

Documentación API - Sistema de Compra de Bonos

Equipo CoolGoat

Noviembre 2024

1 Introducción

Esta es la documentación de las APIs expuestas por el sistema de compra de bonos. La API permite a los usuarios comprar bonos, obtener información sobre sus bonos y realizar pagos mediante WebPay.

Este documento es una manera visual de entender la API, pero tambien se incluye un archivo "postmancollection.json" el cual se puede importar a Postman para ver y probar los endpoints de la API directamente.

2 Endpoints

2.1 Buy Bond Endpoint (POST /buy_bond)

Descripción: Buy Bond Endpoint.

Endpoint: /buy_bond

Método: POST

Cuerpo de la solicitud:

```
1 {  
2   "fixture_id": "string",  
3   "result": "string",  
4   "amount": "integer"  
5 }
```

Parámetros:

- fixture_id: string (True).
- result: string (True).
- amount: integer (True).

Respuestas:

- 200: Successful Response.
 - 422: Validation Error.
-

2.2 Get User Bonds Endpoint (GET /bonds)

Descripción: Get User Bonds Endpoint.

Endpoint: /bonds

Método: GET

Respuestas:

- 200: Successful Response.
-

2.3 Get Fixtures (GET /fixtures)

Descripción: Get Fixtures.

Endpoint: /fixtures

Método: GET

Parámetros:

- **page:** integer (False).
- **count:** integer (False).
- **home:** string (False).
- **visit:** string (False).
- **date:** string (False).

Respuestas:

- **200:** Successful Response.
 - **422:** Validation Error.
-

2.4 Get Fixture (GET /fixtures/{fixture_id})

Descripción: Get Fixture.

Endpoint: /fixtures/{fixture_id}

Método: GET

Parámetros:

- **fixture_id:** string (True).

Respuestas:

- **200:** Successful Response.
 - **422:** Validation Error.
-

2.5 Get Available Bonds (GET /fixtures/{fixture_id}/available_bonds)

Descripción: Get Available Bonds.

Endpoint: /fixtures/{fixture_id}/available_bonds

Método: GET

Parámetros:

- **fixture_id:** string (True).

Respuestas:

- **200:** Successful Response.
 - **422:** Validation Error.
-

2.6 Add Funds (POST /add_funds)

Descripción: Add Funds.

Endpoint: /add_funds

Método: POST

Cuerpo de la solicitud:

```
1 {  
2   "amount": "number"  
3 }
```

Parámetros:

- **amount:** number (True).

Respuestas:

- **200:** Successful Response.
 - **422:** Validation Error.
-

2.7 Webpay Plus Create (GET /webpay/create)

Descripción: Webpay Plus Create.

Endpoint: /webpay/create

Método: GET

Parámetros:

- **fixture_id:** string (True).
- **result:** string (True).
- **amount:** integer (True).

Respuestas:

- **200:** Successful Response.
 - **422:** Validation Error.
-

2.8 Webpay Plus Commit (GET /webpay/commit)

Descripción: Webpay Plus Commit.

Endpoint: /webpay/commit

Método: GET

Parámetros:

- **token_ws:** string (True).

Respuestas:

- **200:** Successful Response.
 - **422:** Validation Error.
-

2.9 Get Users (GET /users)

Descripción: Get Users.

Endpoint: /users

Método: GET

Respuestas:

- **200:** Successful Response.
-

2.10 Get Current User Info (GET /users/me)

Descripción: Get Current User Info.

Endpoint: /users/me

Método: GET

Respuestas:

- **200:** Successful Response.
-

2.11 Get Balance (GET /users/balance)

Descripción: Get Balance.

Endpoint: /users/balance

Método: GET

Respuestas:

- **200:** Successful Response.
-

2.12 Create Payment Task (POST /tasks/payment)

Descripción: Create Payment Task.

Endpoint: /tasks/payment

Método: POST

Cuerpo de la solicitud:

```
1 {  
2   "amount": "number",  
3   "currency": "string"  
4 }
```

Parámetros:

- **amount:** number (True).
- **currency:** string (True).

Respuestas:

- **200:** Successful Response.
 - **422:** Validation Error.
-

2.13 Get Task Status (GET /tasks/{task_id})

Descripción: Get Task Status.

Endpoint: /tasks/{task_id}

Método: GET

Parámetros:

- **task_id:** string (True).

Respuestas:

- **200:** Successful Response.
 - **422:** Validation Error.
-

2.14 Make Recommendation (GET /recommendations)

Descripción: Make Recommendation.

Endpoint: /recommendations

Método: GET

Respuestas:

- **200:** Successful Response.
-

2.15 Create Job (POST /job)

Descripción: Crear un trabajo (Job).

Endpoint: /job

Método: POST

Cuerpo de la solicitud:

```
1 {  
2   "amount": "number",  
3   "currency": "string"  
4 }
```

Parámetros:

- **amount:** number (True).
- **currency:** string (True).

Respuestas:

- **200:** Successful Response.
 - **422:** Validation Error.
-

2.16 Get Job (GET /job/{id})

Descripción: Obtener información sobre un trabajo (Job).

Endpoint: /job/{id}

Método: GET

Parámetros:

- **id:** string (True).

Respuestas:

- **200:** Successful Response.
 - **422:** Validation Error.
-

2.17 Heartbeat (GET /heartbeat)

Descripción: Indica si el servicio está operativo mediante la ejecución de una tarea de Celery.

Endpoint: /heartbeat

Método: GET

Respuestas:

- **200:** Successful Response.
-

2.18 Root (GET /)

Descripción: Endpoint raíz que confirma que la API está funcionando.

Endpoint: /

Método: GET

Respuestas:

- **200:** Successful Response.
-

2.19 Group Buy Bond Endpoint (POST /bonds/group_buy)

Descripción: Realizar una compra grupal de bonos.

Endpoint: /bonds/group_buy

Método: POST

Cuerpo de la solicitud:

```
1 {  
2   "fixture_id": "string",  
3   "result": "string",  
4   "amount": "integer"  
5 }
```

Parámetros:

- `fixture_id`: string (True).
- `result`: string (True).
- `amount`: integer (True).

Respuestas:

- **200**: Successful Response.
 - **422**: Validation Error.
-

2.20 Get Group Bonds (GET /bonds/group)

Descripción: Obtener bonos de un grupo.

Endpoint: /bonds/group

Método: GET

Respuestas:

- **200**: Successful Response.
-

2.21 Get Group Offered Bonds (GET /bonds/group/offered)

Descripción: Obtener bonos ofrecidos en un grupo.

Endpoint: /bonds/group/offered

Método: GET

Respuestas:

- **200**: Successful Response.
-

2.22 Create Bonds Offer (POST /bonds/offer)

Descripción: Crear una oferta de bonos.

Endpoint: /bonds/offer

Método: POST

Cuerpo de la solicitud:

```

1 {
2   "fixture_id": "string",
3   "league_name": "string",
4   "fixture_round": "string",
5   "result": "string",
6   "quantity": "integer"
7 }

```

Parámetros:

- fixture_id: string (True).
- league_name: string (True).
- fixture_round: string (True).
- result: string (True).
- quantity: integer (True).

Respuestas:

- **200:** Successful Response.
 - **422:** Validation Error.
-

2.23 Create Bonds Proposal (POST /bonds/propose)

Descripción: Proponer nuevos bonos.

Endpoint: /bonds/propose

Método: POST

Cuerpo de la solicitud:

```

1 {
2   "auction_id": "string",
3   "fixture_id": "string",
4   "league_name": "string",
5   "fixture_round": "string",
6   "result": "string",
7   "quantity": "integer"
8 }

```

Parámetros:

- auction_id: string (True).
- fixture_id: string (True).
- league_name: string (True).
- fixture_round: string (True).

- **result:** string (True).
- **quantity:** integer (True).

Respuestas:

- **200:** Successful Response.
 - **422:** Validation Error.
-

2.24 Get Purchased Bonds (GET /users/me/purchased_bonds)

Descripción: Obtener los bonos comprados por el usuario actual.

Endpoint: /users/me/purchased_bonds

Método: GET

Respuestas:

- **200:** Successful Response.
-

2.25 Get Version (GET /version)

Descripción: Obtener la versión actual del backend.

Endpoint: /version

Método: GET

Respuestas:

- **200:** Successful Response.
-