

PARCIAL 2 EQUIPOS DE FUTBOL

Autor: Santiago Alarcón Farias

Línea de Profundización III

**UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA EXTENSIÓN CHIA FACULTAD DE
INGENIERIA**

2025

Consultas Nativas

- Total de goles por equipo

The screenshot displays a REST client interface with the following details:

- Request:** GET `http://localhost:8080/api/equipos/1/total-goles`
- Response:** 200 OK, 261 ms, 165 B
- Body:** JSON format, showing a single item with a value of 5.

Key	Value	Description
Key	Value	Description

```
{
  "1": 5
}
```

Dashboard X Properties X SQL X Statistics X Dependencies X Dependents X postgres/postgres... X postgres/postgres@EquipoParcial* X

postgres/postgres.fyxgzuebp1fzddgvyfu@EquipoParcial

Query Query History Scratch Pad X

```
1 SELECT * FROM jugador WHERE id_equipo = 1;
```

Data Output Messages Notifications

Showing rows: 1 to 5 Page No: 1 of 1

	id_jugador [PK] integer	dorsal integer	fecha_nac date	nacionalidad character varying (255)	nombre character varying (255)	posicion character varying (255)	id_equipo integer
1	1	1	1992-05-11	Bélgica	Thibaut Courtois	Portero	1
2	2	2	1992-01-11	España	Dani Carvajal	Defensa	1
3	3	10	1985-09-09	Croacia	Luka Modrić	Centrocampista	1
4	4	7	2000-07-12	Brasil	Vinicius Jr	Delantero	1
5	5	9	1987-12-19	Francia	Karim Benzema	Delantero	1

- Resultados De los partidos

http://localhost:8080/api/partidos/resultados

GET http://localhost:8080/api/partidos/resultados Send

Params Authorization Headers (6) Body Scripts Settings Cookies

Query Params

Key	Value	Description
Key	Value	Description

Body Cookies Headers (5) Test Results 200 OK • 241 ms • 1.1 KB

JSON Preview Visualize

```
1 [
2   {
3     "equipo_visita": "FC Barcelona",
4     "goles_visita": 1,
5     "goles_local": 3,
6     "equipo_local": "Real Madrid"
7   },
8   {
9     "equipo_visita": "Atlético de Madrid",
10    "goles_visita": 2,
11    "goles_local": 2,
12    "equipo_local": "FC Barcelona"
13  },
14 ]
```

Dashboard X Properties X SQL X Statistics X Dependencies X Dependents X postgres/postgres... X postgres/postgres@EquipoParcial*

postgres/postgres.fyvngxuebp1fzdzdgvvyfu@EquipoParcial

Query Query History Scratch Pad

```
1 SELECT
2   p.id_partido, p.fecha, p.estadio,
3   el.nombre AS equipo_local, p.goles_local,
4   ev.nombre AS equipo_visita, p.goles_visita
5 FROM partido p
6 JOIN equipo el ON p.equipo_local = el.id_equipo
7 JOIN equipo ev ON p.equipo_visita = ev.id_equipo;
```

Data Output Messages Notifications

Showing rows: 1 to 10 Page No: 1 of 1

	id_partido integer	fecha date	estadio character varying (255)	equipo_local character varying (255)	goles_local integer	equipo_visita character varying (255)	goles_visita integer
1	1	2025-01-10	Santiago Bernabéu	Real Madrid	3	FC Barcelona	1
2	2	2025-01-12	Camp Nou	FC Barcelona	2	Atlético de Madrid	2
3	3	2025-01-15	Metropolitano	Atlético de Madrid	1	Valencia CF	0
4	4	2025-01-18	Mestalla	Valencia CF	2	Sevilla FC	2
5	5	2025-01-20	Ramón Sánchez-Pizjuán	Sevilla FC	3	Real Betis	1
6	6	2025-01-25	Benito Villamarín	Real Betis	0	Villarreal CF	0
7	7	2025-02-01	Cerámica	Villarreal CF	2	Real Sociedad	1
8	8	2025-02-03	Anoeta	Real Sociedad	1	Athletic Club	1

- Jugadores Por equipo

http://localhost:8080/api/jugadores/por-equipo/20

GET http://localhost:8080/api/jugadores/por-equipo/20 Send

Params Authorization Headers (6) Body Scripts Settings Cookies

Query Params

Key	Value	Description
Key	Value	Description

Body Cookies Headers (5) Test Results 200 OK 561 ms 75.03 KB

JSON Preview Visualize

```
1 {
2   "fundacion": "1923-01-01",
3   "ciudad": "Elche",
4   "id_equipo": 20,
5   "jugadores": [
6     {
7       "idJugador": 96,
8       "nombre": "Edgar Badia",
9       "posicion": "Portero",
10      "dorsal": 1,
11      "fechaNacimiento": "1992-02-12",
12      "nacionalidad": "España",
13      "equipo": {
```

postgres/postgres.fyvxgzuebp1fzddgvyfu@EquipoParcial

Query Query History

```
1 SELECT j.* FROM jugador j
2 JOIN estadistica_jugador e ON j.id_jugador = e.id_jugador
3 GROUP BY j.id_jugador
4 HAVING SUM(e.goles) > 1;
```

Data Output Messages Notifications

Showing rows: 1 to 1 Page No: 1

	id_jugador [PK] integer	dorsal integer	fecha_nac date	nacionalidad character varying (255)	nombre character varying (255)	posicion character varying (255)	id_equipo integer
1	5	9	1987-12-19	Francia	Karim Benzema	Delantero	1

- Jugadores con más de X goles

http://localhost:8080/api/jugadores/con-goles/1

GET http://localhost:8080/api/jugadores/con-goles/1

Params Authorization Headers (6) Body Scripts Settings Cookies

Query Params

Key	Value	Description
Key	Value	Description

Body Cookies Headers (5) Test Results

200 OK • 421 ms • 77.23 KB

JSON Preview Visualize

```
1 [
2   {
3     "idJugador": 5,
4     "nombre": "Karim Benzema",
5     "posicion": "Delantero",
6     "dorsal": 9,
7     "fechaNacimiento": "1987-12-19",
8     "nacionalidad": "Francia",
9     "equipo": {
10      "idEquipo": 1,
11      "nombre": "Real Madrid",
12      "ciudad": "Madrid",
13      "fundacion": "1902-03-06",
```

postgres/postgres.fyvvgzuebpffzdgvyfu@EquipoParcial

Query Query History

```
1 SELECT SUM(  
2     CASE  
3         WHEN equipo_local = 3 THEN goles_local  
4         WHEN equipo_visita = 3 THEN goles_visita  
5         ELSE 0  
6     END  
7 ) FROM partido;
```

Data Output Messages Notifications

Showing rows: 1 to 1

	sum bigint
1	3

SupaBase (DB Equipo de futbol)



Swagger

localhost:8080/swagger-ui/index.html

Swagger
powered by SMARTREAR

/v3/api-docs

Explore

SupaBase Equipo de Futbol 1.0 OAS 3.0

[/v3/api-docs](#)

Parcial Línea 3

[Contact Santiago Alarcon](#)

Servers

http://localhost:8080 - Generated server url

partido-controller

- GET /api/partidos/{id}
- PUT /api/partidos/{id}
- DELETE /api/partidos/{id}
- GET /api/partidos
- POST /api/partidos

jugador-controller

- GET /api/jugadores/{id}
- PUT /api/jugadores/{id}
- DELETE /api/jugadores/{id}
- GET /api/jugadores
- POST /api/jugadores
- GET /api/jugadores/por-equipo/{idEquipo}
- GET /api/jugadores/con-goles/{minGoles}

estadistica-jugador-controller

- GET /api/estadisticas/{id}
- PUT /api/estadisticas/{id}
- DELETE /api/estadisticas/{id}

equipo-controller		^
GET	/api/equipos/{id}	✓
PUT	/api/equipos/{id}	✓
DELETE	/api/equipos/{id}	✓
GET	/api/equipos	✓
POST	/api/equipos	✓
GET	/api/equipos/{idEquipo}/total-goles	✓
entrenador-controller		^
GET	/api/entrenadores/{id}	✓
PUT	/api/entrenadores/{id}	✓
DELETE	/api/entrenadores/{id}	✓
GET	/api/entrenadores	✓

DB pgadmin

-- Table: public.entrenador

-- DROP TABLE IF EXISTS public.entrenador;

CREATE TABLE IF NOT EXISTS public.entrenador

```
(
    id_entrenador integer NOT NULL GENERATED BY DEFAULT AS IDENTITY ( INCREMENT 1
START 1 MINVALUE 1 MAXVALUE 2147483647 CACHE 1 ),
    especialidad character varying(100) COLLATE pg_catalog."default",
    nombre character varying(100) COLLATE pg_catalog."default" NOT NULL,
    id_equipo integer NOT NULL,
    CONSTRAINT entrenador_pkey PRIMARY KEY (id_entrenador),
    CONSTRAINT fkg82oo5rvhpeu6edjri36kjgkl FOREIGN KEY (id_equipo)
REFERENCES public.equipo (id_equipo) MATCH SIMPLE
    ON UPDATE NO ACTION
    ON DELETE NO ACTION
)
```


)

TABLESPACE pg_default;

ALTER TABLE IF EXISTS public.entrenador

OWNER to postgres;

GRANT ALL ON TABLE public.entrenador TO anon;

GRANT ALL ON TABLE public.entrenador TO authenticated;

GRANT ALL ON TABLE public.entrenador TO postgres;

GRANT ALL ON TABLE public.entrenador TO service_role;

-- Table: public.equipo

-- DROP TABLE IF EXISTS public.equipo;

CREATE TABLE IF NOT EXISTS public.equipo

(

id_equipo integer NOT NULL GENERATED BY DEFAULT AS IDENTITY (INCREMENT 1
START 1 MINVALUE 1 MAXVALUE 2147483647 CACHE 1),

ciudad character varying(100) COLLATE pg_catalog."default" NOT NULL,

fundacion date NOT NULL,

nombre character varying(100) COLLATE pg_catalog."default" NOT NULL,

CONSTRAINT equipo_pkey PRIMARY KEY (id_equipo)

)

```
TABLESPACE pg_default;
```

```
ALTER TABLE IF EXISTS public.equipo  
    OWNER to postgres;
```

```
GRANT ALL ON TABLE public.equipo TO anon;
```

```
GRANT ALL ON TABLE public.equipo TO authenticated;
```

```
GRANT ALL ON TABLE public.equipo TO postgres;
```

```
GRANT ALL ON TABLE public.equipo TO service_role;
```

```
-- Table: public.estadisticas_jugador
```

```
-- DROP TABLE IF EXISTS public.estadisticas_jugador;
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS public.estadisticas_jugador
```

```
(
```

```
    id_estadistica integer NOT NULL GENERATED BY DEFAULT AS IDENTITY ( INCREMENT 1  
START 1 MINVALUE 1 MAXVALUE 2147483647 CACHE 1 ),
```

```
    asistencias integer,
```

```
    goles integer,
```

```
    minutos_jugados integer,
```

```
    tarjetas_amarillas integer,
```

```
    tarjetas_rojas integer,
```

```
    id_jugador integer NOT NULL,
```

```
id_partido integer NOT NULL,  
CONSTRAINT estadisticas_jugador_pkey PRIMARY KEY (id_estadistica),  
CONSTRAINT fkf2qbhoo8qtj60gbvsfrqablkj FOREIGN KEY (id_jugador)  
    REFERENCES public.jugador (id_jugador) MATCH SIMPLE  
    ON UPDATE NO ACTION  
    ON DELETE NO ACTION,  
CONSTRAINT fkikwv19j65fjjlmss3l4q7ih7h FOREIGN KEY (id_partido)  
    REFERENCES public.partido (id_partido) MATCH SIMPLE  
    ON UPDATE NO ACTION  
    ON DELETE NO ACTION  
)
```

```
TABLESPACE pg_default;
```

```
ALTER TABLE IF EXISTS public.estadisticas_jugador  
    OWNER to postgres;
```

```
GRANT ALL ON TABLE public.estadisticas_jugador TO anon;
```

```
GRANT ALL ON TABLE public.estadisticas_jugador TO authenticated;
```

```
GRANT ALL ON TABLE public.estadisticas_jugador TO postgres;
```

```
GRANT ALL ON TABLE public.estadisticas_jugador TO service_role;
```

```
-- Table: public.jugador
```

```
-- DROP TABLE IF EXISTS public.jugador;
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS public.jugador
(
    id_jugador integer NOT NULL GENERATED BY DEFAULT AS IDENTITY ( INCREMENT 1
START 1 MINVALUE 1 MAXVALUE 2147483647 CACHE 1 ),
    dorsal integer,
    fecha_nac date NOT NULL,
    nacionalidad character varying(100) COLLATE pg_catalog."default",
    nombre character varying(100) COLLATE pg_catalog."default" NOT NULL,
    posicion character varying(50) COLLATE pg_catalog."default",
    id_equipo integer NOT NULL,
    CONSTRAINT jugador_pkey PRIMARY KEY (id_jugador),
    CONSTRAINT fki60lqb7emposedyui33q42u1i FOREIGN KEY (id_equipo)
        REFERENCES public.equipo (id_equipo) MATCH SIMPLE
        ON UPDATE NO ACTION
        ON DELETE NO ACTION
)
```

```
TABLESPACE pg_default;
```

```
ALTER TABLE IF EXISTS public.jugador
```

```
    OWNER to postgres;
```

```
GRANT ALL ON TABLE public.jugador TO anon;
```

```
GRANT ALL ON TABLE public.jugador TO authenticated;
```

```
GRANT ALL ON TABLE public.jugador TO postgres;
```

```
GRANT ALL ON TABLE public.jugador TO service_role;
```

```
-- Table: public.partido
```

```
-- DROP TABLE IF EXISTS public.partido;
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS public.partido
```

```
(  
    id_partido integer NOT NULL GENERATED BY DEFAULT AS IDENTITY ( INCREMENT 1  
START 1 MINVALUE 1 MAXVALUE 2147483647 CACHE 1 ),  
    estadio character varying(100) COLLATE pg_catalog."default",  
    fecha date NOT NULL,  
    goles_local integer,  
    goles_visita integer,  
    equipo_local integer NOT NULL,  
    equipo_visita integer NOT NULL,  
    CONSTRAINT partido_pkey PRIMARY KEY (id_partido),  
    CONSTRAINT fk1q3nbh68hi4xmjtvh8kp65mw1 FOREIGN KEY (equipo_local)  
REFERENCES public.equipo (id_equipo) MATCH SIMPLE  
ON UPDATE NO ACTION  
ON DELETE NO ACTION,  
    CONSTRAINT fkp3l4xr7d0ieyxxk9gp6iyo4sj FOREIGN KEY (equipo_visita)  
REFERENCES public.equipo (id_equipo) MATCH SIMPLE  
ON UPDATE NO ACTION  
ON DELETE NO ACTION  
)
```

```
TABLESPACE pg_default;
```

```
ALTER TABLE IF EXISTS public.partido
```

```
OWNER to postgres;
```

```
GRANT ALL ON TABLE public.partido TO anon;
```

```
GRANT ALL ON TABLE public.partido TO authenticated;
```

```
GRANT ALL ON TABLE public.partido TO postgres;
```

```
GRANT ALL ON TABLE public.partido TO service_role;
```