

## Práctica 5. Servicio RESTful con JAX-RS

**Autores:** Carlos Fernández de la Mora y Héctor Hernández Muruzábal.

### DISEÑO DEL SERVICIO

RECURSO	URI	QUERY PARAMS	INTERFAZ UNIFORME	CODIGOS DE RESPUESTA
LIGA	liga/		GET	200, 404
EQUIPO	liga/{nombreEquipo}		GET	200, 404
			PUT (Actualiza)	200, 404
JUGADOR	liga/{nombreEquipo}/{dorsal}		GET	200, 404
			PUT (Crear y actualizar)	200, 404, 201
			DELETE	200, 404
RANKING	liga/ranking	-nombreEquipo	GET	200, 404

### REPRESENTACIONES DE LOS RECURSOS

RECURSO	PETICIÓN	REPRESENTACIÓN SIN HIPERENLACES
LIGA	GET (Servidor)	<pre> &lt;liga&gt;   &lt;nombreLiga&gt;Liga Santander&lt;/nombreLiga&gt;   &lt;equipo nombre = "Real Madrid"&gt;     &lt;nombre&gt;Real Madrid&lt;/nombre&gt;   &lt;/equipo&gt;   &lt;equipo nombre = "FC Barcelona"&gt;     &lt;nombre&gt;FC Barcelona&lt;/nombre&gt;   &lt;/equipo&gt;   &lt;equipo nombre = "Atlético de Madrid"&gt;     &lt;nombre&gt;Atlético de Madrid&lt;/nombre&gt;   &lt;/equipo&gt;   &lt;equipo nombre = "Valencia CF"&gt;     &lt;nombre&gt;Valencia CF&lt;/nombre&gt;   &lt;/equipo&gt; &lt;/liga&gt; </pre>
EQUIPO	GET (Servidor)	<pre> &lt;equipo&gt;   &lt;nombre&gt;Real Madrid&lt;/nombre&gt;   &lt;puntos&gt;84&lt;/puntos&gt;   &lt;partidosGanados&gt;26&lt;/partidosGanados&gt;   &lt;partidosPerdidos&gt;4&lt;/partidosPerdidos&gt;   &lt;partidosJugados&gt;36&lt;/partidosJugados&gt;   &lt;jugador&gt;     &lt;dorsal&gt;1&lt;/dorsal&gt;     &lt;goles&gt;0&lt;/goles&gt;     &lt;nombre&gt;Keilor Navas&lt;/nombre&gt;     &lt;tAmarillas&gt;2&lt;/tAmarillas&gt;     &lt;tRojas&gt;0&lt;/tRojas&gt;   &lt;/jugador&gt; &lt;/equipo&gt; </pre>

		<pre> &lt;jugador&gt;   &lt;dorsal&gt;2&lt;/dorsal&gt;   &lt;goles&gt;1&lt;/goles&gt;   &lt;nombre&gt;Sergio Ramos&lt;/nombre&gt;   &lt;tAmarillas&gt;0&lt;/tAmarillas&gt;   &lt;tRojas&gt;3&lt;/tRojas&gt; &lt;/jugador&gt; &lt;jugador&gt;   &lt;dorsal&gt;3&lt;/dorsal&gt;   &lt;goles&gt;7&lt;/goles&gt;   &lt;nombre&gt;Modric&lt;/nombre&gt;   &lt;tAmarillas&gt;2&lt;/tAmarillas&gt;   &lt;tRojas&gt;1&lt;/tRojas&gt; &lt;/jugador&gt; &lt;/equipo&gt; </pre>
EQUIPO	PUT (Cliente)	<pre> &lt;equipo&gt;   &lt;nombre&gt;Real Madrid&lt;/nombre&gt;   &lt;puntos&gt;87&lt;/puntos&gt;   &lt;partidosGanados&gt;27&lt;/partidosGanados&gt;   &lt;partidosPerdidos&gt;4&lt;/partidosPerdidos&gt;   &lt;partidosJugados&gt;37&lt;/partidosJugados&gt; &lt;/equipo&gt; </pre>
JUGADOR	GET (Servidor)	<pre> &lt;jugador&gt;   &lt;dorsal&gt;1&lt;/dorsal&gt;   &lt;goles&gt;0&lt;/goles&gt;   &lt;nombre&gt;Keilor Navas&lt;/nombre&gt;   &lt;tAmarillas&gt;2&lt;/tAmarillas&gt;   &lt;tRojas&gt;0&lt;/tRojas&gt;   &lt;equipo&gt;Real Madrid&lt;/equipo&gt; &lt;/jugador&gt; </pre>
JUGADOR	PUT (Cliente)	<pre> &lt;jugador&gt;   &lt;dorsal&gt;20&lt;/dorsal&gt;   &lt;goles&gt;6&lt;/goles&gt;   &lt;nombre&gt;Asensio&lt;/nombre&gt;   &lt;tAmarillas&gt;1&lt;/tAmarillas&gt;   &lt;tRojas&gt;0&lt;/tRojas&gt;   &lt;equipo&gt;Real Madrid&lt;/equipo&gt; &lt;/jugador&gt; </pre>
JUGADOR	DELETE (Servidor)	<pre> &lt;jugador&gt;   &lt;dorsal&gt;20&lt;/dorsal&gt;   &lt;goles&gt;6&lt;/goles&gt;   &lt;nombre&gt;Asensio&lt;/nombre&gt;   &lt;tAmarillas&gt;1&lt;/tAmarillas&gt;   &lt;tRojas&gt;0&lt;/tRojas&gt;   &lt;equipo&gt;Real Madrid&lt;/equipo&gt; &lt;/jugador&gt; </pre>
RANKING	GET (Cliente)	<pre> &lt;ranking&gt;   &lt;jugador dorsal = "3"&gt;     &lt;nombre&gt;Modric&lt;/nombre&gt; </pre>

		<pre>&lt;goles&gt;7&lt;/goles&gt; &lt;equipo&gt;Real Madrid&lt;/equipo&gt; &lt;/equipo&gt; &lt;jugador dorsal = "2"&gt;   &lt;nombre&gt;Messi&lt;/nombre&gt;   &lt;goles&gt;5&lt;/goles&gt;   &lt;equipo&gt;FC Barcelona&lt;/equipo&gt; &lt;/equipo&gt; &lt;! -- Asi con todos los jugadores del ranking --&gt; &lt;/ranking&gt;</pre>
--	--	--