

Manual tecnico - Integración REST API

Este documento tendrá como propósito explicar y dar ejemplos para poder consumir las apis de manera correcta, esta se conectará a mongo para extraer los datos y manipularlos desde el backend.

Estructura general

Cada api tendrá por defecto las siguientes rutas de consumo con sus métodos respectivos, en caso que un api determinada no tenga la estructura general o esta sea modificada se marcará con un ➤

Metodo	Url	Descripción
GET	/ <code>nombre_api</code>	Obtiene todos los registros del api correspondiente
GET	/ <code>nombre_api</code> / <code>:id</code>	Obtiene el registro según el id
POST	/ <code>nombre_api</code>	Registra un nuevo elemento en la base de datos
PUT	/ <code>nombre_api</code> / <code>:id</code>	Actualiza un único registro
DELETE	/ <code>nombre_api</code> / <code>:id</code>	Elimina el registro correspondiente
POST	/ <code>nombre_api</code> / <code>search</code>	Busca los registros correspondientes a la trama enviada

⚠ NOTA: Para los métodos, `DELETE` y `GET` no debe haber trama (cuerpo del paquete)

⚠ NOTA 2: El método `PUT` tendrá parámetros(id_entidad) en la url como trama

APIS

A continuación se listará cada una de las apis con trama(request) y sus respectivos campos obligatorios para cada método, el método GET no se tomará ya que no posee una trama

✓ = Atributo obligatorio en el método correspondiente.

🚩 = Atributo opcional.

✗ = Se omite este campo.

Jugador

Ruta consumo: <http://localhost:8008/jugador>

Ejemplo trama:

```
{
  "nombre": "Juan Sebastián",
  "apellido": "González Rivera",
  "correo": "juanmarfil9696@gmail.com",
  "contrasena": "123",
  "lider": false,
  "estado": "A",
  "descripcion": "Soy un jugador capaz..."
}
```

Obligatoriedad:

Atributo	POST	PUT
nombre	✓	🚩
apellido	✓	🚩
correo	✓	🚩
contrasena	✓	🚩
lider	🚩	🚩
estado	🚩	🚩
descripcion	🚩	🚩

Equipo

Ruta consumo: `http://localhost:8008/equipo`

Ejemplo trama:

```
{
  "nombre": "Las aguilas",
  "descripcion": "Descripción...",
  "foto": "Base64/path",
  "categoria": "A|B|C",
  "estado": "A",
  "integrantes": [
    "idJugador1",
    "idJugador2",
    "idJugador3"
  ]
}
```

Obligatoriedad:

Atributo	POST	PUT
nombre	✓	🚩
descripción	✓	🚩
foto	✓	🚩
categoría	✓	🚩
estado	🚩	🚩
integrantes	🚩	🚩

Partido

Ruta consumo: `http://localhost:8008/partido`

Ejemplo trama:

```
{
  "marcador": "1-1",
  "lugar": "Galerías cancha Sintetica",
  "estado": "A",
  "fecha": "2018/05/24 14:00:00",
  "equipos": [
    "idEquipo1",
    "idEquipo2"
  ],
  "resenas": [
    "idResena1",
    "idResena2",
    "idResena3"
  ]
}
```

Atributo	POST	PUT
marcador	✓	🚩
lugar	✓	🚩
estado	✓	🚩
fecha	✓	🚩
equipos	🚩	🚩
resenas	🚩	🚩

Reseña

Ruta consumo: `http://localhost:8008/resena`

Ejemplo trama:

```
{
  "puntaje": "5",
  "descripcion": "El partido estuvo reñido pero...",
  "jugador": "idJugador1",
  "estado": "A"
}
```

Atributo	POST	PUT
puntaje	✓	🚩
descripcion	✓	🚩
jugador	✓	🚩
estado	✓	🚩

Common API

Las rutas a continuación no corresponden a la estructura general de las apis, ya que tienen diferente funcionalidad del crud, estarán catalogadas por método de consumo.

GET

Url	Descripción
<code>http://localhost:8008/jugador/sendMailConfirm/{idUserario}</code>	Envía el correo de confirmación al usuario según el id establecido en la url
<code>http://localhost:8008/jugador/confirmEmail/{idUserario}</code>	Confirma la cuenta si el idUsuario cuenta con una confirmación pendiente

POST

Url	Descripción	Petición
<code>http://localhost:8008/basics/sendMail</code>	Envía un correo de acuerdo al cuerpo de la petición	
<code>http://localhost:8008/basics/sendSms</code>	Envía un mensaje por sms de acuerdo al cuerpo de la petición	

Para visualizar este documento adecuadamente consultar la siguiente [url](#):

<https://github.com/jugonzalez40/soccer-api/blob/master/docs/arquitecturaAPIS.md>

Soccer League | Institución Educativa Politécnico Grancolombiano | Ingeniería de software | 2018