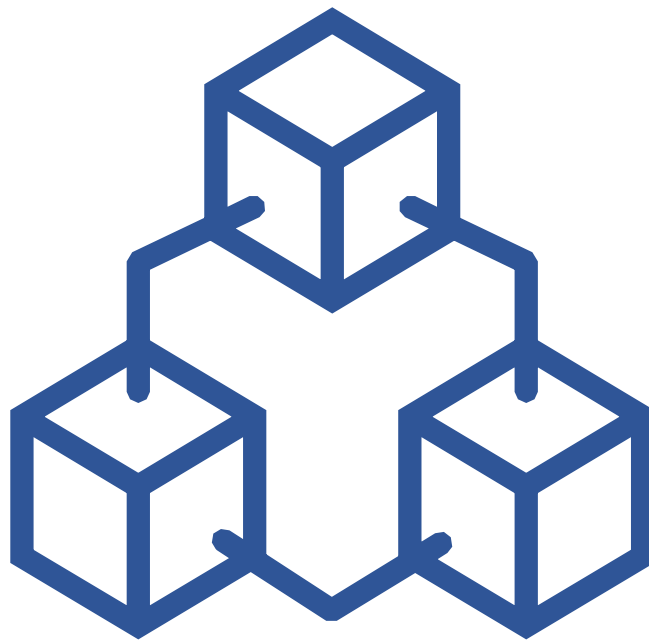


Francisco Joaquín Murcia Gómez  
48734281H  
Grado en ingeniería informática UA

## Sistemas Distribuidos

Practica 3: definición de servicios back-end



## Tabla resumen de los servicios de reservar un vehículo

Verbo HTTP	Ruta	Descripción
GET	/api	Obtenemos todas las colecciones existentes en la DB.
GET	/api/{reservaVehículo}	Obtenemos todos los elementos de la tabla {reservaVehículo}.
GET	/api/{reservaVehículo}/{id}	Obtenemos el elemento indicado en {id} de la tabla {reservaVehículo}.
POST	/api/{reservaVehículo}	Creamos un nuevo elemento en la tabla {reservaVehículo}.
PUT	/api/{reservaVehículo}/{id}	Modificamos el elemento {id} de la tabla {reservaVehículo}.
DELETE	/api/{reservaVehículo}/{id}	Eliminamos el elemento {id} de la tabla {reservaVehículo}.

A continuación, los desarrollos de los end-points mencionados en la tabla anterior:

GET	/api/	Obtenemos todas las colecciones existentes en la DB
<b>Solicitud (HTTP Request):</b>		
<b>Cabeceras (Headers):</b>		
<code>Authoritation: bearer &lt;&lt;ACCESS_TOKEN&gt;&gt;</code>		
<b>Parámetros (Parameters):</b>		
<b>Cuerpo (Body):</b>		
<code>{</code>  <code>}</code>		
<b>Respuestas (HTTP Response):</b>		
<b>Código de estado:</b>		
<code>200, 201, 400, 401, 500, ...</code> (suele haber más de una respuesta...)		
<b>Cabeceras (Headers):</b>		
<code>Conten-Type: "application/json"</code> <code>...</code>		
<b>Cuerpo (Body):</b>		
<code>{</code>  <code>  result: 'OK',</code> <code>  colecciones:</code> <code>    {</code> <code>      vehiculo</code> <code>    }</code> <code>}</code>		

<b>GET</b>	<b>/api/{reservaVehículo}</b>	Obtenemos todos los elementos de la tabla <b>{reservaVehículo}</b> .
<b>Solicitud (HTTP Request):</b> <b>Cabeceras (Headers):</b> <pre>         Authoritation: bearer &lt;&lt;ACCESS_TOKEN&gt;&gt;       </pre> <b>Parámetros (Parameters):</b> <pre>         reservaVehículo: vehiculo       </pre> <b>Cuerpo (Body):</b> <pre>         {         }       </pre>		
<b>Respuestas (HTTP Response):</b> <b>Código de estado:</b> 200, 201, 400, 401, 500, ... (suele haber más de una respuesta...)		
<b>Cabeceras (Headers):</b> <pre>         Conten-Type: "application/json"         ...       </pre>		
<b>Cuerpo (Body):</b> <pre>         {           result: 'OK',           coleccion: vehiculo           elementos{             id:             marcaModelo:             kilometros:             descripcion:             precio:             fechaReserva:             diasReservados:           }         }       </pre>		

<b>GET</b>	/api/{reservaVehículo}/{id}	Obtenemos el elemento indicado en {id} de la tabla {reservaVehículo}.
<b>Solicitud (HTTP Request):</b>  <b>Cabeceras (Headers):</b>  <pre>       Authoritation: bearer &lt;&lt;ACCESS_TOKEN&gt;&gt;     </pre> <b>Parámetros (Parameters):</b>  <pre>       reservaVehiculo: vehiculo       id: matricula     </pre> <b>Cuerpo (Body):</b>  <pre>       {       }     </pre>		
<b>Respuestas (HTTP Response):</b>  <b>Código de estado:</b>  200, 201, 400, 401, 500, ... (suele haber más de una respuesta...)		
<b>Cabeceras (Headers):</b>  <pre>       Conten-Type: "application/json"       ...     </pre> <b>Cuerpo (Body):</b>  <pre>       {         result: 'OK',         coleccion: vehiculo         id: matricula       }     </pre>		

<b>POST</b>	<code>/api/{reservaVehículo}</code>	Creamos un nuevo elemento en la tabla <code>{reservaVehículo}</code> .
<b>Solicitud (HTTP Request):</b>  <b>Cabeceras (Headers):</b> <pre> Content-Type: "application/json" Authoritation: bearer &lt;&lt;ACCESS_TOKEN&gt;&gt; </pre> <b>Parámetros (Parameters):</b> <pre> reservaVehiculo: vehiculo </pre> <b>Cuerpo (Body):</b> <pre> {   id: 1579JSB   marcaModelo: land rover Discovery 2015   kilometros: 243024   descripcion: todo terreno, maxima comodidad   precio: 87   fechaReserva: 25/10/2020   diasReservados: 3 } </pre>		
<b>Respuestas (HTTP Response):</b>  <b>Código de estado:</b> 200, 201, 400, 401, 500, ... (suele haber más de una respuesta...)  <b>Cabeceras (Headers):</b> <pre> Content-Type: "application/json" ... </pre> <b>Cuerpo (Body):</b> <pre> {   result: 'OK',   coleccion: vehiculo   elementos{     id:     marcaModelo:     kilometros:     descripcion:     precio:     fechaReserva:     diasReservados:   } } </pre>		

<b>PUT</b>	<code>/api/{reservaVehículo}/{id}</code>	Modificamos el elemento <code>{id}</code> de la tabla <code>{reservaVehículo}</code> .
<b>Solicitud (HTTP Request):</b>  <b>Cabeceras (Headers):</b>  <pre> Conten-Type: "application/json" Authoritation: bearer &lt;&lt;ACCESS_TOKEN&gt;&gt; </pre> <b>Parámetros (Parameters):</b>  <pre> reservaVehiculo: vehiculo id: matricula </pre> <b>Cuerpo (Body):</b>  <pre> {   marcaModelo: land rover Discovery 2015   kilometros: 243024   descripcion: todo terreno, maxima comodidad   precio: 87   fechaReserva: 25/10/2020   diasReservados: 3 } </pre>		
<b>Respuestas (HTTP Response):</b>  <b>Código de estado:</b>  200, 201, 400, 401, 500, ... (suele haber más de una respuesta...)  <b>Cabeceras (Headers):</b>  <pre> Conten-Type: "application/json" ... </pre> <b>Cuerpo (Body):</b>  <pre> {   result: 'OK',   coleccion: vehiculo   name {     marcaModelo: land rover Discovery 2015     kilometros: 243024     descripcion: todo terreno, maxima comodidad     precio: 87     fechaReserva: 25/10/2020     diasReservados: 3   } } </pre>		

<b>DELETE</b>	/api/{reservaVehículo}/{id}	Eliminamos el elemento {id} de la tabla {reservaVehículo}.
<b>Solicitud (HTTP Request):</b> <p><b>Cabeceras (Headers):</b></p> <pre> Conten-Type: "application/json" Authoritation: bearer &lt;&lt;ACCESS_TOKEN&gt;&gt; </pre> <p><b>Parámetros (Parameters):</b></p> <pre> reservaVehiculo: vehiculo id: matricula </pre> <p><b>Cuerpo (Body):</b></p> <pre> {   marcaModelo: land rover Discovery 2015   kilometros: 243024   descripcion: todo terreno, maxima comodidad   precio: 87   fechaReserva: 25/10/2020   diasReservados: 3 } </pre>		
<b>Respuestas (HTTP Response):</b> <p><b>Código de estado:</b></p> <p>200, 201, 400, 401, 500, ... (suele haber más de una respuesta...)</p> <p><b>Cabeceras (Headers):</b></p> <pre> Conten-Type: "application/json" ... </pre> <p><b>Cuerpo (Body):</b></p> <pre> {   result: 'OK',   coleccion: vehiculo   name {     marcaModelo: land rover Discovery 2015     kilometros: 243024     descripcion: todo terreno, maxima comodidad     precio: 87     fechaReserva: 25/10/2020     diasReservados: 3   } } </pre>		