

Consumo API REST

- 1.
 - a) Registrar equipo

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

1. Argumentos de entrada:

```
{  
  "nombreEquipo": "pipipi",  
  "colorEquipo": "Verde",  
  "mascota": "serpiente"  
}
```

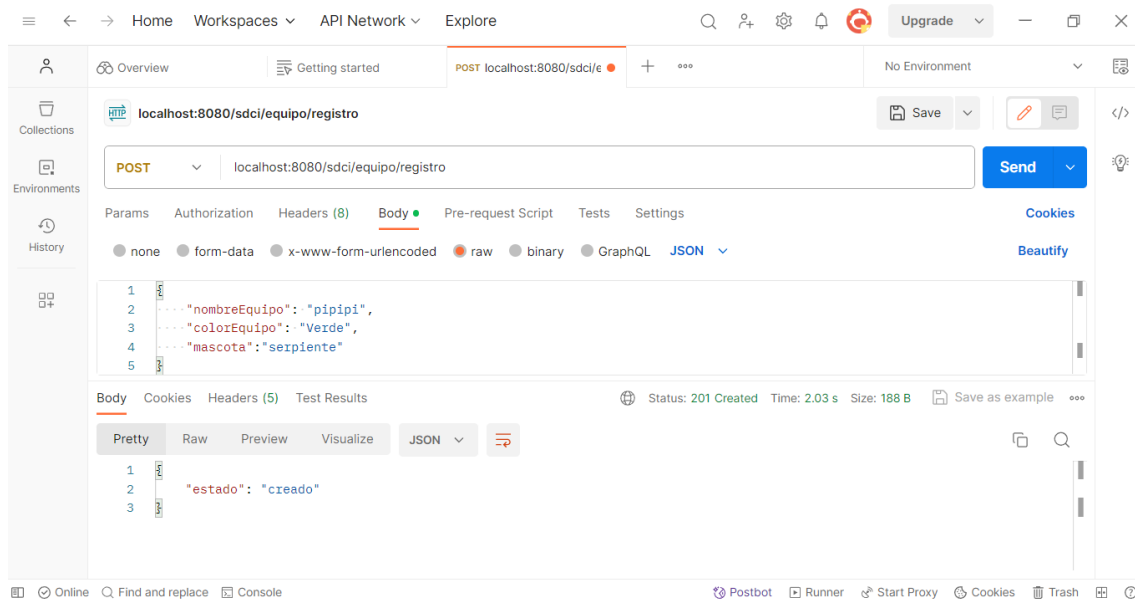
Campo	Tipo de Dato	Observaciones
nombreEquipo	cadena	-
colorEquipo	cadena	-
mascotas	cadena	-

2. Argumentos de salida:

Opción 1: Solicitud correcta
Http Status: HTTP 200 OK
Body:

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

3. Ejemplo



b) Registrar participante

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

1. Argumentos de entrada:

<pre> { "equipo": { "id": 1 }, "carrera": "Ing. Telecom", "codigo": 20205924, "tipoParticipante": "tenista" } </pre>
--

Campo	Tipo de Dato	Observaciones
equipo	entidad	-
equipo/id	entero	Debe pertenecer a la lista de equipos existentes
carrera	cadena	-
codigo	cadena	-
tipoParticipante	cadena	-

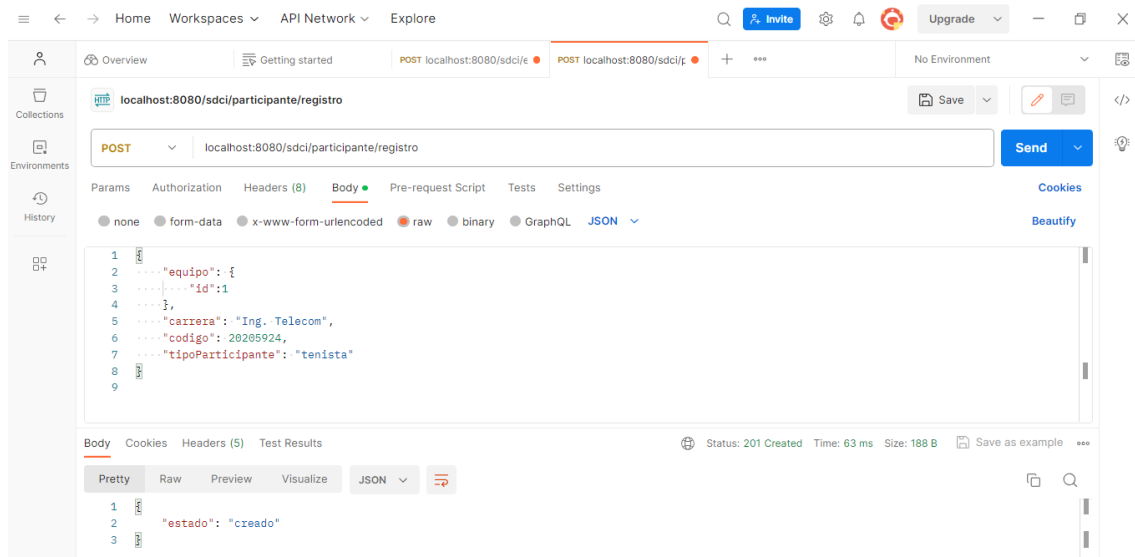
2. Argumentos de salida:

Opción 1: Solicitud correcta

Http Status: HTTP 200 OK
Body:

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

3. Ejemplo



c) Deporte registro

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

1. Argumentos de entrada:

```
{  
  "nombreDeporte": "futbol",  
  "pesoDeporte": 100  
}
```

Campo	Tipo de Dato	Observaciones
nombreDeporte	cadena	-
pesoDeporte	entero	-

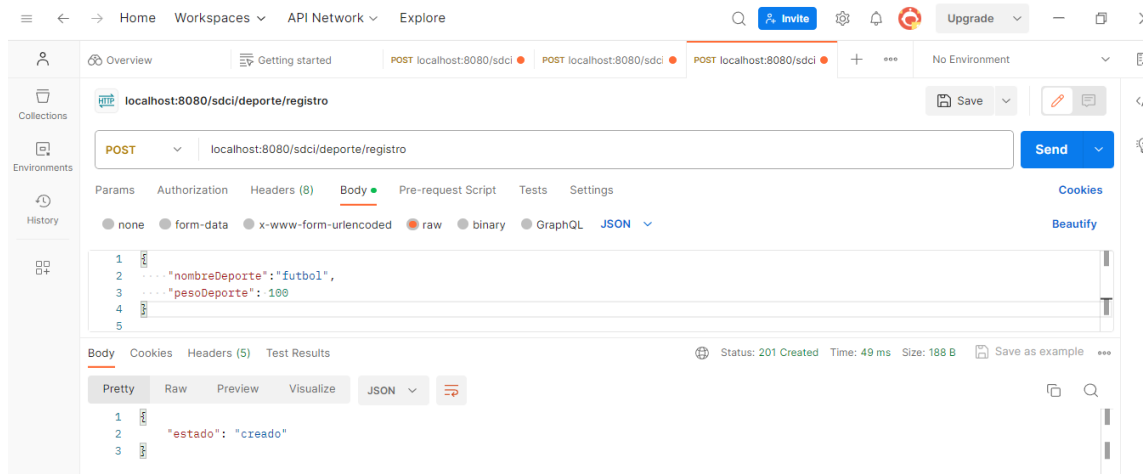
2. Argumentos de salida:

Opción 1: Solicitud correcta

Http Status: HTTP 200 OK
Body:

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

3. Ejemplo



2. a) Registrar los partidos

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

1. Argumentos de entrada:

```
{  
  "partido": {  
    "equipoA": {  
      "id": 1  
    },  
    "equipoB": {  
      "id": 3  
    },  
    "scoreA": 2,  
    "scoreB": 1  
  },  
  "historialpartido": {  
    "deporteIddeporte": {  
      "id": 2  
    }  
  }  
}
```

Campo	Tipo de Dato	Observaciones
Partido/equipoA/id	entero	-
Partido/equipoB/id	entero	-
Partido/scoreA	entero	-
Partido/scoreB	entero	-
Historialpartido/deporteIddeporte/id	entero	-

2. Argumentos de salida:

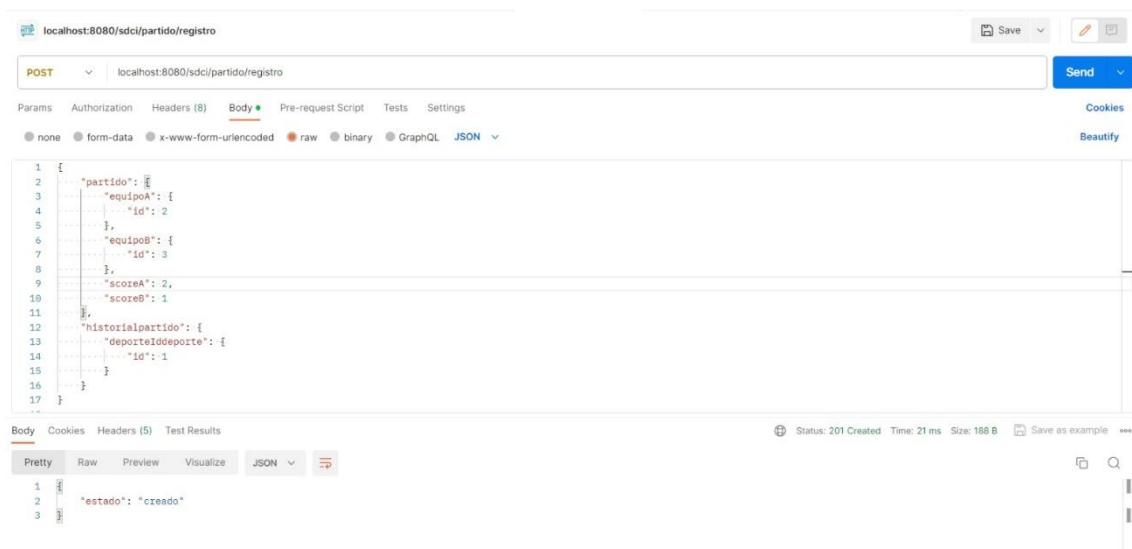
Opción 1: Solicitud correcta

Http Status: HTTP 200 OK

Body:

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

3. Ejemplo



c)l. Mostrar historial de partidos jugados

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

1. Argumentos de entrada:

Ninguno

2. Argumentos de salida:

```
[
  {
    "id": 1,
    "partidoIdpartido": {
      "id": 1,
      "equipoA": {
        "id": 2,
        "nombreEquipo": "Control Automatico",
        "colorEquipo": "Morado",
        "mascota": "Gorila"
      },
      "equipoB": {
        "id": 1,
        "nombreEquipo": "Fibra Toxica",
        "colorEquipo": "Negro",
        "mascota": "Telito"
      },
      "scoreA": 10,
      "scoreB": 1
    },
    "deporteIddeporte": {
      "id": 1,
      "nombreDeporte": "voley",
      "pesoDeporte": 100
    }
  },
  {
    "id": 2,
    "partidoIdpartido": {
      "id": 1,
      "equipoA": {
        "id": 2,
        "nombreEquipo": "Control Automatico",
        "colorEquipo": "Morado",
        "mascota": "Gorila"
      },
      "equipoB": {
        "id": 1,
        "nombreEquipo": "Fibra Toxica",
        "colorEquipo": "Negro",
        "mascota": "Telito"
      },
      "scoreA": 10,
      "scoreB": 1
    }
  },
]
```

```
    "deporteIddeporte": {
      "id": 1,
      "nombreDeporte": "voley",
      "pesoDeporte": 100
    }
  },
  {
    "id": 3,
    "partidoIdpartido": {
      "id": 1,
      "equipoA": {
        "id": 2,
        "nombreEquipo": "Control Automatico",
        "colorEquipo": "Morado",
        "mascota": "Gorila"
      },
      "equipoB": {
        "id": 1,
        "nombreEquipo": "Fibra Toxica",
        "colorEquipo": "Negro",
        "mascota": "Telito"
      },
      "scoreA": 10,
      "scoreB": 1
    },
    "deporteIddeporte": {
      "id": 1,
      "nombreDeporte": "voley",
      "pesoDeporte": 100
    }
  },
  {
    "id": 4,
    "partidoIdpartido": {
      "id": 5,
      "equipoA": {
        "id": 1,
        "nombreEquipo": "Fibra Toxica",
        "colorEquipo": "Negro",
        "mascota": "Telito"
      },
      "equipoB": {
        "id": 2,
        "nombreEquipo": "Control Automatico",
        "colorEquipo": "Morado",
        "mascota": "Gorila"
      },
      "scoreA": 2,
      "scoreB": 1
    }
  },
```

```

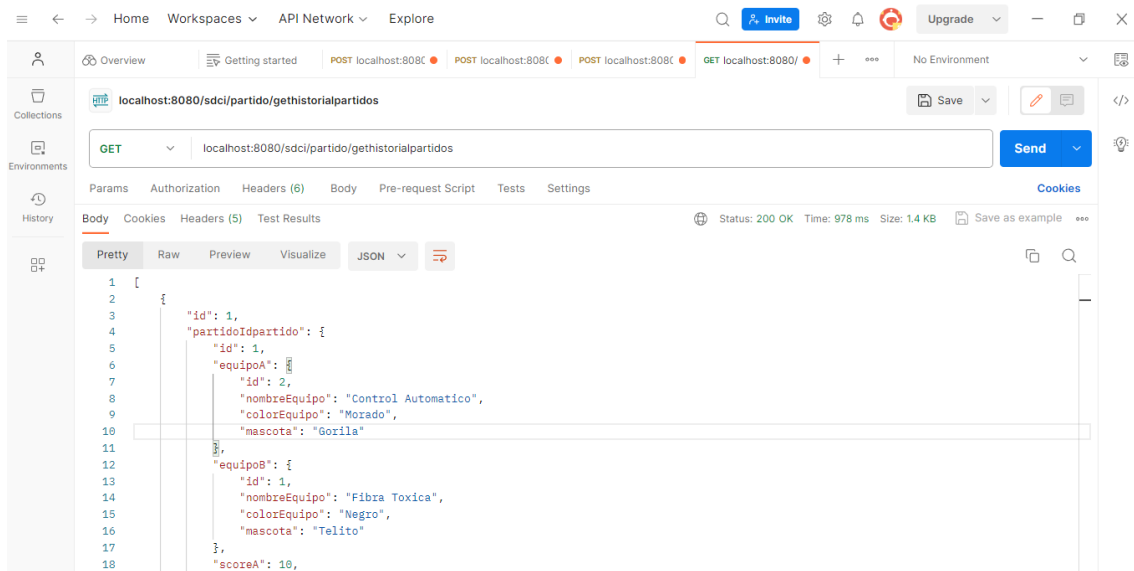
    "deporteIddeporte": {
      "id": 1,
      "nombreDeporte": "voley",
      "pesoDeporte": 100
    }
  }
]

```

Datos:

Campo	Tipo de Dato	Observaciones
id	entero	-
id/partidoIdPartido/id	entero	-
id/partidoIdPartido/EquipoX/id	entero	-
id/partidoIdPartido/EquipoX/nombreEquipo	cadena	-
id/partidoIdPartido/EquipoX/colorEquipo	cadena	-
id/partidoIdPartido/EquipoX/mascota	cadena	-
id/partidoIdPartido/EquipoY/id	entero	-
id/partidoIdPartido/EquipoY/nombreEquipo	cadena	-
id/partidoIdPartido/EquipoY/colorEquipo	cadena	-
id/partidoIdPartido/EquipoY/mascota	cadena	-
id/partidoIdPartido/scoreA	entero	-
id/partidoIdPartido/scoreB	entero	-
id/deporteIddeporte/id	entero	-
id/deporteIddeporte/nombreDeporte	cadena	-
id/deporteIddeporte/pesoDeporte	entero	-

3. Ejemplo



c)II. Mostrar historial de partidos jugados

URL	Method
localhost:8080/sdci/partido/gethistorialpartidos/1	GET

1. Argumentos de entrada:

Campo	Tipo de Dato	Observaciones
id	entero	Id del equipo

2. Argumentos de salida:

Opción 1: Solicitud correcta

Http Status: HTTP 200 OK

Body:

```
{
  "result": "ok",
  "producto": [
    {
      "id": 1,
      "partidoIdpartido": {
        "id": 1,
        "equipoA": {
          "id": 2,
          "nombreEquipo": "Control Automatico",
          "colorEquipo": "Morado",
          "mascota": "Gorila"
```

```

    },
    "equipoB": {
        "id": 1,
        "nombreEquipo": "Fibra Toxica",
        "colorEquipo": "Negro",
        "mascota": "Telito"
    },
    "scoreA": 10,
    "scoreB": 1
},
"deporteIddeporte": {
    "id": 1,
    "nombreDeporte": "voley",
    "pesoDeporte": 100
}
},
{
    "id": 2,
    "partidoIdpartido": {
        "id": 1,
        "equipoA": {
            "id": 2,
            "nombreEquipo": "Control Automatico",
            "colorEquipo": "Morado",
            "mascota": "Gorila"
        },
        "equipoB": {
            "id": 1,
            "nombreEquipo": "Fibra Toxica",
            "colorEquipo": "Negro",
            "mascota": "Telito"
        },
        "scoreA": 10,
        "scoreB": 1
    },
    "deporteIddeporte": {
        "id": 1,
        "nombreDeporte": "voley",
        "pesoDeporte": 100
    }
},
{
    "id": 3,
    "partidoIdpartido": {
        "id": 1,
        "equipoA": {
            "id": 2,
            "nombreEquipo": "Control Automatico",
            "colorEquipo": "Morado",
            "mascota": "Gorila"
        },

```

```

    },
    "equipoB": {
      "id": 1,
      "nombreEquipo": "Fibra Toxica",
      "colorEquipo": "Negro",
      "mascota": "Telito"
    },
    "scoreA": 10,
    "scoreB": 1
  },
  "deporteIddeporte": {
    "id": 1,
    "nombreDeporte": "voley",
    "pesoDeporte": 100
  }
},
{
  "id": 4,
  "partidoIdpartido": {
    "id": 5,
    "equipoA": {
      "id": 1,
      "nombreEquipo": "Fibra Toxica",
      "colorEquipo": "Negro",
      "mascota": "Telito"
    },
    "equipoB": {
      "id": 2,
      "nombreEquipo": "Control Automatico",
      "colorEquipo": "Morado",
      "mascota": "Gorila"
    },
    "scoreA": 2,
    "scoreB": 1
  },
  "deporteIddeporte": {
    "id": 1,
    "nombreDeporte": "voley",
    "pesoDeporte": 100
  }
}
]
}

```

Datos:

Campo	Tipo de Dato	Observaciones
Result	Cadena	-

producto	Entero	-
producto/id/partidoIdPartido/id	entero	-
producto/id/partidoIdPartido/EquipoX/id	entero	-
producto/id/partidoIdPartido/EquipoX/nombreEquipo	cadena	-
producto/id/partidoIdPartido/EquipoX/colorEquipo	cadena	-
producto/id/partidoIdPartido/EquipoX/mascota	cadena	-
producto/id/partidoIdPartido/EquipoY/id	entero	-
producto/id/partidoIdPartido/EquipoY/nombreEquipo	cadena	-
producto/id/partidoIdPartido/EquipoY/colorEquipo	cadena	-
producto/id/partidoIdPartido/EquipoY/mascota	cadena	-
producto/id/partidoIdPartido/scoreA	entero	-
producto/id/partidoIdPartido/scoreB	entero	-
producto/id/deporteIddeporte/id	entero	-
producto/id/deporteIddeporte/nombreDeporte	cadena	-
producto/id/deporteIddeporte/pesoDeporte	entero	-

Opción 2: Solicitud incorrecta (Se ingresa una cadena)

Http Status: 400 Bad Request

Body:

```
{
  "error": "tiene que ser un numero entero"
}
```

Opción 3: Solicitud incorrecta (Se ingresa un id de equipo inexistente)

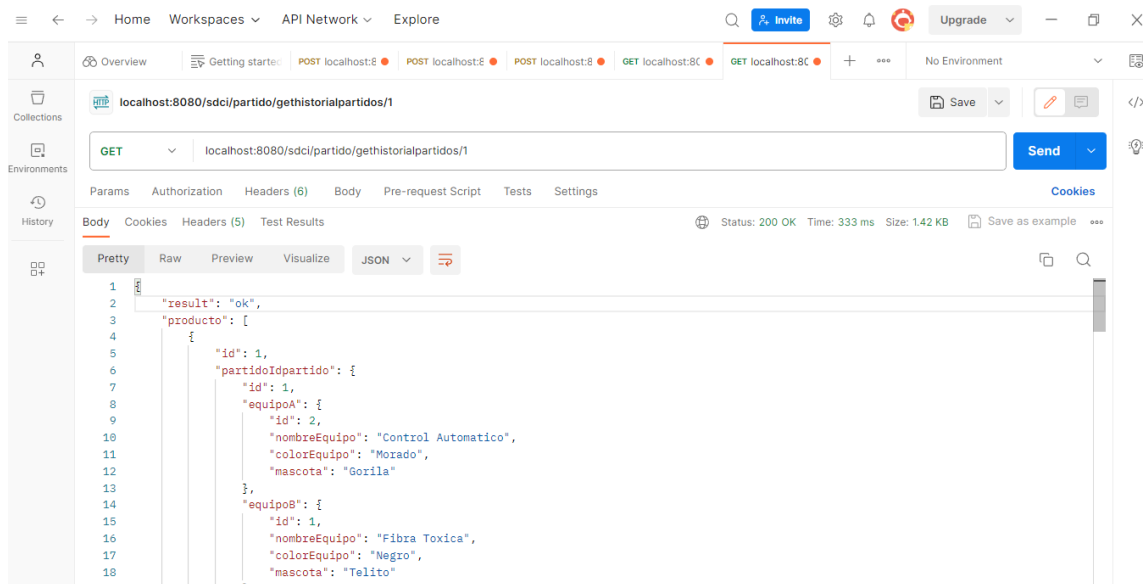
Http Status: 400 Bad Request

Body:

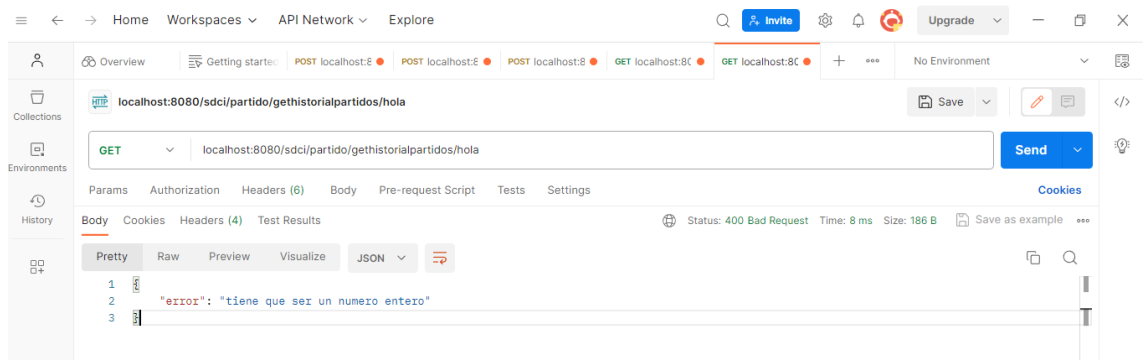
```
{
  "result": "este equipo no ha sido registrado"
}
```

3. Ejemplo

Opción 1:



Opción 2:



Opción 3:

