

GET JUGADORES

► http://localhost:8080/jugadores

☒ GET ☐ POST ☐ PUT ☐ PATCH ☐ DELETE ☐ HEAD ☐ OPTIONS ☐ Other

Status **200 OK** Loading time: 142 ms

Request headers
User-Agent: Mozilla/5.0 (X11; Linux x86_64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/44.0.2403.157 Safari/537.36
Content-Type: text/plain; charset=utf-8
Accept: */*
Accept-Encoding: gzip, deflate, sdch
Accept-Language: es,en-US;q=0.8,en;q=0.6

Response headers
Server: Apache-Coyote/1.1
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Transfer-Encoding: chunked
Date: Sun, 29 Nov 2015 17:25:46 GMT

```
[26]
-0: {
  identificador: 1
  nombre: "Jugador1"
  fechaNacimiento: 788984506000
  canastasTotales: 30
  asistenciasTotales: 5
  rebotesTotales: 8
  posicionCampo: "alero"
}
```

Ejemplo de get visto desde la herramienta Advance Rest Player. Devolución de todos los jugadores y de sus atributos en formato JSON.

No.	Time	Source	Destination	Protocol	Length	Info
6	0.029804000	127.0.0.1	127.0.0.1	HTTP	392	GET /jugadores HTTP/1.1
53	0.152767000	127.0.0.1	127.0.0.1	HTTP	71	HTTP/1.1 200 OK (application/json)

GET /jugadores HTTP/1.1
Host: localhost:8080
Connection: keep-alive
User-Agent: Mozilla/5.0 (X11; Linux x86_64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/44.0.2403.157 Safari/537.36
Content-Type: text/plain; charset=utf-8
Accept: */*
Accept-Encoding: gzip, deflate, sdch
Accept-Language: es,en-US;q=0.8,en;q=0.6

HTTP/1.1 200 OK
Server: Apache-Coyote/1.1
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Transfer-Encoding: chunked
Date: Sun, 29 Nov 2015 17:25:46 GMT

1069

```
[{"identificador":1,"nombre":"Jugador1","fechaNacimiento":788984506000,"canastasTotales":30,"asistenciasTotales":5,"rebotesTotales":8,"posicionCampo":"alero"},
{"identificador":2,"nombre":"Jugador2","fechaNacimiento":42961094000,"canastasTotales":9,"asistenciasTotales":4,"rebotesTotales":0,"posicionCampo":"pivot"},
{"identificador":3,"nombre":"Jugador3","fechaNacimiento":384327494000,"canastasTotales":20,"asistenciasTotales":3,"rebotesTotales":13,"posicionCampo":"base"},
{"identificador":4,"nombre":"Jugador4","fechaNacimiento":207121094000,"canastasTotales":3,"asistenciasTotales":9,"rebotesTotales":10,"posicionCampo":"escolta"},
{"identificador":5,"nombre":"Jugador5","fechaNacimiento":9178694000,"canastasTotales":16,"asistenciasTotales":8,"rebotesTotales":2,"posicionCampo":"ala-pivot"},
{"identificador":6,"nombre":"Jugador6","fechaNacimiento":126077894000,"canastasTotales":26,"asistenciasTotales":5,"rebotesTotales":8,"posicionCampo":"alero"},
{"identificador":7,"nombre":"Jugador7","fechaNacimiento":256674106000,"canastasTotales":9,"asistenciasTotales":4,"rebotesTotales":0,"posicionCampo":"pivot"},
{"identificador":8,"nombre":"Jugador8","fechaNacimiento":362683306000,"canastasTotales":20,"asistenciasTotales":3,"rebotesTotales":13,"posicionCampo":"base"},
{"identificador":9,"nombre":"Jugador9","fechaNacimiento":479672506000,"canastasTotales":3,"asistenciasTotales":9,"rebotesTotales":10,"posicionCampo":"escolta"},
{"identificador":10,"nombre":"Jugador10","fechaNacimiento":389812906000,"canastasTotales":16,"asistenciasTotales":8,"rebotesTotales":2,"posicionCampo":"ala-pivot"},
{"identificador":11,"nombre":"Jugador11","fechaNacimiento":126077894000,"canastasTotales":26,"asistenciasTotales":5,"rebotesTotales":8,"posicionCampo":"alero"},
{"identificador":12,"nombre":"Jugador12","fechaNacimiento":256674106000,"canastasTotales":9,"asistenciasTotales":4,"rebotesTotales":0,"posicionCampo":"pivot"},
{"identificador":13,"nombre":"Jugador13","fechaNacimiento":1751690294000,"canastasTotales":20,"asistenciasTotales":3,"rebotesTotales":13,"posicionCampo":"base"},
{"identificador":14,"nombre":"Jugador14","fechaNacimiento":1760935094000,"canastasTotales":3,"asistenciasTotales":9,"rebotesTotales":10,"posicionCampo":"escolta"},
{"identificador":15,"nombre":"Jugador15","fechaNacimiento":1724560694000,"canastasTotales":16,"asistenciasTotales":8,"rebotesTotales":2,"posicionCampo":"ala-pivot"},
{"identificador":16,"nombre":"Jugador16","fechaNacimiento":126077894000,"canastasTotales":26,"asistenciasTotales":5,"rebotesTotales":8,"posicionCampo":"alero"},
{"identificador":17,"nombre":"Jugador17","fechaNacimiento":256674106000,"canastasTotales":9,"asistenciasTotales":4,"rebotesTotales":0,"posicionCampo":"pivot"},
{"identificador":18,"nombre":"Jugador18","fechaNacimiento":1751690294000,"canastasTotales":20,"asistenciasTotales":3,"rebotesTotales":13,"posicionCampo":"base"},
{"identificador":19,"nombre":"Jugador19","fechaNacimiento":1760935094000,"canastasTotales":3,"asistenciasTotales":9,"rebotesTotales":10,"posicionCampo":"escolta"},
{"identificador":20,"nombre":"Jugador20","fechaNacimiento":1724560694000,"canastasTotales":16,"asistenciasTotales":8,"rebotesTotales":2,"posicionCampo":"ala-pivot"},
{"identificador":21,"nombre":"Jugador21","fechaNacimiento":126077894000,"canastasTotales":26,"asistenciasTotales":5,"rebotesTotales":8,"posicionCampo":"alero"},
{"identificador":22,"nombre":"Jugador22","fechaNacimiento":256674106000,"canastasTotales":9,"asistenciasTotales":4,"rebotesTotales":0,"posicionCampo":"pivot"},
{"identificador":23,"nombre":"Jugador23","fechaNacimiento":1751690294000,"canastasTotales":20,"asistenciasTotales":3,"rebotesTotales":13,"posicionCampo":"base"},
{"identificador":24,"nombre":"Jugador24","fechaNacimiento":1760935094000,"canastasTotales":3,"asistenciasTotales":9,"rebotesTotales":10,"posicionCampo":"escolta"},
{"identificador":25,"nombre":"Jugador25","fechaNacimiento":1724560694000,"canastasTotales":16,"asistenciasTotales":8,"rebotesTotales":2,"posicionCampo":"ala-pivot"},
{"identificador":26,"nombre":"Jugador26","fechaNacimiento":126077894000,"canastasTotales":26,"asistenciasTotales":5,"rebotesTotales":8,"posicionCampo":"alero"},
{"identificador":27,"nombre":"Jugador27","fechaNacimiento":1751690294000,"canastasTotales":20,"asistenciasTotales":3,"rebotesTotales":13,"posicionCampo":"base"},
{"identificador":28,"nombre":"Jugador28","fechaNacimiento":1760935094000,"canastasTotales":3,"asistenciasTotales":9,"rebotesTotales":10,"posicionCampo":"escolta"},
{"identificador":29,"nombre":"Jugador29","fechaNacimiento":1724560694000,"canastasTotales":16,"asistenciasTotales":8,"rebotesTotales":2,"posicionCampo":"ala-pivot"},
{"identificador":30,"nombre":"Jugador30","fechaNacimiento":126077894000,"canastasTotales":26,"asistenciasTotales":5,"rebotesTotales":8,"posicionCampo":"alero"}]
```

La parte superior, marcada en color rojo, corresponde a la petición GET realizada mediante http, con una url (/jugadores), el puerto de escucha (localhost, 8080) y el tipo de conexión.

La parte inferior, en azul, es la respuesta a dicha petición. Es enviada mediante el protocolo http (con un “estado” que nos muestra si ha funcionado correctamente la petición), un server y el cuerpo de la respuesta a la petición, en éste caso, los jugadores y todos sus atributos.

POST JUGADORES

http://localhost:8080/jugadores

☐ GET ☒ POST ☐ PUT ☐ PATCH ☐ DELETE ☐ HEAD ☐ OPTIONS ☐ Other

Raw Form Headers

Raw Form Files (0) Payload

Encode payload Decode payload

```
{"nombre": "JugadorPost", "fechaNacimiento": 788984506000, "canastasTotales": 56, "asistenciasTotales": 5, "rebotesTotales": 7, "posicionCampo": "pivot"}
```

Status **201 Created** Loading time: 154 ms

Request headers
User-Agent: Mozilla/5.0 (X11; Linux x86_64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/44.0.2403.157 Safari/537.36
Origin: chrome-extension://hgmloofddfnphfcgellkdfbfbjeloo
Content-Type: application/json
Accept: */*
Accept-Encoding: gzip, deflate
Accept-Language: es,en-US;q=0.8,en;q=0.6

Response headers
Server: Apache-Coyote/1.1
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Transfer-Encoding: chunked
Date: Sun, 29 Nov 2015 17:48:29 GMT

```
{
  identificador: 29
  nombre: "JugadorPost"
  fechaNacimiento: 788984506000
  canastasTotales: 56
  asistenciasTotales: 5
  rebotesTotales: 7
  posicionCampo: "pivot"
}
```

En el Advanced Rest Client determinamos en que url queremos hacer el post y le enviamos los datos necesarios, en éste caso, los datos de un jugador. Nos devuelve un estado de “creado” y nos muestra el json del jugador creado.

369	275.87542506	127.0.0.1	127.0.0.1	HTTP	602 POST /jugadores HTTP/1.1 (application/json)
394	276.00899206	127.0.0.1	127.0.0.1	HTTP	71 HTTP/1.1 201 Created (application/json)

Stream Content

```
POST /jugadores HTTP/1.1
Host: localhost:8080
Connection: keep-alive
Content-Length: 142
User-Agent: Mozilla/5.0 (X11; Linux x86_64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/44.0.2403.157 Safari/537.36
Origin: chrome-extension://hgmloofddfnphfcgellkdfbfbjeloo
Content-Type: application/json
Accept: */*
Accept-Encoding: gzip, deflate
Accept-Language: es,en-US;q=0.8,en;q=0.6

{"nombre": "JugadorPost", "fechaNacimiento": 788984506000, "canastasTotales": 56, "asistenciasTotales": 5, "rebotesTotales": 7, "posicionCampo": "pivot"}HTTP/1.1 201 Created
Server: Apache-Coyote/1.1
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Transfer-Encoding: chunked
Date: Sun, 29 Nov 2015 17:48:29 GMT

a1
{"identificador": 29, "nombre": "JugadorPost", "fechaNacimiento": 788984506000, "canastasTotales": 56, "asistenciasTotales": 5, "rebotesTotales": 7, "posicionCampo": "pivot"}
0
```

La zona marcada en rojo nos muestra la petición POST hecha mediante http, con la url (/jugadores), el puerto de escucha (en este caso 8080, localhost), el tipo de conexión y lo que enviamos como dato.

En la zona marcada de azul encontramos la respuesta a la petición, recibida mediante http (y con un “estado” que nos dice si ha funcionado la petición), un server y un cuerpo de respuesta. Como respuesta se nos muestra lo mismo que hemos enviado como dato.

GET EQUIPOS

►

☒ GET ☐ POST ☐ PUT ☐ PATCH ☐ DELETE ☐ HEAD ☐ OPTIONS ☐ Other

Status **200 OK** ? Loading time: 172 ms

Request headers
User-Agent: Mozilla/5.0 (X11; Linux x86_64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/44.0.2403.157 Safari/537.36
Content-Type: text/plain; charset=utf-8
Accept: */*
Accept-Encoding: gzip, deflate, sdch
Accept-Language: es,en-US;q=0.8,en;q=0.6

Response headers
Server: Apache-Coyote/1.1
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Transfer-Encoding: chunked
Date: Sun, 29 Nov 2015 18:20:02 GMT

```
[5]
-0: {
  identificador: 1
  nombre: "Equipol"
  localidad: "Barcelona"
  fechaCreacion: 883678906000
}
```

No.	Time	Source	Destination	Protocol	Length	Info
6	0.089954000	127.0.0.1	127.0.0.1	HTTP	390	GET /equipos HTTP/1.1
35	0.241214000	127.0.0.1	127.0.0.1	HTTP	71	HTTP/1.1 200 OK (application/json)

Stream Content

```
GET /equipos HTTP/1.1
Host: localhost:8080
Connection: keep-alive
User-Agent: Mozilla/5.0 (X11; Linux x86_64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/44.0.2403.157 Safari/537.36
Content-Type: text/plain; charset=utf-8
Accept: */*
Accept-Encoding: gzip, deflate, sdch
Accept-Language: es,en-US;q=0.8,en;q=0.6

HTTP/1.1 200 OK
Server: Apache-Coyote/1.1
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Transfer-Encoding: chunked
Date: Sun, 29 Nov 2015 18:20:02 GMT

226
[{"identificador":1,"nombre":"Equipol","localidad":"Barcelona","fechaCreacion":883678906000}, {"identificador":2,"nombre":"Equipo2","localidad":"Barcelona","fechaCreacion":978027706000}, {"identificador":3,"nombre":"Equipo3","localidad":"Madrid","fechaCreacion":1060708906000}, {"identificador":4,"nombre":"Equipo4","localidad":"Galicia","fechaCreacion":929640106000}, {"identificador":5,"nombre":"Equipo5","localidad":"Sevilla","fechaCreacion":997377706000}, {"identificador":6,"nombre":"EquipoPost","localidad":"Barcelona","fechaCreacion":883678906000}]
0
```

La zona roja es la petición GET realizada mediante http con la url, puerto de escucha y tipo de conexión.

La zona azul es la respuesta de la petición, enviada por http y que indica el estado general de la petición (en este caso OK ya que la petición se ha tratado correctamente), un server y el cuerpo de la respuesta, los equipos con toda su información.

POST EQUIPOS

▶ http://localhost:8080/equipos

☐ GET ☒ POST ☐ PUT ☐ PATCH ☐ DELETE ☐ HEAD ☐ OPTIONS ☐ Other

Raw

Form

Headers

Raw

Form

Files (0)

Payload

[Encode payload](#) [Decode payload](#)

```
{ "nombre": "EquipoPost", "localidad": "Los Angeles", "fechaCreacion": 883678906000 }
```

Status **201 Created** Loading time: 194 ms

Request headers

User-Agent: Mozilla/5.0 (X11; Linux x86_64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/44.0.2403.157 Safari/537.36
Origin: chrome-extension://hgmloofddfnphfgcellkdfbfbjeloo
Content-Type: application/json
Accept: */*
Accept-Encoding: gzip, deflate
Accept-Language: es,en-US;q=0.8,en;q=0.6

Response headers

Server: Apache-Coyote/1.1
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Transfer-Encoding: chunked
Date: Sun, 29 Nov 2015 18:25:56 GMT

```
{  
  identificador: 7  
  nombre: "EquipoPost"  
  localidad: "Los Angeles"  
  fechaCreacion: 883678906000  
}
```

No.	Time	Source	Destination	Protocol	Length	Info
8	107.24240206	127.0.0.1	127.0.0.1	HTTP	535	POST /equipos HTTP/1.1 (application/json)
33	107.39664106	127.0.0.1	127.0.0.1	HTTP	71	HTTP/1.1 201 Created (application/json)

Stream Content

```
POST /equipos HTTP/1.1  
Host: localhost:8080  
Connection: keep-alive  
Content-Length: 78  
User-Agent: Mozilla/5.0 (X11; Linux x86_64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/44.0.2403.157 Safari/537.36  
Origin: chrome-extension://hgmloofddfnphfgcellkdfbfbjeloo  
Content-Type: application/json  
Accept: */*  
Accept-Encoding: gzip, deflate  
Accept-Language: es,en-US;q=0.8,en;q=0.6  
  
{ "nombre": "EquipoPost", "localidad": "Los Angeles", "fechaCreacion": 883678906000 } HTTP/1.1 201 Created  
Server: Apache-Coyote/1.1  
Content-Type: application/json; charset=UTF-8  
Transfer-Encoding: chunked  
Date: Sun, 29 Nov 2015 18:25:56 GMT  
  
60  
{ "identificador": 7, "nombre": "EquipoPost", "localidad": "Los Angeles", "fechaCreacion": 883678906000 }  
0
```

La zona roja contiene la petición POST hecha por http con la url, el puerto de escucha y el tipo de conexión. La zona azul es la respuesta de la petición, que se recibe también por http, con el estado "Created" ya que ha funcionado correctamente (estado predefinido en el controller), un server y el cuerpo de la respuesta, los datos enviados en la petición.