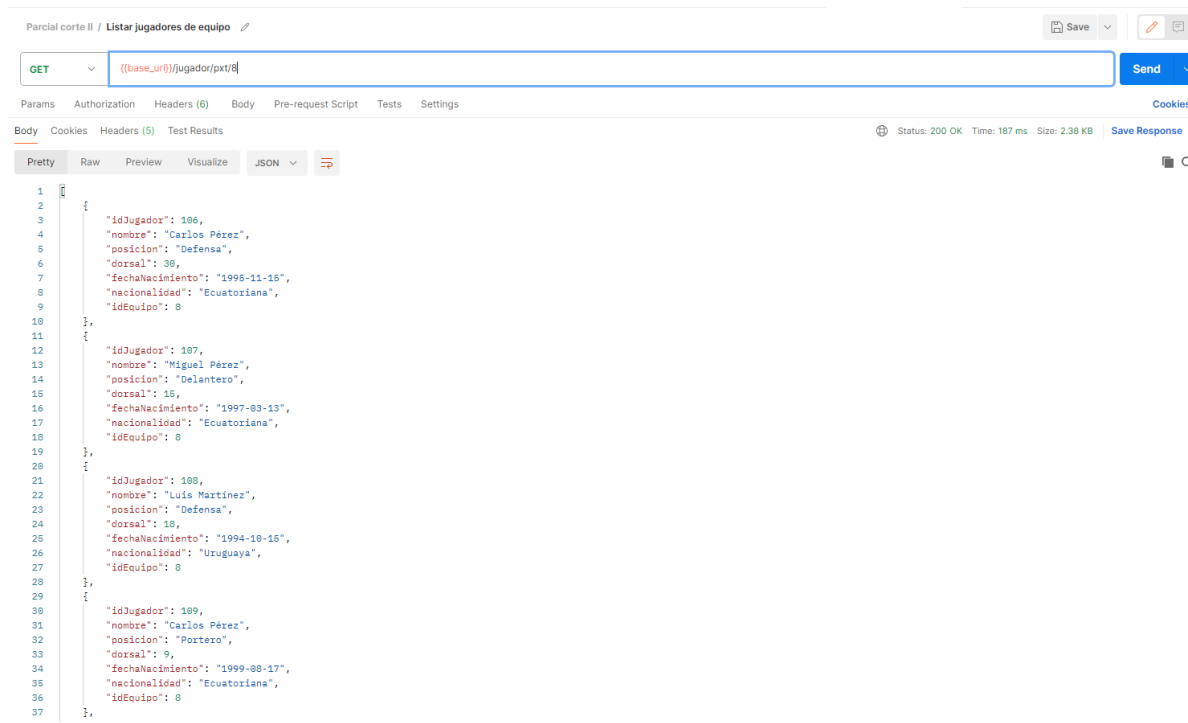
Params Authorization Headers (6) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Body Cookies Headers (5) Test Results Status: 200 OK Time: 240 ms Size: 2.38 KB Save Response

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
[{"idJugador": 63, "nombre": "Miguel P\u00e1rez", "posicion": "Delantero", "dorsal": 6, "fechaNacimiento": "1995-06-04", "nacionalidad": "Ecuatoriana", "idEquipo": 5}, {"idJugador": 64, "nombre": "Juan S\u00e1nchez", "posicion": "Portero", "dorsal": 6, "fechaNacimiento": "1995-09-11", "nacionalidad": "Chilena", "idEquipo": 5}, {"idJugador": 65, "nombre": "Miguel G\u00f3mez", "posicion": "Centrocampista", "dorsal": 18, "fechaNacimiento": "1985-08-07", "nacionalidad": "Colombiana", "idEquipo": 5}, {"idJugador": 66, "nombre": "Carlos Mart\u00ednez", "posicion": "Defensa", "dorsal": 17, "fechaNacimiento": "1991-02-15", "nacionalidad": "Ecuatoriana", "idEquipo": 5}, {"idJugador": 67}
```

Equipo 8



Jugadores con una cantidad de goles igual o mayor a x

Query:

```
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) >= :goles
```

Este query hace un join a la tabla que tiene las estadísticas de los jugadores para obtener la cantidad de goles, de esta forma se verifica cuales cumplen con la condición de que la suma de sus goles sea igual o mayor a el valor ingresado.

8 goles

Parcial corte II / Jugadores con goles superiores a x

GET `{{base_url}}/jugador/pg/8` Send

Params Authorization Headers (6) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Body Cookies Headers (5) Test Results Status: 200 OK Time: 199 ms Size: 466 B Save Response

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```

1  {
2    "idJugador": 188,
3    "nombre": "Luis Martinez",
4    "posicion": "Defensa",
5    "dorsal": 18,
6    "fechaNacimiento": "1994-10-15",
7    "nacionalidad": "Uruguaya",
8    "idEquipo": 8
9  },
10 {
11   "idJugador": 243,
12   "nombre": "Santiago Ramirez",
13   "posicion": "Defensa",
14   "dorsal": 23,
15   "fechaNacimiento": "2002-10-21",
16   "nacionalidad": "Ecuatoriana",
17   "idEquipo": 17
18 }

```

5 goles

Body Cookies Headers (5) Test Results Status: 200 OK Time: 190 ms Size: 757 B Save Response

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```

1  {
2    "idJugador": 88,
3    "nombre": "Mateo Gómez",
4    "posicion": "Defensa",
5    "dorsal": 2,
6    "fechaNacimiento": "1992-05-14",
7    "nacionalidad": "Colombiana",
8    "idEquipo": 6
9  },
10 {
11   "idJugador": 188,
12   "nombre": "Luis Martinez",
13   "posicion": "Defensa",
14   "dorsal": 18,
15   "fechaNacimiento": "1994-10-15",
16   "nacionalidad": "Uruguaya",
17   "idEquipo": 8
18 },
19 {
20   "idJugador": 243,
21   "nombre": "Santiago Ramirez",
22   "posicion": "Defensa",
23   "dorsal": 23,
24   "fechaNacimiento": "2002-10-21",
25   "nacionalidad": "Ecuatoriana",
26   "idEquipo": 17
27 },
28 {
29   "idJugador": 91,
30   "nombre": "Luis Ramirez",
31   "posicion": "Portero",
32   "dorsal": 21,
33   "fechaNacimiento": "2003-08-07",
34   "nacionalidad": "Argentina",
35   "idEquipo": 7
36 }
37 }

```

Equipos con su total de goles

Query:

```

select
e.*,
(
select
(
select
COALESCE(SUM(m1.goles_local), 0)
from
partido m1

```



```

        where
            m1.equipo_local = :idEquipo
    ) + (
        select
            COALESCE(SUM(m2.goles_visita), 0)
        from
            partido m2
        where
            m2.equipo_visita = :idEquipo
    ) as total_goles
) goles
from
    equipo e
where
    e.id_equipo = :idEquipo
group by e.id_equipo

```

Este query hace 2 select diferentes, uno es el general, que se encarga de obtener los datos del equipo mientras que el segundo es el que se encarga de hacer la suma de los goles tanto como visitante como local dependiendo el idEquipo ingresado.

Equipo 2

Parcial corte II / Goles por equipo

GET `{{base_url}}/equipo/goles/2` Save Send

Params Authorization Headers (6) Body Pre-request Script Tests Settings

Body Cookies Headers (5) Test Results Status: 200 OK Time: 218 ms Size: 219 B Save Response

Pretty Raw Preview Visualize JSON Copy

```

1  [
2    2,
3    "Medellin",
4    "1913-02-15",
5    "Deportivo Medellin",
6    16
7  ]
8
9

```

Equipo 10

Parcial corte II / Goles por equipo

GET `{{base_url}}/equipo/goles/10` Save Send

Params Authorization Headers (6) Body Pre-request Script Tests Settings

Body Cookies Headers (5) Test Results Status: 200 OK Time: 203 ms Size: 211 B Save Response

Pretty Raw Preview Visualize JSON Copy

```

1  [
2    10,
3    "Neiva",
4    "1991-05-01",
5    "Atlético Neiva",
6    3
7  ]
8
9

```

Todos los partidos con detalles de los equipos

Query:

```
SELECT new com.example.ParcialCortelI.Models.PartidoDetalle(p, el, ev) " +  
    "FROM Partido p " +  
    "JOIN Equipo el ON p.equipoLocal.idEquipo = el.idEquipo " +  
    "JOIN Equipo ev ON p.equipoVisita.idEquipo = ev.idEquipo
```

Este query utiliza una clase DTO creada exclusivamente para especificar los modelos que se usan para determinar cada variable, para permitir que se muestren los datos como se ven en los siguientes pantallazos. En este caso no se usa consulta nativa lo que permite construir el objeto con lo que se obtiene de la petición.

The screenshot shows a REST client interface with a GET request to `((base_url))/partido/detalle`. The response status is 200 OK, with a time of 319 ms and a size of 20.56 KB. The response body is displayed in JSON format, showing two match details. Each match object contains a 'partido' object with match-specific data and two 'equipo' objects for the local and visiting teams.

```
1 {  
2   {  
3     "partido": {  
4       "idPartido": 1,  
5       "fecha": "2024-08-24",  
6       "estadio": "Estadio 172",  
7       "idEquipoLocal": 10,  
8       "idEquipoVisita": 1,  
9       "golesLocal": 1,  
10      "golesVisita": 1  
11    },  
12    "equipoLocal": {  
13      "idEquipo": 10,  
14      "nombre": "Atlético Neiva",  
15      "ciudad": "Neiva",  
16      "fundacion": "1991-05-01"  
17    },  
18    "equipoVisita": {  
19      "idEquipo": 1,  
20      "nombre": "Atlético Bogotá",  
21      "ciudad": "Bogotá",  
22      "fundacion": "1947-03-10"  
23    }  
24  },  
25  {  
26    "partido": {  
27      "idPartido": 2,  
28      "fecha": "2024-08-05",  
29      "estadio": "Estadio 148",  
30      "idEquipoLocal": 8,  
31      "idEquipoVisita": 16,  
32      "golesLocal": 2,  
33      "golesVisita": 2  
34    },  
35    "equipoLocal": {  
36      "idEquipo": 8,  
37      "nombre": "Leones de Bucaramanga",  
38    },  
39    "equipoVisita": {  
40      "idEquipo": 16,  
41      "nombre": "Leones de Pácora"  
42    }  
43  }  
44 }
```