

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 shows 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 (Preview)
- Query Params:** A table with columns Key, Value, and Description.

Key	Value	Description
Key	Value	Description

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 Save Share

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 × Properties × SQL × Statistics × Dependencies × Dependents × postgres/postgres... × 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.fyvvgzuebplfzzdgvyfu@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

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;
```