

PARCIAL LINEA III 2025-1

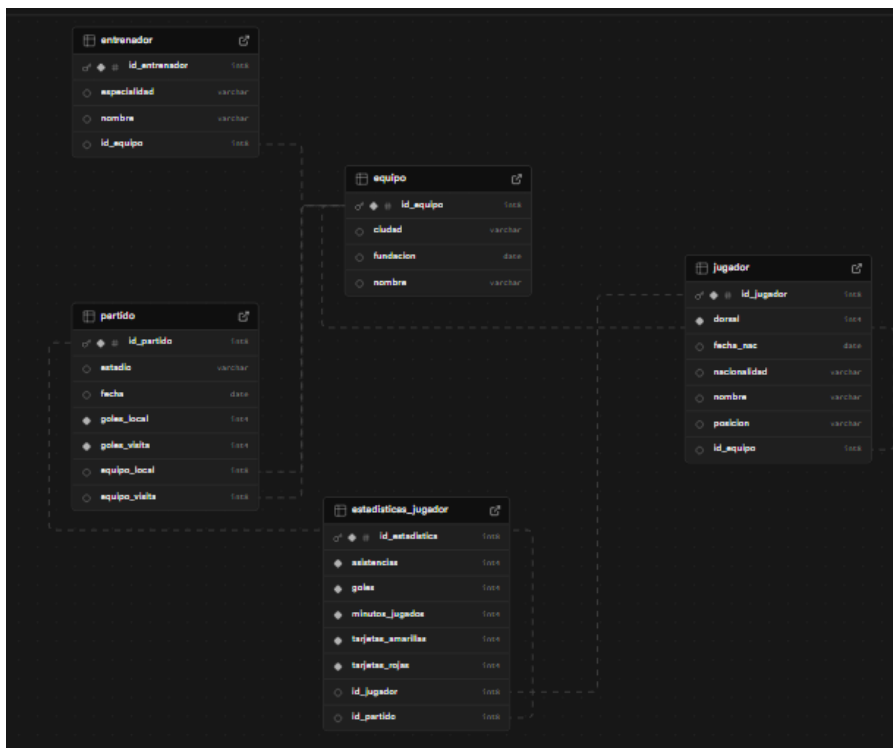
ING. William Alexander Matallana Porras

UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA


Estudiante: Julian David Herrera Romero

Desarrollar una API REST en Spring Boot que permita gestionar la información de un equipo de fútbol: jugadores, entrenadores, partidos y estadísticas. Se documentará con Swagger y usará Supabase como base de datos PostgreSQL.

1. Conexión con Supabase OK
2. Crear el Modelo de Datos (Entregar screen modelo Supabase)



3. Crear los Repositorios OK
4. Crear los Servicio OK
5. Crear los Controladores (CRUD) OK
6. Documentar la API con Swagger

 **Swagger**
OpenAPI 3.0

[Explore](#)

API del parcial 1.0 OpenAPI 3.0

[v3/api-docs](#)

Documentación de la API para gestionar Información de equipos de futbol y partidos

[Contact API parcialFutbol](#)

Servers

partido-controller

PUT

/api/partido/actualizar/{id_partido}

▼

POST

/api/partido/crear

▼

GET

/api/partido/resultados

▼

GET

/api/partido/listar

▼

GET

/api/partido/listar/{id_partido}

▼

GET

/api/partido/goles_equipo/{id_equipo}

▼

jugador-controller

PUT

/api/jugador/actualizar/{id_jugador}

▼

POST

/api/jugador/crear

▼

GET

/api/jugador/listar

▼

GET

/api/jugador/listar/{id_jugador}

▼

GET

/api/jugador/equipo/{id_equipo}

▼

DELETE

/api/jugador/eliminar/{id_jugador}

▼

estadisticas-jugador-controller

PUT

/api/estadisticas/actualizar/{id_estadistica}

▼

POST

/api/estadisticas/crear

▼

GET

/api/estadisticas/listar

▼

GET

/api/estadisticas/listar/{id_estadistica}

▼

GET

/api/estadisticas/goleadores

▼

DELETE

/api/estadisticas/eliminar/{id_estadistica}

▼

equipo-controller

PUT

/api/equipo/actualizar/{id_equipo}

▼

POST

/api/equipo/crear

▼

GET

/api/equipo/listar

▼

GET

/api/equipo/listar/{id_equipo}

▼

DELETE

/api/equipo/eliminar/{id_equipo}

▼

entrenador-controller

PUT

/api/entrenador/actualizar/{id_entrenador}

▼

POST

/api/entrenador/crear

▼

GET

/api/entrenador/listar

▼

GET

/api/entrenador/listar/{id_entrenador}

▼

DELETE

/api/entrenador/eliminar/{id_entrenador}

▼

7. Validación

Parcial Futbol / **ListarEquipos**

GET

http://localhost:8080/api/equipo/listar

Send

ParamsAuthorizationHeaders (6)BodyScriptsSettings

Cookies

Query Params

	Key	Value	Description	Bulk Edit
	Key	Value	Description	

BodyCookiesHeaders (5)Test Results

200 OK • 2.55 s • 1.19 KB • Save Response

{ } JSON

PreviewVisualize

```
1  [
2    {
3      "id_equipo": 1,
4      "nombre": "Club Deportivo Los Andes",
5      "ciudad": "Bogotá",
6      "fundacion": "2023-08-15",
7      "jugadores": [],
8      "entrenadores": [],
9      "partidosComoLocal": [],
10     "partidosComoVisitante": []
11   },
12   {
13     "id_equipo": 2,
14     "nombre": "Atlético del Sur",
15     "ciudad": "Cali",
```

Parcial Futbol / **ListarEntrenadores**

GET

http://localhost:8080/api/entrenador/listar

Send

ParamsAuthorizationHeaders (6)BodyScriptsSettings

Cookies

Headers

	Key	Value	Description	Bulk Edit	Presets
	Key	Value	Description		

BodyCookiesHeaders (5)Test Results

200 OK • 6.79 s • 4.05 KB • Save Response

{ } JSON

PreviewVisualize

```
115     "especialidad": "Condición Física"
116   },
117   {
118     "id_entrenador": 24,
119     "nombre": "Carlos Pineda",
120     "especialidad": "Estrategia Ofensiva"
121   },
122   {
123     "id_entrenador": 25,
```

GET Lista. • GET Lista. • [DELETED] GET Lista. • [DELETED] GET Lista. • GET Lista. • GET Juga. • > + v No environment v

Parcial Futbol / **ListarJugador** Save v Share

GET v http://localhost:8080/api/jugador/listar Send v

Params Authorization Headers (6) Body Scripts Settings Cookies

Query Params

	Key	Value	Description	...	Bulk Edit
	Key	Value	Description		

Body Cookies Headers (5) Test Results 200 OK • 10.74 s • 8.86 KB • Save Response ...

{ } JSON v Preview Visualize v

```
1 [
2   {
3     "id_jugador": 149,
4     "nombre": "Felipe Ramos",
5     "posicion": "Delantero",
6     "dorsal": 9,
7     "fecha_nac": "1999-04-17",
8     "nacionalidad": "Colombia",
9     "estadisticas": [
10    ]
11  }
```

GET Lista. • GET Lista. • [DELETED] GET Lista. • [DELETED] GET Lista. • GET Lista. • GET Juga. • > + v No environment v

Parcial Futbol / **ListarEstadisticas** Save v Share

GET v http://localhost:8080/api/estadisticas/listar Send v

Params Authorization Headers (6) Body Scripts Settings Cookies

Query Params

	Key	Value	Description	...	Bulk Edit
	Key	Value	Description		

Body Cookies Headers (5) Test Results 200 OK • 2.56 s • 1.78 KB • Save Response ...

{ } JSON v Preview Visualize v

```
1 [
2   {
3     "id_estadistica": 1,
4     "minutos_jugados": 90,
5     "goles": 10,
6     "asistencias": 5,
7     "tarjetas_amarillas": 0,
8     "tarjetas_rojas": 0
9   },
10  ]
```

Partial Futbol / ListarJugador

GET http://localhost:8080/api/jugador/listar

Send

Params Authorization Headers (6) Body Scripts Settings Cookies

Query Params

Key	Value	Description	Bulk Edit
Key	Value	Description	

Body Cookies Headers (5) Test Results

200 OK 14.16 s 8.86 KB Save Response

{ } JSON Preview Visualize

```

1  [
2    {
3      "id_jugador": 149,
4      "nombre": "Felipe Ramos",
5      "posicion": "Delantero",
6      "dorsal": 9,
7      "fecha_nac": "1999-04-17",
8      "nacionalidad": "Colombia",
9      "estadísticas": [

```

7. Consultas nativas

- Obtener todos los jugadores de un equipo específico
- Obtener los jugadores que han marcado más de X goles
- Obtener el número total de goles marcados por un equipo en todos sus partidos
- Obtener los resultados de todos los partidos indicando los nombres de los equipos

Esta en el collections