

DOCUMENTACIÓN

EJERCICIO 1

a) Equipos participantes de la SDCl. (2 puntos)

- `localhost:8080/sdci/equipo/registro` [POST]

Consumo para registrar un equipo

URL	Method
localhost:8080/sdci/equipo/registro	POST

1. Argumentos de entrada:

Campo	Tipo de Dato	Observaciones
?fetchId=true	-	Es opcional. Agregar al final del link si se desea que se retorne el ID del equipo creado

2. Argumentos de salida:

Opción 1: Ingreso correcto

- **Http Status:** HTTP 201 Created
- **Body:**

```
{  
  "nombreEquipo": "Telequineticos",  
  "colorEquipo": "Negro",  
  "mascota": "Murcielago",  
}
```

Opción 2: Error en los parámetros de la solicitud

- **Http Status:** HTTP 400 Bad Request
- **Body:**

```
{  
  "msg": "El nombre del equipo ya existe en la base de datos.",  
  "estado": "error"  
}
```

3. Ejemplos

SIN FETCH ID:

The screenshot shows a REST client interface with a POST request to `localhost:8080/sdci/equipo/registro?fetchId=true`. The request body is a JSON object: `{ "nombreEquipo": "ZZZZivil", "colorEquipo": "Rojo", "mascota": "Hoimigon" }`. The response status is `400 Bad Request` with a message: `"msg": "El nombre del equipo ya existe en la base de datos.", "estado": "error"`.

```
POST localhost:8080/sdci/equipo/registro?fetchId=true
```

```
{
  "nombreEquipo": "ZZZZivil",
  "colorEquipo": "Rojo",
  "mascota": "Hoimigon"
}
```

```
{
  "msg": "El nombre del equipo ya existe en la base de datos.",
  "estado": "error"
}
```

CON FETCH ID:

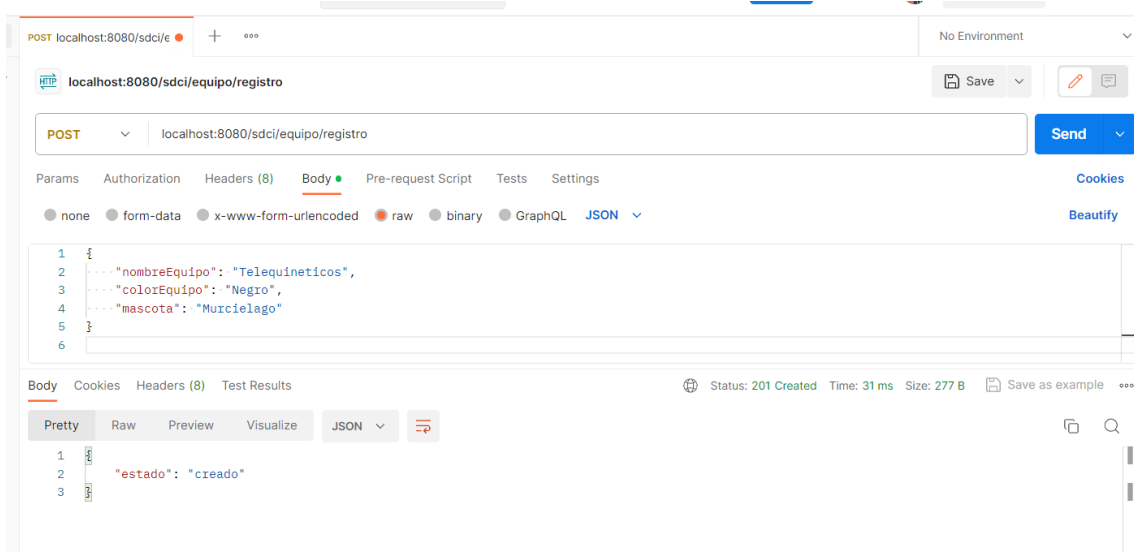
The screenshot shows a REST client interface with a POST request to `localhost:8080/sdci/equipo/registro?fetchId=true`. The request body is a JSON object: `{ "nombreEquipo": "ZZZZivil", "colorEquipo": "Rojo", "mascota": "Hoimigon" }`. The response status is `201 Created` with a message: `"estado": "creado", "id": 7`.

```
POST localhost:8080/sdci/equipo/registro?fetchId=true
```

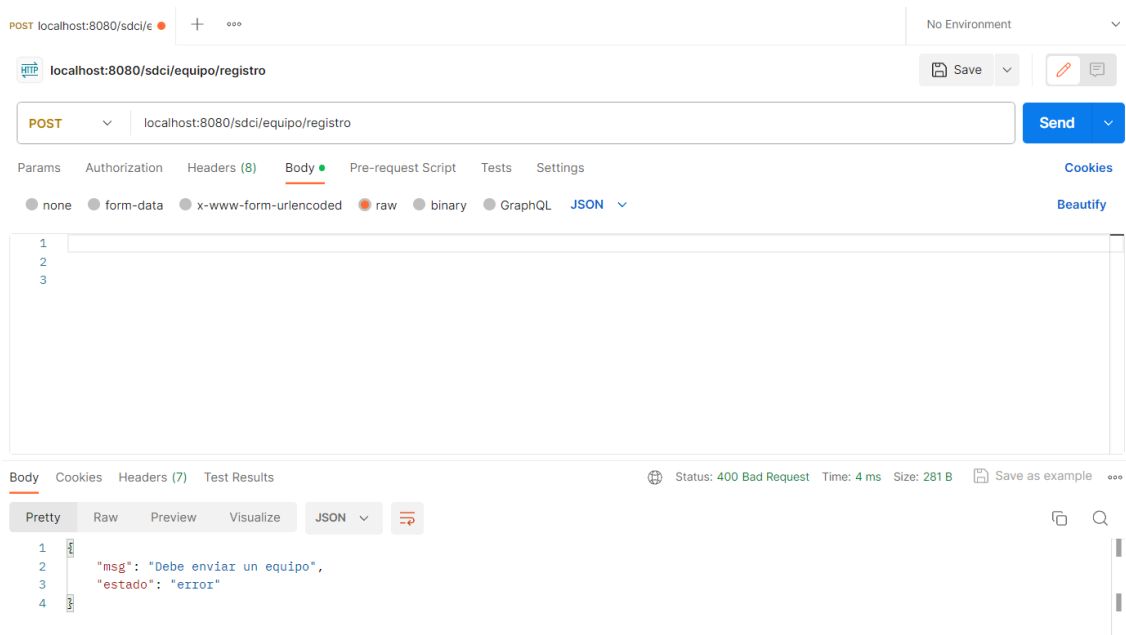
```
{
  "nombreEquipo": "ZZZZivil",
  "colorEquipo": "Rojo",
  "mascota": "Hoimigon"
}
```

```
{
  "estado": "creado",
  "id": 7
}
```

SI SE INGRESA UN DATO QUE YA ESTÁ EN LA DB:



SI NO SE INGRESA NADA:



b) Participantes de la SDCl. (2 puntos)

- **localhost:8080/sdci/participante/registro** [POST]

Consumo para registrar un participante

URL	Method
localhost:8080/sdci/participante/registro	POST

1. Argumentos de entrada:

Campo	Tipo de Dato	Observaciones
?fetchId=true	-	Es opcional. Agregar al final del link si se desea que se retorne el ID del equipo creado

2. Argumentos de salida:

Opción 1: Ingreso correcto

- **Http Status:** HTTP 201 Created
- **Body:**

```
{
  "equipo": {
    "idequipo": 5
  },
  "carrera": "Informatica",
  "codigo": 20190057,
  "tipoParticipante": "Egresado"
}
```

Opción 2: Error en los parámetros de la solicitud

- **Http Status:** HTTP 400 Bad Request
- **Body:**

```
{
  "msg": "Debe enviar un equipo.",
  "estado": "error"
}
```

3. Ejemplos

SIN FETCH ID:

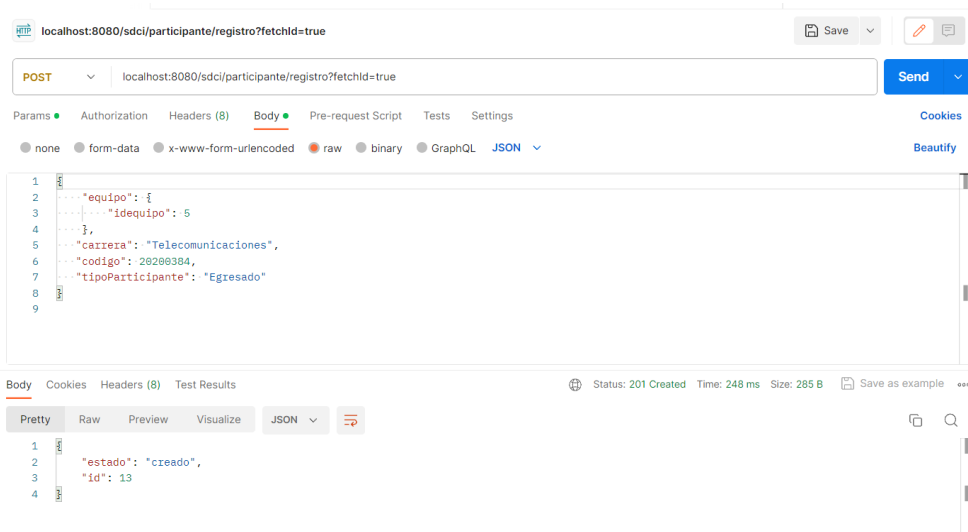
The screenshot shows a REST client interface with the following details:

- Method:** POST
- URL:** localhost:8080/sdci/participante/registro
- Body (JSON):**

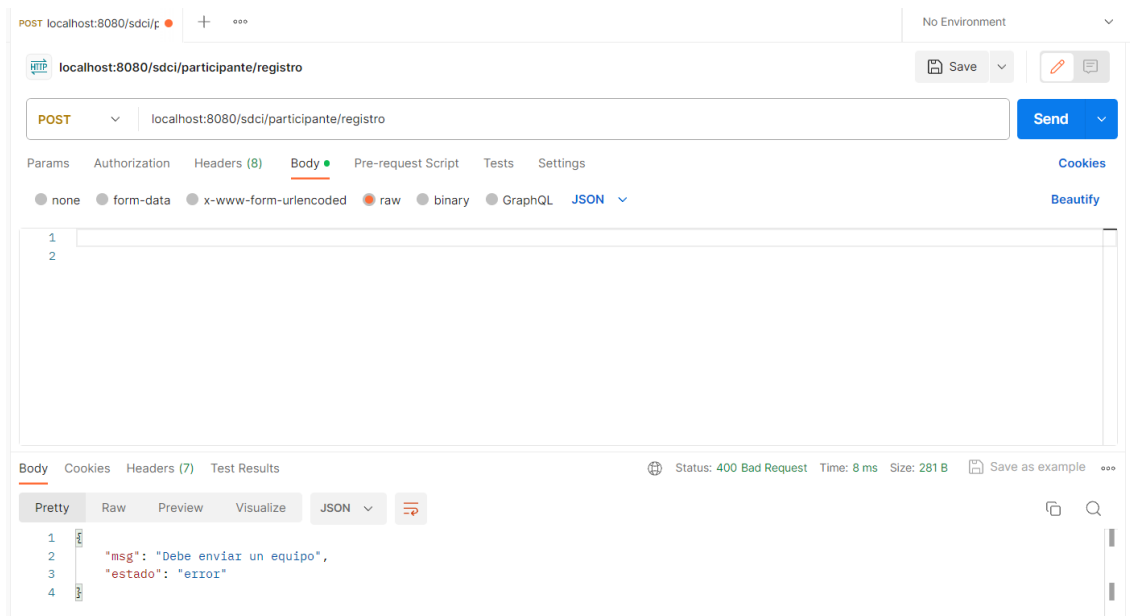
```
{
  "equipo": {
    "idequipo": 5
  },
  "carrera": "Informatica",
  "codigo": 20190057,
  "tipoParticipante": "Egresado"
}
```
- Status:** 201 Created
- Time:** 19 ms
- Size:** 277 B
- Response Body (JSON):**

```
{
  "estado": "creado"
}
```

CON FETCH ID:



SI NO INGRESA INFORMACIÓN:



c) Deportes colectivos de la SDCl. (2 puntos)

- **localhost:8080/sdci/deporte/registro** [POST]

Consumo para registrar un deporte

URL	Method
localhost:8080/sdci/deporte/registro	POST

1. Argumentos de entrada:

Campo	Tipo de Dato	Observaciones
?fetchId=true	-	Es opcional. Agregar al final del link si se desea que se retorne el ID del equipo creado

2. Argumentos de salida:

Opción 1: Ingreso correcto

- **Http Status:** HTTP 201 Created
- **Body:**

```
{
  "equipo": {
    "idequipo": 5
  },
  "carrera": "Informatica",
  "codigo": 20190057,
  "tipoParticipante": "Egresado"
}
```

Opción 2: Error en los parámetros de la solicitud

- **Http Status:** HTTP 400 Bad Request
- **Body:**

```
{
  "msg": "Debe enviar un deporte.",
  "estado": "error"
}
```

3. Ejemplos

SIN FETCH ID:

POST localhost:8080/sdci/c + ... No Environment

localhost:8080/sdci/deporte/registro Save Send

POST localhost:8080/sdci/deporte/registro

Params Authorization Headers (8) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies Beautify

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL JSON

```
1 {
2   "nombreDeporte": "Futbol",
3   "pesoDeporte": 60
4 }
5
6
```

Body Cookies Headers (8) Test Results Status: 201 Created Time: 16 ms Size: 277 B Save as example

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 {
2   "estado": "creado"
3 }
```

CON FETCH ID:

POST localhost:8080/sdci/c + ... No Environment

localhost:8080/sdci/deporte/registro?fetchId=true Save Send

POST localhost:8080/sdci/deporte/registro?fetchId=true

Params Authorization Headers (8) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies Beautify

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL JSON

```
1 {
2   "nombreDeporte": "Golf",
3   "pesoDeporte": 90
4 }
5
6
```

Body Cookies Headers (8) Test Results Status: 201 Created Time: 9 ms Size: 284 B Save as example

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 {
2   "estado": "creado",
3   "id": 4
4 }
```

SI NO INGRESA INFORMACIÓN:

POST localhost:8080/sdci/c

No Environment

localhost:8080/sdci/deporte/registro?fetchId=true

Save

POST

localhost:8080/sdci/deporte/registro?fetchId=true

Send

Params

Authorization

Headers (8)

Body

Pre-request Script

Tests

Settings

none

form-data

x-www-form-urlencoded

raw

binary

GraphQL

JSON

Cookies

Beautify

1

2

3

Body

Cookies

Headers (7)

Test Results

Status: 400 Bad Request

Time: 5 ms

Size: 282 B

Save as example

Pretty

Raw

Preview

Visualize

JSON

1

2

3

4

"msg": "Debe enviar un deporte",

"estado": "error"

EJERCICIO 2

a) Se necesita poder registrar los partidos ocurridos durante la SDCl. Al registrar un partido se debe añadir, también, un registro a la tabla de historial de partidos.

- `localhost:8080/sdci/partido/registro` [POST] (2 puntos)

Consumo para registrar un equipo

URL	Method
localhost:8080/sdci/partido/registro	POST

1. Argumentos de entrada:

Campo	Tipo de Dato	Observaciones
?fetchId=true	-	Es opcional. Agregar al final del link si se desea que se retorne el ID del equipo creado

4. Argumentos de salida:

Opción 1: Ingreso correcto

- **Http Status:** HTTP 201 Created
- **Body:**

```
{
  "equipoa": {
    "idequipo": 2
  },
  "equipob": {
    "idequipo": 1
  },
  "scorea": 1,
  "scoreb": 2
}
```

Opción 2: Error en los parámetros de la solicitud

- **Http Status:** HTTP 400 Bad Request
- **Body:**

```
{  
  "msg": "Tiene que colocar correctamente los datos",  
  "estado": "error"  
}
```

5. Ejemplos

SIN FETCH ID:

The screenshot shows a REST client interface with a POST request to `localhost:8080/sdci/partido/registro`. The request body is a JSON object with the following structure:

```
{  
  "equipoa": {  
    "idequipo": 1  
  },  
  "equipob": {  
    "idequipo": 2  
  },  
  "scorea": 1  
}
```

The response status is 201 Created, with a time of 39 ms and a size of 277 B. The response body is a JSON object:

```
{  
  "estado": "creado"  
}
```

CON FETCH ID:

POST

localhost:8080/sdci/partido/registro?fetchId=true

Send

Params

Authorization

Headers (8)

Body

Pre-request Script

Tests

Settings

none

form-data

x-www-form-urlencoded

raw

binary

JSON

Beautify

```
1 {
2   ... "equipoa": {
3     ... "idequipo": 2
4   },
5   ... "equipob": {
6     ... "idequipo": 1
7   },
8   ... "scorea": 1,
```

Body

Cookies

Headers (8)

Test Results

Status: 201 Created

Time: 601 ms

Size: 284 B

Save Response

Pretty

Raw

Preview

Visualize

JSON

```
1 {
2   "estado": "creado",
3   "id": 4
4 }
```

b) Se necesita poder obtener la lista de participantes de un partido y se debe poder obtener dicha lista filtrada si es que indica el equipo deseado (el equipo debe ser uno de los 2 equipos involucrados en el partido en cuestión)

- `localhost:8080/sdci/partido/getparticipantes` [GET] (2 puntos)
- `localhost:8080/sdci/partido/getparticipantes?idequipo=2` [GET] (5 puntos)

OJO! En este caso se sumó un parámetro necesario para el primer caso, este es poner el id de partido, debido a que es necesario para cumplir los requerimientos del enunciado

Consumo para listar participantes de un partido (AMBOS EQUIPOS)

URL	Method
localhost:8080/sdci/partido/getparticipantes?idpartido=1	GET

6. Argumentos de entrada:

Campo	Tipo de Dato	Observaciones
?idpartido=1	String	Es obligatorio, este indica el id del partido en el que se listaran a los participantes.

7. Argumentos de salida:

Opción 1: Ingreso correcto

- **Http Status:** HTTP 200 OK
- **Body:**

```
{
  "result": "ok",
  "resultequipo": "No se especificó un equipo",
  "partido": {
    "idpartido": 1,
    "equipoa": {
      "idequipo": 1,
      "nombreEquipo": "Lobos",
      "colorEquipo": "Azul",
```

```
    "mascota": "Lobo"
  },
  "equipob": {
    "idequipo": 2,
    "nombreEquipo": "Tigres",
    "colorEquipo": "Amarillo",
    "mascota": "Tigre"
  },
  "scorea": 3,
  "scoreb": 2
},
"participantes": [
  {
    "idparticipante": 1,
    "equipo": {
      "idequipo": 1,
      "nombreEquipo": "Lobos",
      "colorEquipo": "Azul",
      "mascota": "Lobo"
    },
    "carrera": "Ingeniería",
    "codigo": 1234567890,
    "tipoParticipante": "Jugador"
  }
]
}
```

¡IMAGEN EN EL postman:

localhost:8080/sdci/partido/getparticipantes?idpartido=1

Save

</>

GET

localhost:8080/sdci/partido/getparticipantes?idpartido=1

Send

Params

Authorization

Headers (6)

Body

Pre-request Script

Tests

Settings

Cookies

none

form-data

x-www-form-urlencoded

raw

binary

This request does not have a body

Body

Cookies

Headers (8)

Test Results

Status: 200 OK

Time: 412 ms

Size: 736 B

Save Response

Pretty

Raw

Preview

Visualize

JSON

```
21  "participantes": [  
22    {  
23      "idparticipante": 1,  
24      "equipo": {  
25        "idequipo": 1,  
26        "nombreEquipo": "Lobos",  
27        "colorEquipo": "Azul",  
28        "mascota": "Lobo"  
29      },  
30      "carrera": "Ingenieria",  
31      "codigo": 1234567890,  
32      "tipoParticipante": "Jugador"  
33    }  
34  ]  
35
```

Consumo para listar participantes de un partido (UN SOLO DE LOS EQUIPOS)

URL	Method
localhost:8080/sdci/partido/getparticipantes?idpartido=1&idequipo=1	GET

8. Argumentos de entrada:

Campo	Tipo de Dato	Observaciones
?idpartido=1&idequipo=1	String	Es obligatorio, este indica el id del partido en el que se listaran a los participantes. Además se pone el idequipo que participe en el partido colocado.

9. Argumentos de salida:

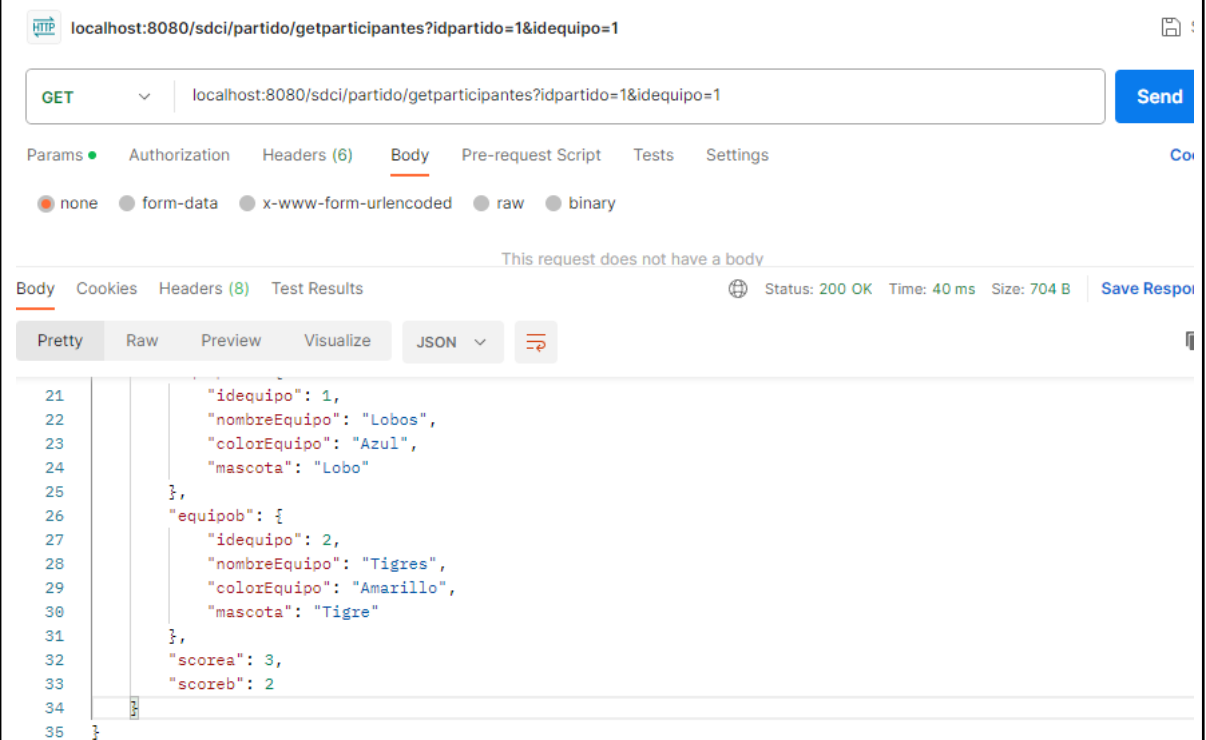
Opción 1: Ingreso correcto

- **Http Status:** HTTP 200 OK
- **Body:**

```
{
  "result": "ok",
  "equipo": [
    {
      "idparticipante": 1,
      "equipo": {
        "idequipo": 1,
        "nombreEquipo": "Lobos",
        "colorEquipo": "Azul",
        "mascota": "Lobo"
      },
      "carrera": "Ingeniería",
      "codigo": 1234567890,
      "tipoParticipante": "Jugador"
    }
  ],
  "resultequipo": "ok",
  "partido": {
    "idpartido": 1,
    "equipoa": {
      "idequipo": 1,
      "nombreEquipo": "Lobos",
      "colorEquipo": "Azul",
      "mascota": "Lobo"
    }
  }
}
```

```
    },
    "equipob": {
      "idequipo": 2,
      "nombreEquipo": "Tigres",
      "colorEquipo": "Amarillo",
      "mascota": "Tigre"
    },
    "scorea": 3,
    "scoreb": 2
  }
}
```

¡IMAGEN EN EL postman:



c) Se necesita poder obtener la lista del historial de partidos jugados durante SDCI

- `localhost:8080/sdci/partido/gethistorialpartidos` [GET] (2 puntos)



PONTIFICIA **UNIVERSIDAD CATÓLICA** DEL PERÚ
FACULTAD DE CIENCIAS E INGENIERÍA
INGENIERÍA DE LAS TELECOMUNICACIONES

- `localhost:8080/sdci/partido/gethistorialpartidos?=idequi
po=3` [GET] (3 puntos)

Consumo para listar el historial de partidos en general (TODOS LOS PARTIDOS)

URL	Method
localhost:8080/sdci/partido/gethistorialpartidos	GET

Argumentos de salida:

Opción 1: Ingreso correcto

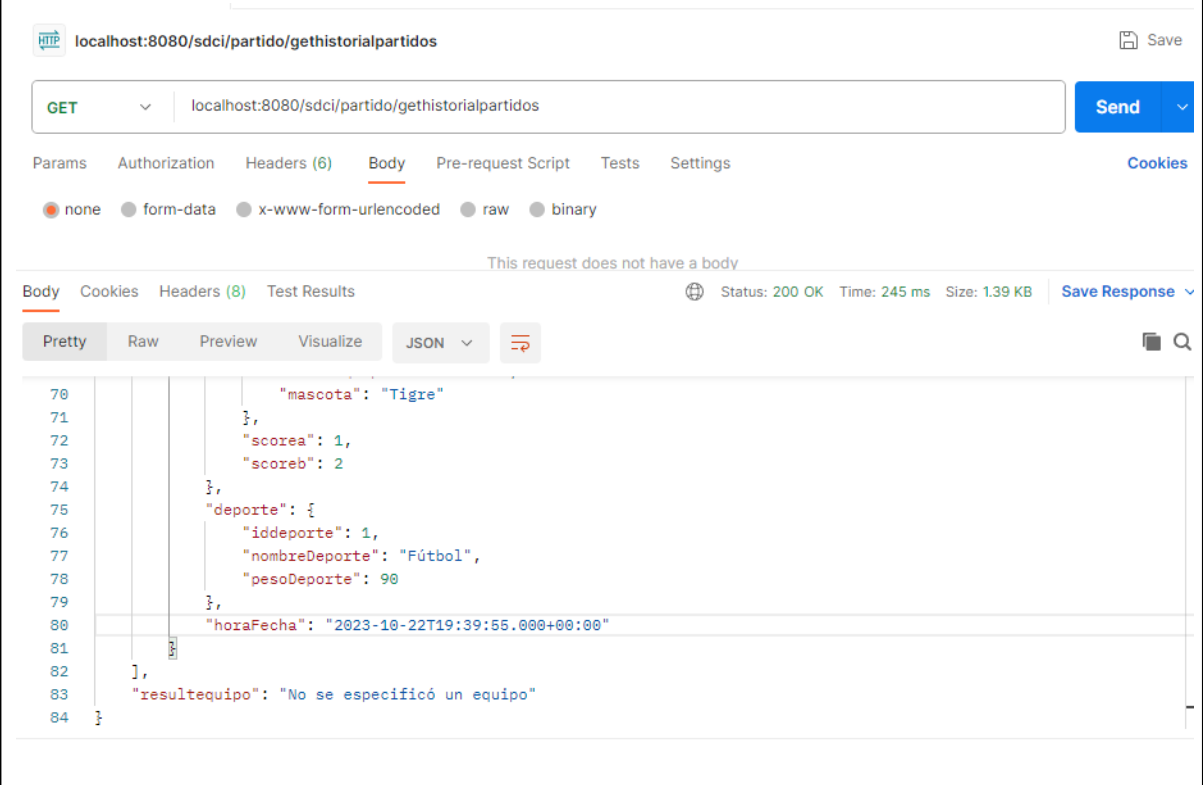
- **Http Status:** HTTP 200 OK
- **Body:**

```
{
  "result": "ok",
  "historial": [
    {
      "idhistorialPartidos": 2,
      "partido": {
        "idpartido": 1,
        "equipoa": {
          "idequipo": 1,
          "nombreEquipo": "Lobos",
          "colorEquipo": "Azul",
          "mascota": "Lobo"
        },
        "equipob": {
          "idequipo": 2,
          "nombreEquipo": "Tigres",
          "colorEquipo": "Amarillo",
          "mascota": "Tigre"
        },
        "scorea": 3,
        "scoreb": 2
      },
      "deporte": {
        "iddeporte": 1,
        "nombreDeporte": "Fútbol",
        "pesoDeporte": 90
      },
      "horaFecha": "2023-10-22T15:00:00.000+00:00"
    },
    {
      "idhistorialPartidos": 3,
      "partido": {
        "idpartido": 4,
        "equipoa": {
          "idequipo": 2,
          "nombreEquipo": "Tigres",
          "colorEquipo": "Amarillo",
          "mascota": "Tigre"
        },
        "equipob": {
          "idequipo": 1,
          "nombreEquipo": "Lobos",
          "colorEquipo": "Azul",
          "mascota": "Lobo"
        },
        "scorea": 2,
        "scoreb": 3
      },
      "deporte": {
        "iddeporte": 1,
        "nombreDeporte": "Fútbol",
        "pesoDeporte": 90
      },
      "horaFecha": "2023-10-22T15:00:00.000+00:00"
    }
  ]
}
```

```
    "equipob": {
      "idequipo": 1,
      "nombreEquipo": "Lobos",
      "colorEquipo": "Azul",
      "mascota": "Lobo"
    },
    "scorea": 1,
    "scoreb": 2
  },
  "deporte": {
    "iddeporte": 1,
    "nombreDeporte": "Fútbol",
    "pesoDeporte": 90
  },
  "horaFecha": "2023-10-22T19:39:08.000+00:00"
},
{
  "idhistorialPartidos": 4,
  "partido": {
    "idpartido": 6,
    "equipoa": {
      "idequipo": 1,
      "nombreEquipo": "Lobos",
      "colorEquipo": "Azul",
      "mascota": "Lobo"
    },
    "equipob": {
      "idequipo": 2,
      "nombreEquipo": "Tigres",
      "colorEquipo": "Amarillo",
      "mascota": "Tigre"
    },
    "scorea": 1,
    "scoreb": 2
  },
  "deporte": {
    "iddeporte": 1,
    "nombreDeporte": "Fútbol",
    "pesoDeporte": 90
  },
  "horaFecha": "2023-10-22T19:39:55.000+00:00"
}
],
"resultequipo": "No se especificó un equipo"
```

}

¡IMAGEN EN EL postman:



Consumo para listar el historial de partidos DE UN EQUIPO EN ESPECÍFICO

URL	Method
localhost:8080/sdci/partido/gethistorialpartidos?idequipo=1	GET

Argumentos de salida:

- Opción 1:** Ingreso correcto
- **Http Status:** HTTP 200 OK
- **Body:**

```
{
  "result": "ok",
  "historial": [
    {
      "idhistorialPartidos": 2,
      "partido": {
        "idpartido": 1,
        "equipoa": {
          "idequipo": 1,
          "nombreEquipo": "Lobos",
          "colorEquipo": "Azul",
          "mascota": "Lobo"
        },
        "equipob": {
          "idequipo": 2,
          "nombreEquipo": "Tigres",
          "colorEquipo": "Amarillo",
          "mascota": "Tigre"
        },
        "scorea": 3,
        "scoreb": 2
      },
      "deporte": {
        "iddeporte": 1,
        "nombreDeporte": "Fútbol",
        "pesoDeporte": 90
      },
      "horaFecha": "2023-10-22T15:00:00.000+00:00"
    },
    {
      "idhistorialPartidos": 3,
      "partido": {
```

```
"idpartido": 4,
"equipoa": {
  "idequipo": 2,
  "nombreEquipo": "Tigres",
  "colorEquipo": "Amarillo",
  "mascota": "Tigre"
},
"equipob": {
  "idequipo": 1,
  "nombreEquipo": "Lobos",
  "colorEquipo": "Azul",
  "mascota": "Lobo"
},
"scorea": 1,
"scoreb": 2
},
"deporte": {
  "iddeporte": 1,
  "nombreDeporte": "Fútbol",
  "pesoDeporte": 90
},
"horaFecha": "2023-10-22T19:39:08.000+00:00"
},
{
  "idhistorialPartidos": 4,
  "partido": {
    "idpartido": 6,
    "equipoa": {
      "idequipo": 1,
      "nombreEquipo": "Lobos",
      "colorEquipo": "Azul",
      "mascota": "Lobo"
    },
    "equipob": {
      "idequipo": 2,
      "nombreEquipo": "Tigres",
      "colorEquipo": "Amarillo",
      "mascota": "Tigre"
    },
    "scorea": 1,
    "scoreb": 2
  },
  "deporte": {
    "iddeporte": 1,
```

```
    "nombreDeporte": "Fútbol",
    "pesoDeporte": 90
  },
  "horaFecha": "2023-10-22T19:39:55.000+00:00"
}
]
```

¡IMAGEN EN EL postman:

