

SISTEMA DE PRÉSTAMOS

Pruebas Servicios Web



1 8 0 3

Ingeniería Web

Responsables

Sebastián Montoya Jiménez
Cesar Augusto Muñoz Roldan

Profesor

Elver Suárez Alzate

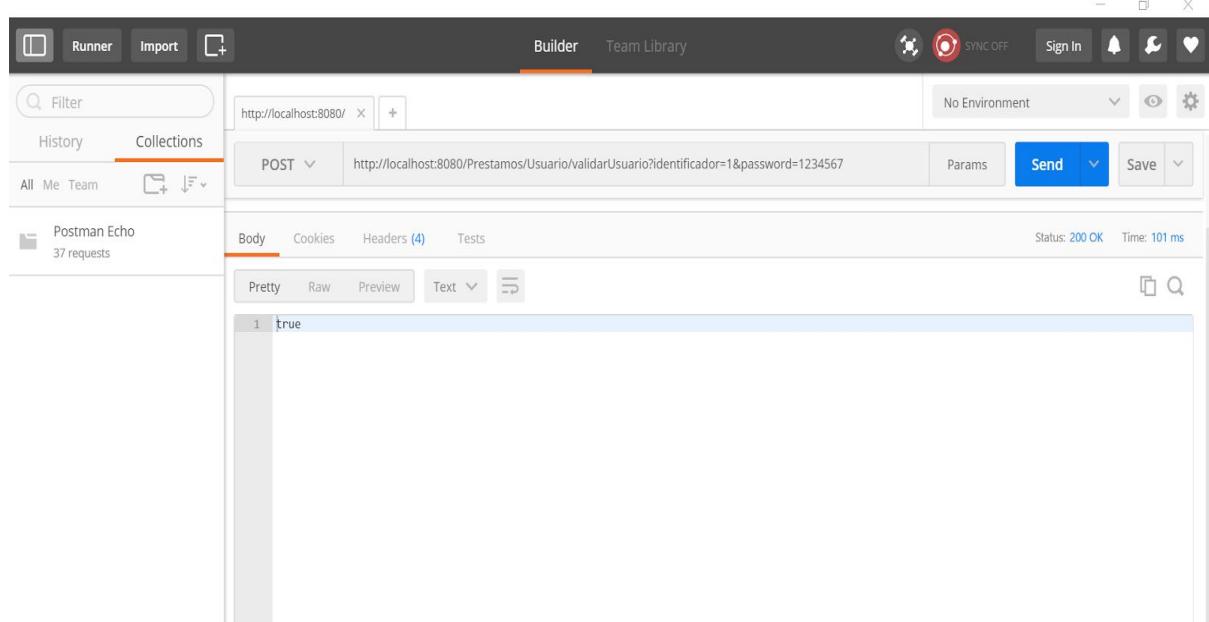
**UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
FACULTAD DE INGENIERÍA
INGENIERÍA DE SISTEMAS
2017**

Pruebas De Los Servicios Web

Autenticar usuario

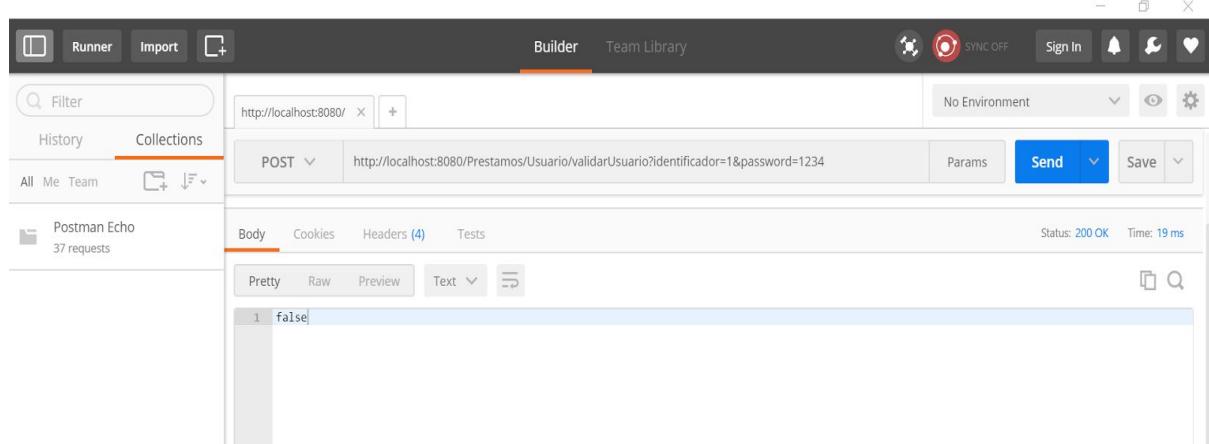
La URL usada para realizar la prueba fue:

http://localhost:8080/Prestamos/Usuario/validarUsuario?identificador=1&password=1234567



The screenshot shows the Postman Builder interface. The URL is set to `http://localhost:8080/` and the method is `POST`. The request URL is `http://localhost:8080/Prestamos/Usuario/validarUsuario?identificador=1&password=1234567`. The response status is `200 OK` and the time taken is `101 ms`. The response body is `true`.

Si se cambia la contraseña entonces no se obtiene una validación correcta. Por ejemplo:



The screenshot shows the Postman Builder interface. The URL is set to `http://localhost:8080/` and the method is `POST`. The request URL is `http://localhost:8080/Prestamos/Usuario/validarUsuario?identificador=1&password=1234`. The response status is `200 OK` and the time taken is `19 ms`. The response body is `false`.

Realizar solicitud de préstamo

Tabla de préstamos antes de realizar la solicitud de préstamo

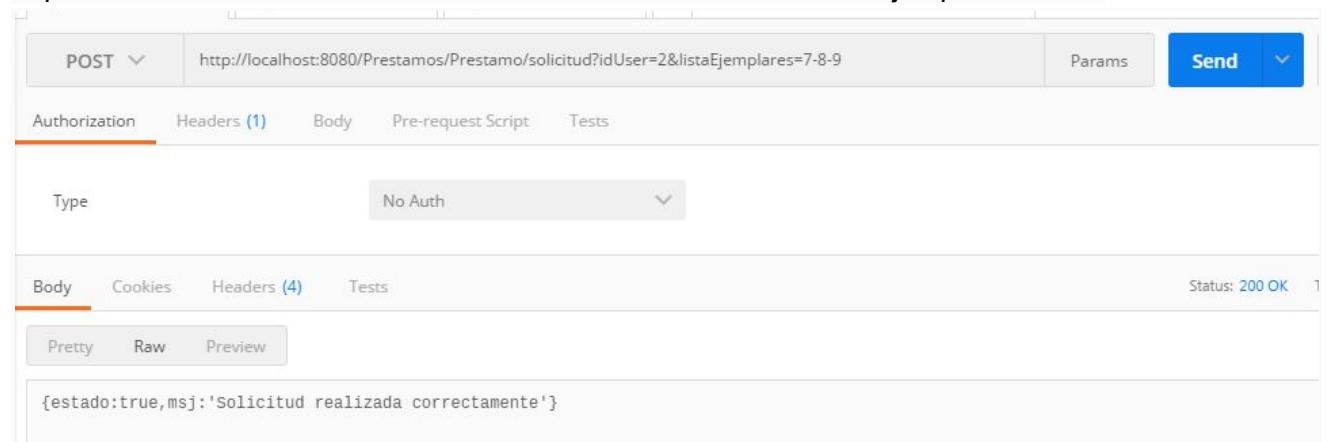
+ Opciones		idPrestamo	fechaSolicitud	usuarioSolicita	usuarioAprueba	fechaPrestamo	fechaEntrega	estado
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	90	2017-05-18	1	NULL	2017-05-18	NULL	1
<input type="checkbox"/> Seleccionar todo Para los elementos que están marcados: Editar Copiar Borrar Exportar								

Tabla de los ítem de préstamo antes de realizar la solicitud de préstamo

+ Opciones		idItem	prestamo	ejemplar
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	8	90	12
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	9	90	13
<input type="checkbox"/> Seleccionar todo Para los elementos que están marcados: Editar Copiar Borrar Exportar				

Realizando solicitud de préstamo

<http://localhost:8080/Prestamos/Prestamo/solicitud?idUser=2&listaEjemplares=7-8-9>



The screenshot shows a POST request to the URL <http://localhost:8080/Prestamos/Prestamo/solicitud?idUser=2&listaEjemplares=7-8-9>. The response status is 200 OK. The response body is: `{estado:true,msj:'Solicitud realizada correctamente'}`.

Tabla de préstamos después de realizar la solicitud de préstamo

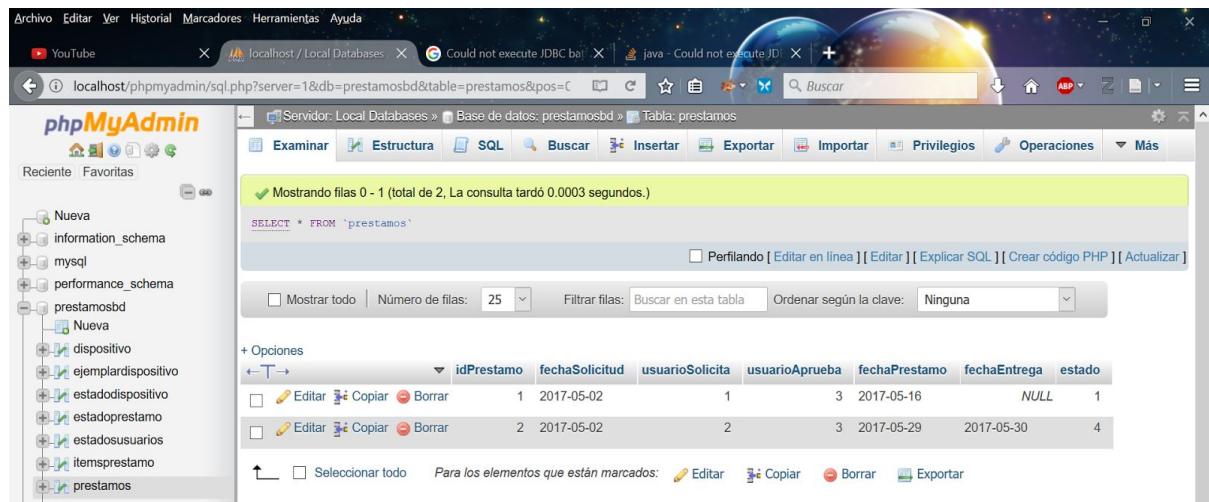
+ Opciones		idPrestamo	fechaSolicitud	usuarioSolicita	usuarioAprueba	fechaPrestamo	fechaEntrega	estado
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	90	2017-05-18	1	NULL	2017-05-18	NULL	1
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	91	2017-05-18	2	NULL	2017-05-18	NULL	1
<input type="checkbox"/> Seleccionar todo Para los elementos que están marcados: Editar Copiar Borrar Exportar								

Tabla de los ítem de préstamo después de realizar la solicitud de préstamo

+ Opciones		↓	idItem	prestamo	ejemplar				
		← T →							
<input type="checkbox"/>	 Editar  Copiar  Borrar		8	90	12				
<input type="checkbox"/>	 Editar  Copiar  Borrar		9	90	13				
<input type="checkbox"/>	 Editar  Copiar  Borrar		10	91	7				
<input type="checkbox"/>	 Editar  Copiar  Borrar		11	91	8				
<input type="checkbox"/>	 Editar  Copiar  Borrar		12	91	9				
<input type="checkbox"/> Seleccionar todo		Para los elementos que están marcados:				 Editar	 Copiar	 Borrar	 Exportar

Otorgar/Denegar préstamo & Modificar estado de las solicitudes

Antes de hacer la pruebas los registros de la tabla préstamos son así:

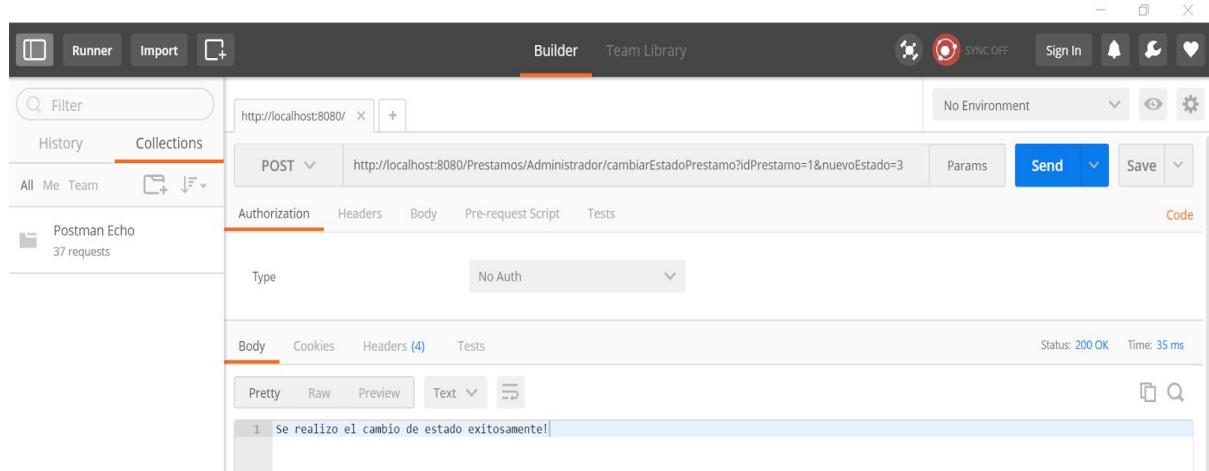


The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'prestamos' table. The table has 8 columns: idPrestamo, fechaSolicitud, usuarioSolicita, usuarioAprueba, fechaPrestamo, fechaEntrega, and estado. The data is as follows:

	fechaSolicitud	usuarioSolicita	usuarioAprueba	fechaPrestamo	fechaEntrega	estado
1	2017-05-02	1	3	2017-05-16	NULL	1
2	2017-05-02	2	3	2017-05-29	2017-05-30	4

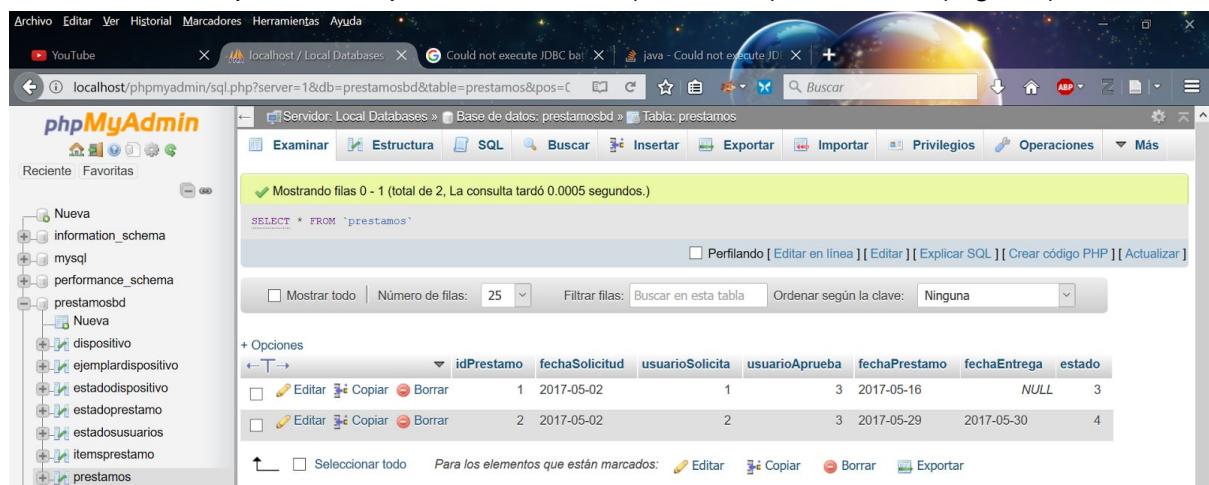
La URL usada para realizar la prueba fue:

<http://localhost:8080/Prestamos/Administrador/cambiarEstadoPrestamo?idPrestamo=1&nuevoEstado=3>



The screenshot shows a POST request in Postman. The URL is <http://localhost:8080/Prestamos/Administrador/cambiarEstadoPrestamo?idPrestamo=1&nuevoEstado=3>. The response status is 200 OK and the body contains the message: "1 Se realizo el cambio de estado exitosamente!"

De este modo, el préstamo 1 paso del estado 1 (Pendiente) al estado 3 (Vigente).

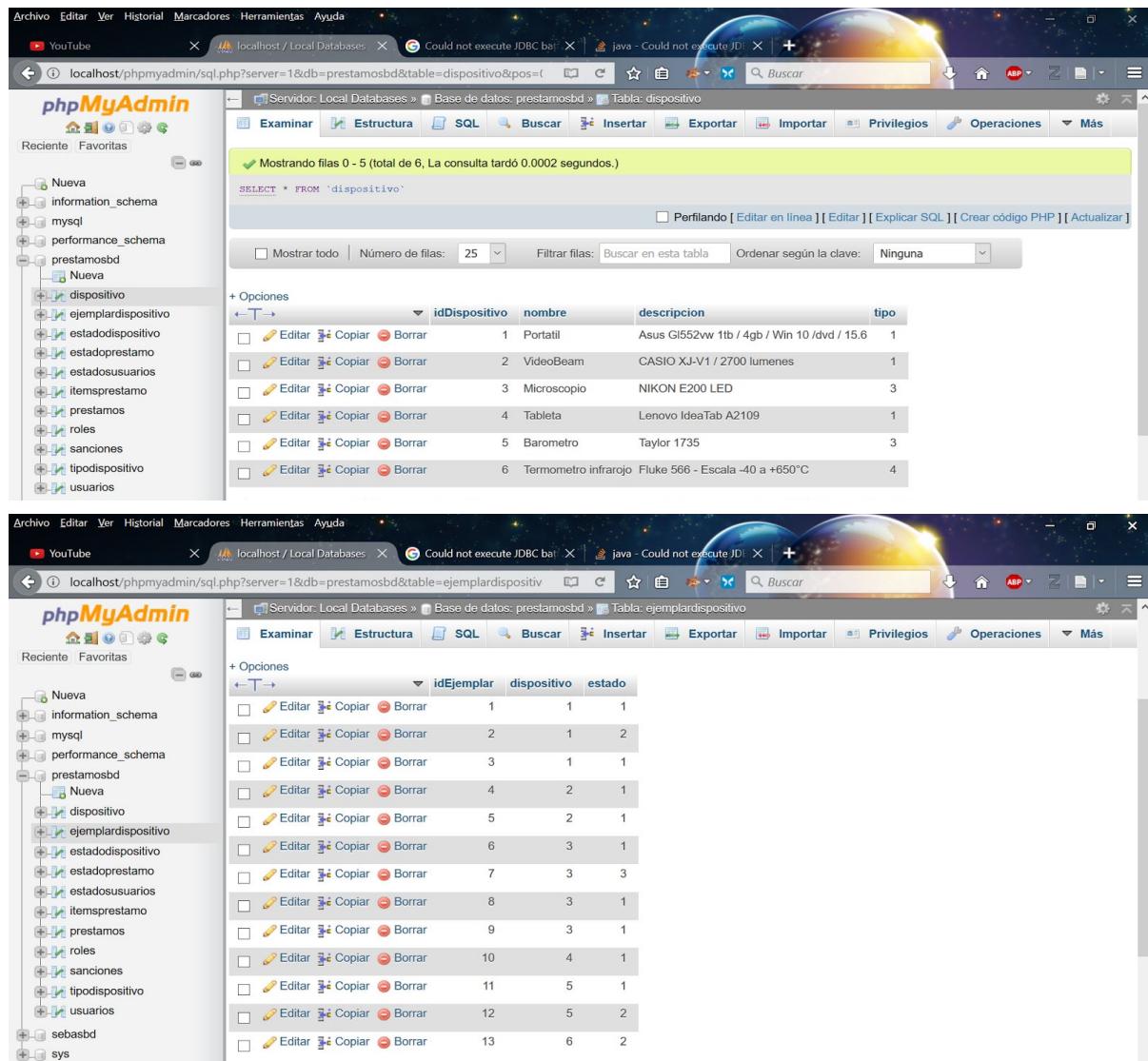


The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'prestamos' table. The table has 8 columns: idPrestamo, fechaSolicitud, usuarioSolicita, usuarioAprueba, fechaPrestamo, fechaEntrega, and estado. The data is as follows:

	fechaSolicitud	usuarioSolicita	usuarioAprueba	fechaPrestamo	fechaEntrega	estado
1	2017-05-02	1	3	2017-05-16	NULL	3
2	2017-05-02	2	3	2017-05-29	2017-05-30	4

Registrar nuevo dispositivo

Antes de la pruebas los dispositivos registrados y sus ejemplares en el sistema son:



The screenshot shows two phpMyAdmin database tables:

Table: dispositivo

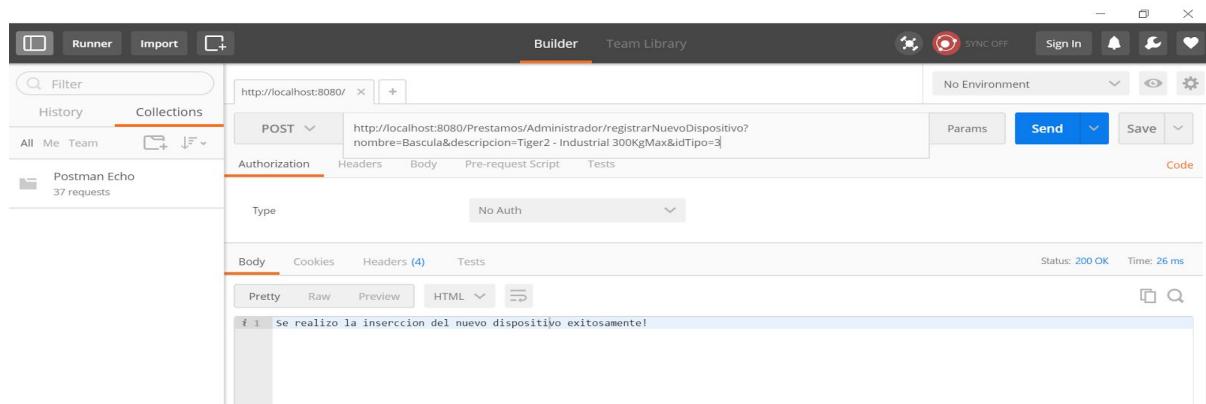
	idDispositivo	nombre	descripcion	tipo
1	1	Portatil	Asus GI552vw 1tb / 4gb / Win 10 /dvd / 15.6	1
2	2	VideoBeam	CASIO XJ-V1 / 2700 lumenes	1
3	3	Microscopio	NIKON E200 LED	3
4	4	Tableta	Lenovo IdeaTab A2109	1
5	5	Barometro	Taylor 1735	3
6	6	Termometro infrarrojo	Fluke 566 - Escala -40 a +650°C	4

Table: ejemplardispositivo

	idEjemplar	dispositivo	estado
1	1	1	1
2	2	1	2
3	3	1	1
4	4	2	1
5	5	2	1
6	6	3	1
7	7	3	3
8	8	3	1
9	9	3	1
10	10	4	1
11	11	5	1
12	12	5	2
13	13	6	2

La URL usada para realizar la prueba de inserción de un dispositivo fue:

<http://localhost:8080/Prestamos/Administrador/registrarNuevoDispositivo?nombre=Bascula&descripcion=Tiger2 - Industrial 300KgMax&idTipo=3>



The screenshot shows a Postman request to the `http://localhost:8080/Prestamos/Administrador/registrarNuevoDispositivo` endpoint with the following parameters:

- Method: POST
- URL: `http://localhost:8080/Prestamos/Administrador/registrarNuevoDispositivo?nombre=Bascula&descripcion=Tiger2 - Industrial 300KgMax&idTipo=3`
- Authorization: No Auth
- Body: `{} 1 Se realizo la insercción del nuevo dispositivo exitosamente!`

The response status is `200 OK` and the time is `26 ms`.

phpMyAdmin

Base de datos: prestamosbd Tabla: dispositivo

Mostrando filas 0 - 6 (total de 7, La consulta tardó 0.0004 segundos.)

SELECT * FROM `dispositivo`

Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Buscar en esta tabla | Ordenar según la clave: Ninguna

+ Opciones

	idDispositivo	nombre	descripcion	tipo
<input type="checkbox"/>	1	Portatil	Asus G1552vw 1tb / 4gb / Win 10 /dvd / 15.6	1
<input type="checkbox"/>	2	VideoBeam	CASIO XJ-V1 / 2700 lumenes	1
<input type="checkbox"/>	3	Microscopio	NIKON E200 LED	3
<input type="checkbox"/>	4	Tableta	Lenovo IdeaTab A2109	1
<input type="checkbox"/>	5	Barometro	Taylor 1735	3
<input type="checkbox"/>	6	Termometro infrarojo	Fluke 566 - Escala -40 a +650°C	4
<input type="checkbox"/>	7	Bascula	Tiger2 - Industrial 300KgMax	3

Y la URL usada para realizar la prueba de inserción de un ejemplar fue:

<http://localhost:8080/Prestamos/Administrador/registrarNuevoEjemplar?idDispositivo=7&codigoEstadoDispositivo=1>

Runner Import

Builder Team Library

http://localhost:8080/

POST http://localhost:8080/Prestamos/Administrador/registrarNuevoEjemplar?idDispositivo=7&codigoEstadoDispositivo=1

Params Send Save

Authorization Headers Body Pre-request Script Tests

Type: No Auth

Body Cookies Headers (4) Tests Status: 200 OK Time: 19 ms

Pretty Raw Preview HTML

se realizo la insercción del nuevo ejemplar exitosamente!

phpMyAdmin

Base de datos: prestamosbd Tabla: ejemplardispositivo

Mostrando filas 0 - 13 (total de 14, La consulta tardó 0.0004 segundos.)

SELECT * FROM `ejemplardispositivo`

Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

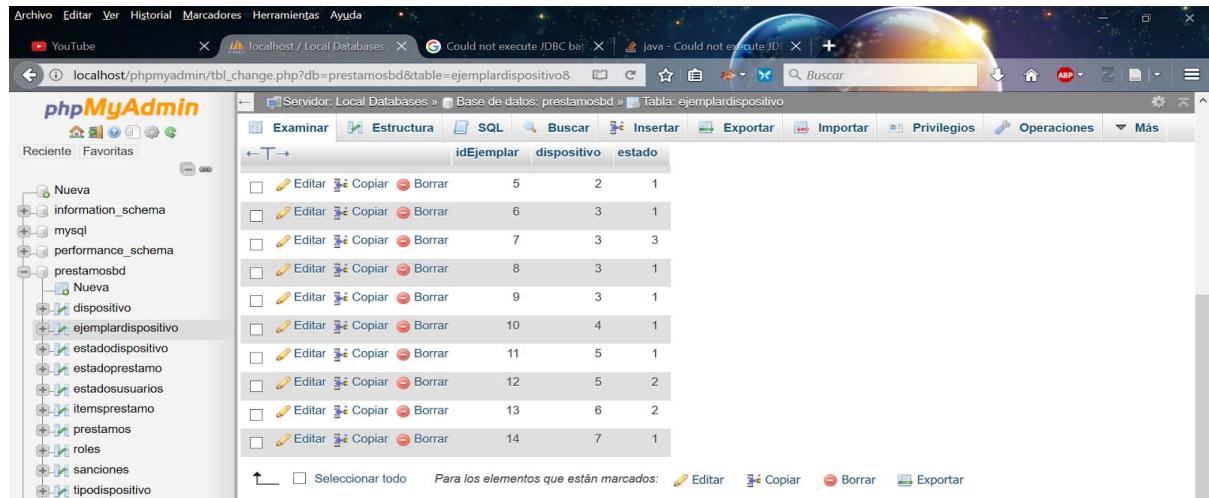
Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Buscar en esta tabla | Ordenar según la clave: Ninguna

+ Opciones

	idEjemplar	dispositivo	estado
<input type="checkbox"/>	5	2	1
<input type="checkbox"/>	6	3	1
<input type="checkbox"/>	7	3	3
<input type="checkbox"/>	8	3	1
<input type="checkbox"/>	9	3	1
<input type="checkbox"/>	10	4	1
<input type="checkbox"/>	11	5	1
<input type="checkbox"/>	12	5	2
<input type="checkbox"/>	13	6	2
<input type="checkbox"/>	14	7	1

Remover dispositivo del sistema

Antes de la prueba los datos de la tabla de los ejemplares de los dispositivos son:

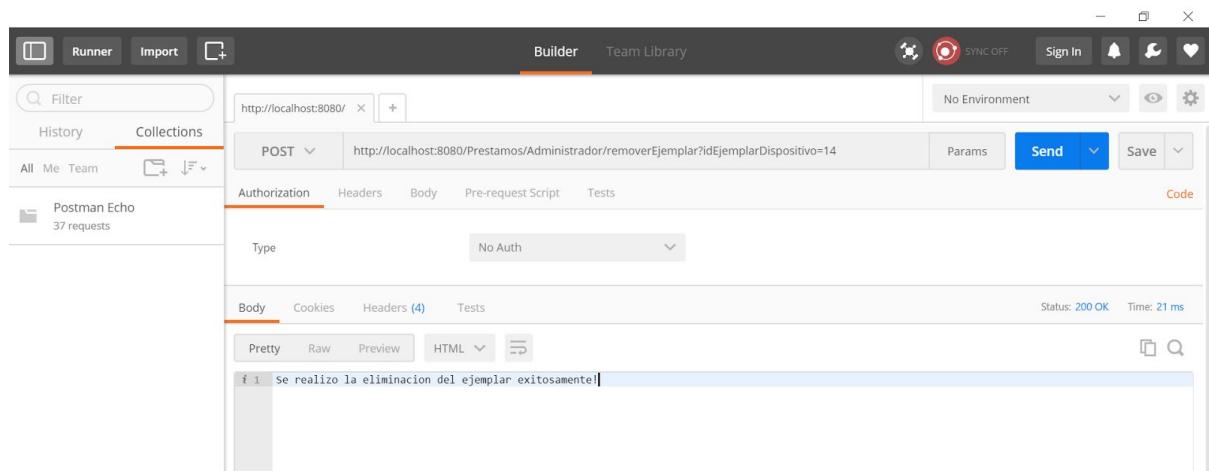


The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'ejemplardispositivo' table. The table has three columns: 'idEjemplar', 'dispositivo', and 'estado'. The data is as follows:

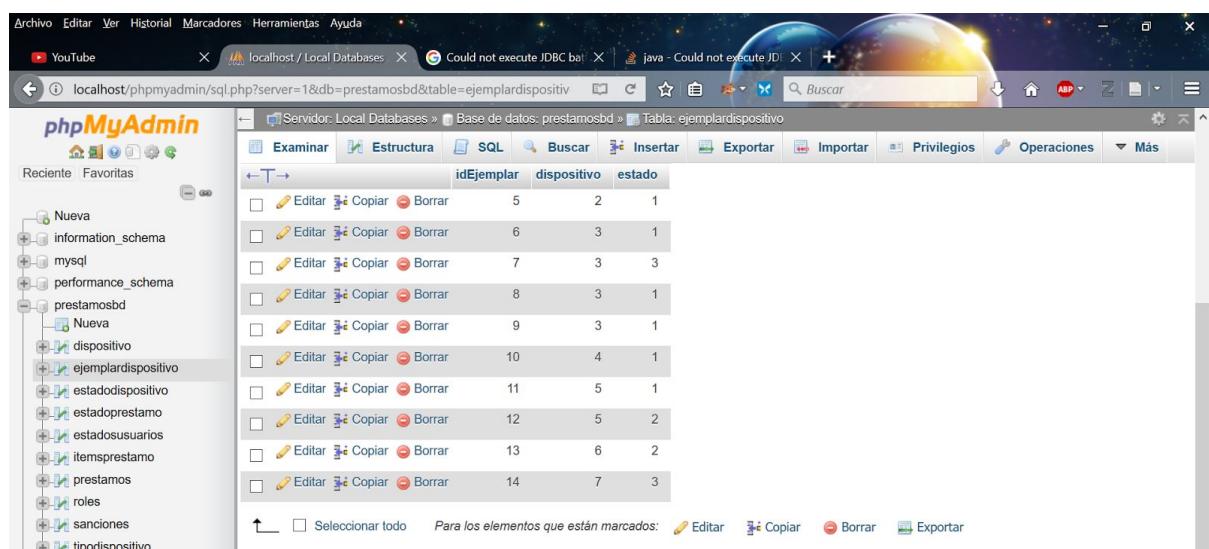
idEjemplar	dispositivo	estado
5	2	1
6	3	1
7	3	3
8	3	1
9	3	1
10	4	1
11	5	1
12	5	2
13	6	2
14	7	1

Ahora, la URL usada para realizar la prueba fue:

<http://localhost:8080/Prestamos/Administrador/removerEjemplar?idEjemplarDispositivo=14>



The screenshot shows the Postman interface with a successful POST request to the 'removerEjemplar' endpoint. The response status is 200 OK and the response body is: 'se realizo la eliminacion del ejemplar exitosamente'.



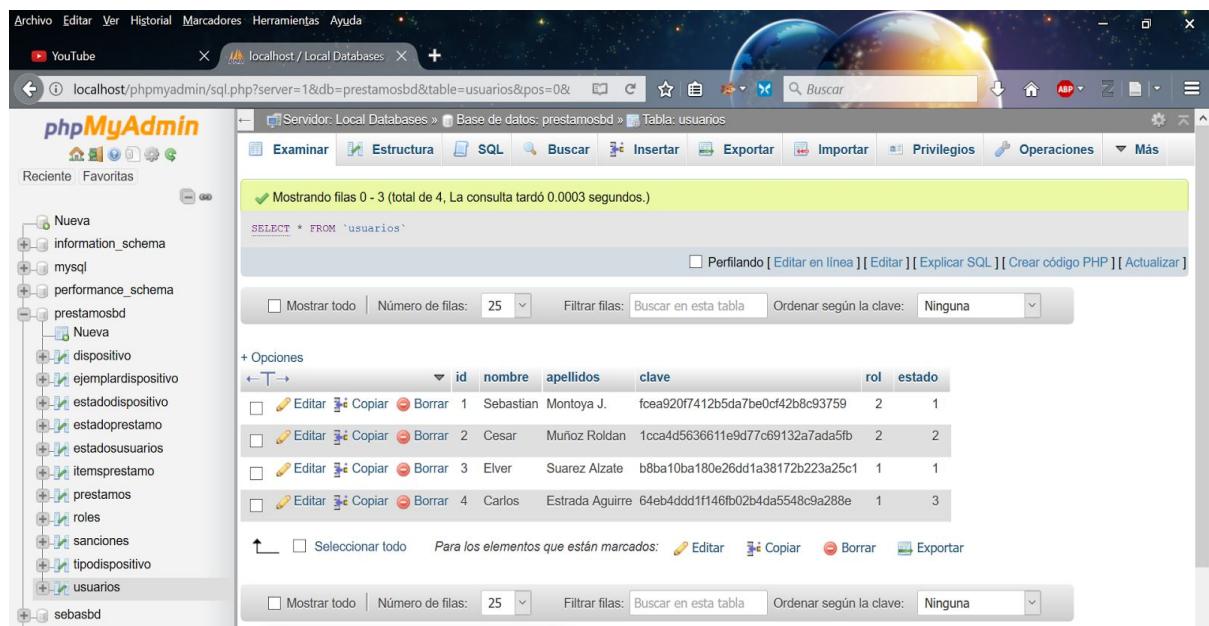
The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'ejemplardispositivo' table. The table has three columns: 'idEjemplar', 'dispositivo', and 'estado'. The data is as follows:

idEjemplar	dispositivo	estado
5	2	1
6	3	1
7	3	3
8	3	1
9	3	1
10	4	1
11	5	1
12	5	2
13	6	2
14	3	1

NOTA: Como tal los ejemplares no se borran de la base de datos, sino que cambian a un estado 3 o “Dado de baja”.

Habilitar/Inhabilitar usuario

Antes de la prueba estos son los usuarios que están registrados en la base de datos:

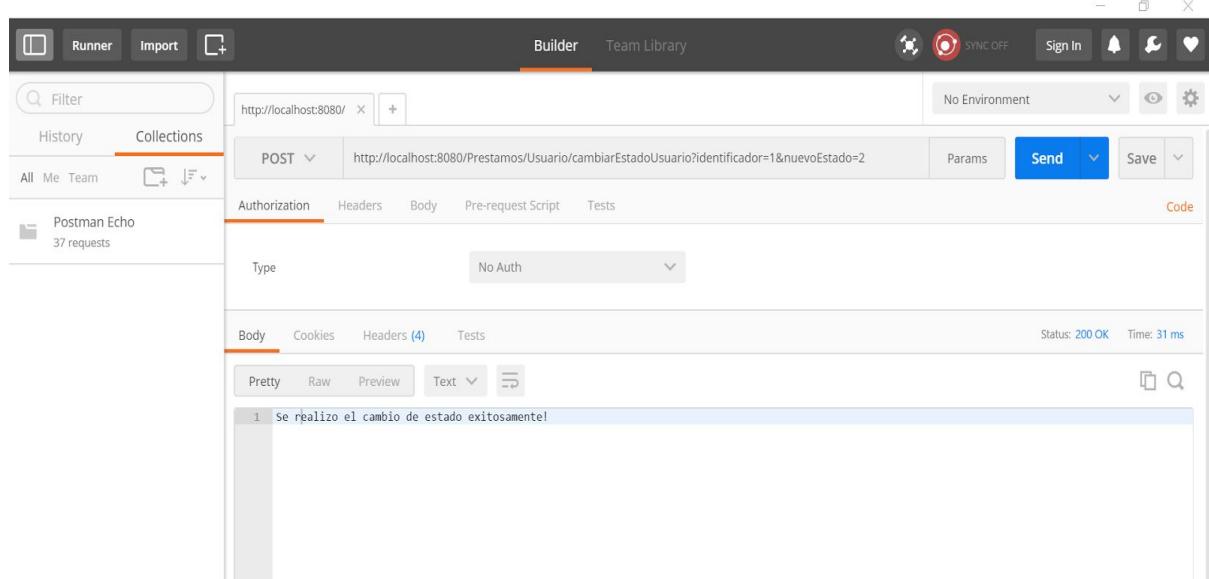


The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'prestamosbd' database. The left sidebar lists various schemas and tables. The 'usuarios' table is selected, showing the following data:

	id	nombre	apellidos	clave	rol	estado
<input type="checkbox"/>	1	Sebastian	Montoya J.	fcea920f7412b5da7be0cf42b8c93759	2	1
<input type="checkbox"/>	2	Cesar	Muñoz Roldan	1cca4d5636611e9d77c69132a7ada5fb	2	2
<input type="checkbox"/>	3	Elver	Suarez Alzate	b8ba10ba180e26dd1a38172b223a25c1	1	1
<input type="checkbox"/>	4	Carlos	Estrada Aguirre	64eb4ddd1f146fb02b4da5548c9a288e	1	3

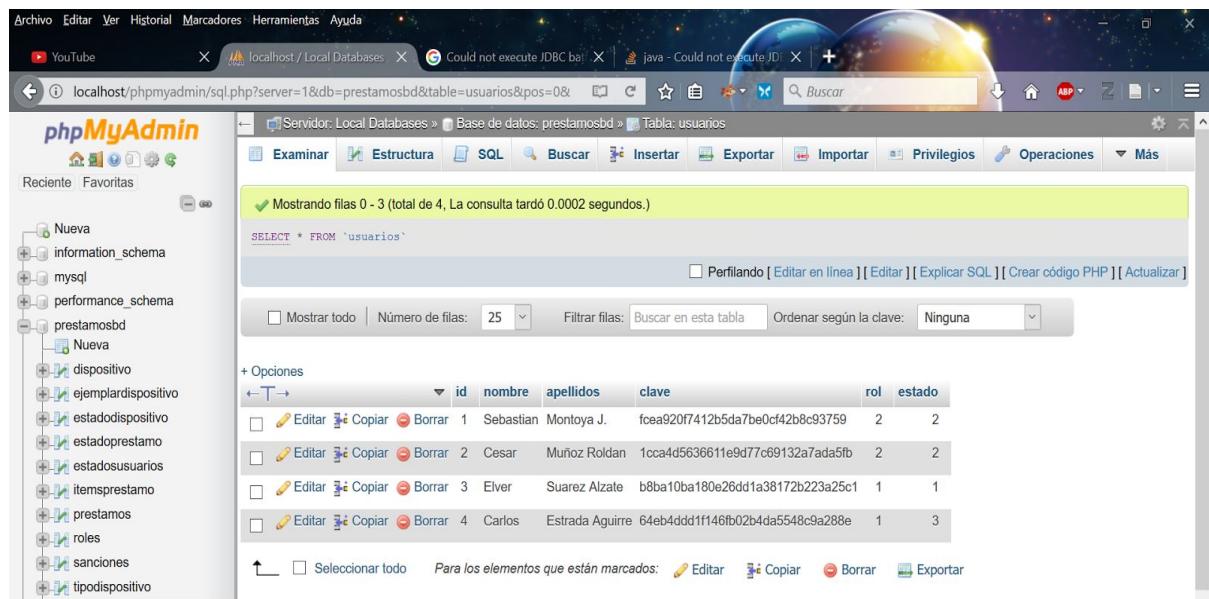
Ahora, la URL usada para realizar la prueba fue:

<http://localhost:8080/Prestamos/Usuario/cambiarEstadoUsuario?identificador=1&nuevoEstado=2>



The screenshot shows the Postman application interface. A POST request is being made to the URL <http://localhost:8080/Prestamos/Usuario/cambiarEstadoUsuario?identificador=1&nuevoEstado=2>. The response status is 200 OK, and the response body contains the message: "1 Se realizo el cambio de estado exitosamente!"

Y el cambio se ve reflejado en el primer usuario.



phpMyAdmin

localhost/phpmyadmin/sql.php?server=1&db=prestamosbd&table=usuarios&pos=0&

Mostrando filas 0 - 3 (total de 4, La consulta tardó 0.0002 segundos.)

SELECT * FROM `usuarios`

	id	nombre	apellidos	clave	rol	estado
<input type="checkbox"/>	1	Sebastian	Montoya J.	fcea920f7412b5da7be0cf42b8c93759	2	2
<input type="checkbox"/>	2	Cesar	Muñoz Roldan	1cca4d5636611e9d77c69132a7ada5fb	2	2
<input type="checkbox"/>	3	Elver	Suarez Alzate	bb8a10ba180e26dd1a38172b223a25c1	1	1
<input type="checkbox"/>	4	Carlos	Estrada Aguirre	64eb4ddd1f146fb02b4da5548c9a288e	1	3

11

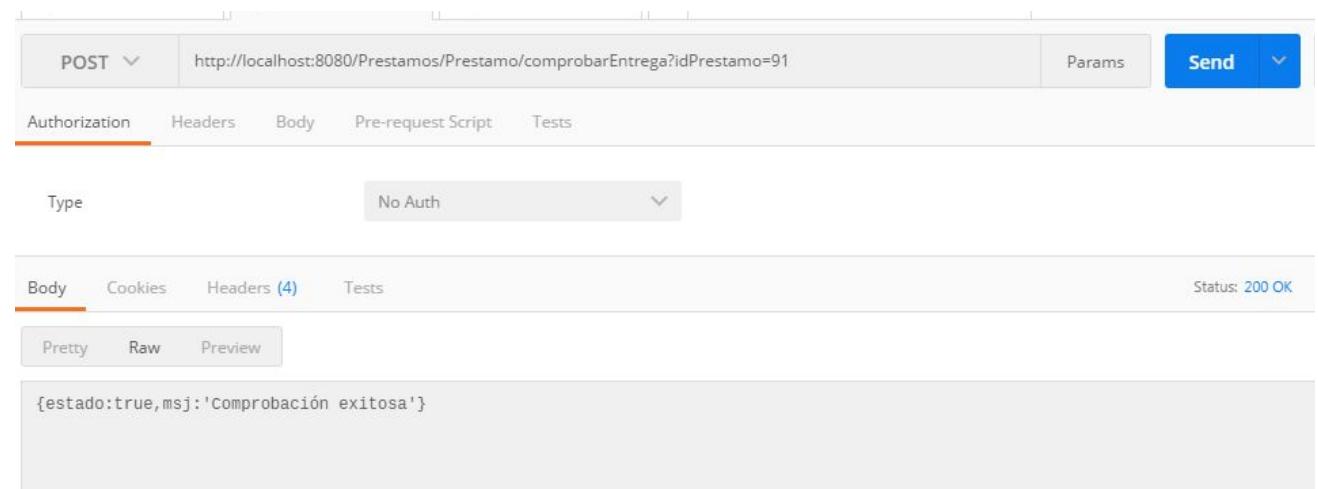
Comprobar entrega del dispositivo

Tabla de préstamo antes de comprobar la entrega de los dispositivos

+ Opciones									
	idPrestamo	fechaSolicitud	usuarioSolicita	usuarioAprueba	fechaPrestamo	fechaEntrega	estado		
<input type="checkbox"/>	90	2017-05-18	1	NULL	2017-05-18	NULL	1	 Editar  Copiar  Borrar	 <input type="checkbox"/> Seleccionar todo
<input type="checkbox"/>	91	2017-05-18	2	NULL	2017-05-18	NULL	1	 Editar  Copiar  Borrar  Exportar	
 <input type="checkbox"/> Seleccionar todo Para los elementos que están marcados:  Editar  Copiar  Borrar  Exportar									

Realizando proceso de entrega del dispositivo

<http://localhost:8080/Prestamos/Prestamo/comprobarEntrega?idPrestamo=91>



POST <http://localhost:8080/Prestamos/Prestamo/comprobarEntrega?idPrestamo=91> Params 

Authorization Headers Body Pre-request Script Tests

Type No Auth

Body Cookies Headers (4) Tests Status: 200 OK

Pretty Raw Preview

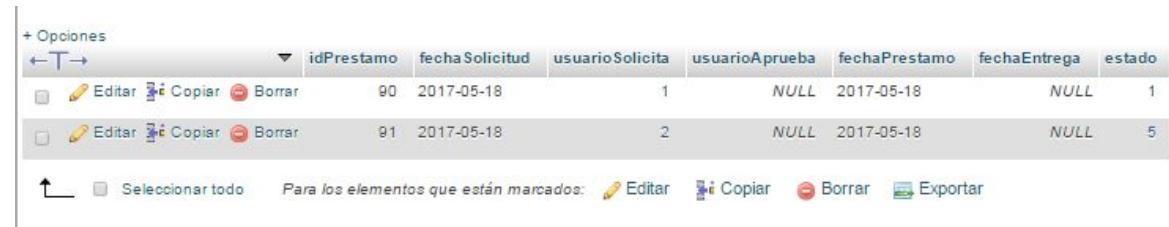
```
{estado:true,msj:'Comprobación exitosa'}
```

Tabla de préstamo antes de comprobar la entrega de los dispositivos: se puede ver como cambia el estado del préstamo a “Prestado”

+ Opciones									
	idPrestamo	fechaSolicitud	usuarioSolicita	usuarioAprueba	fechaPrestamo	fechaEntrega	estado		
<input type="checkbox"/>	90	2017-05-18	1	NULL	2017-05-18	NULL	1	 Editar  Copiar  Borrar	 <input type="checkbox"/> Seleccionar todo
<input type="checkbox"/>	91	2017-05-18	2	NULL	2017-05-18	NULL	5	 Editar  Copiar  Borrar  Exportar	
 <input type="checkbox"/> Seleccionar todo Para los elementos que están marcados:  Editar  Copiar  Borrar  Exportar									

Comprobar devolución del dispositivo

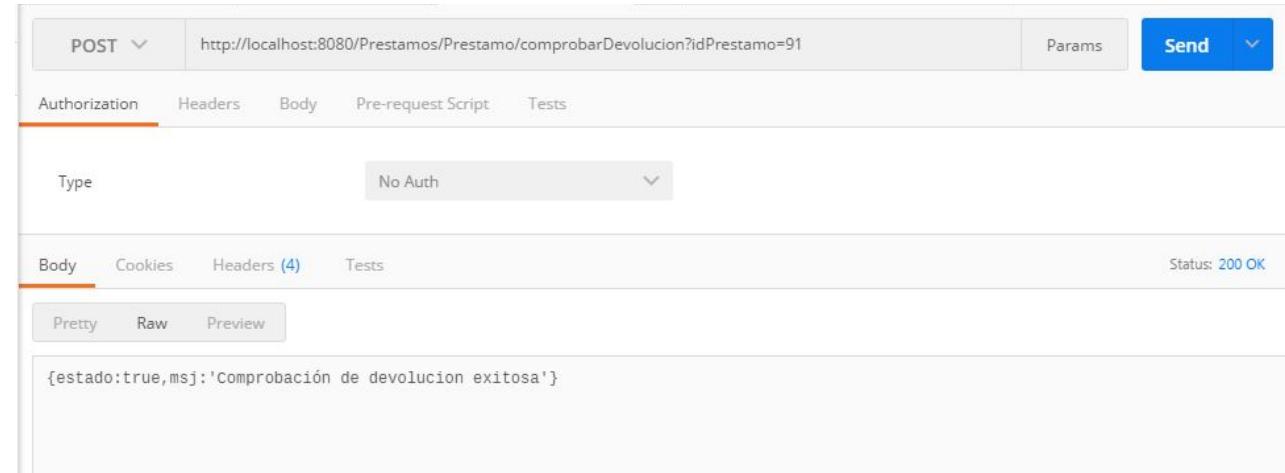
Tabla de préstamo antes de comprobar la devolución de los dispositivos: se puede ver como cambia el estado del préstamo a “Prestado”



+ Opciones													
		idPrestamo	fechaSolicitud	usuarioSolicita	usuarioAprueba	fechaPrestamo	fechaEntrega	estado					
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	90	2017-05-18	1	NULL	2017-05-18	NULL	1
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	91	2017-05-18	2	NULL	2017-05-18	NULL	5

↑ Seleccionar todo Para los elementos que están marcados: Editar Copiar Borrar Exportar

Realizando proceso de devolución del los dispositivos



POST <http://localhost:8080/Prestamos/Prestamo/comprobarDevolucion?idPrestamo=91> Params **Send**

Authorization Headers Body Pre-request Script Tests

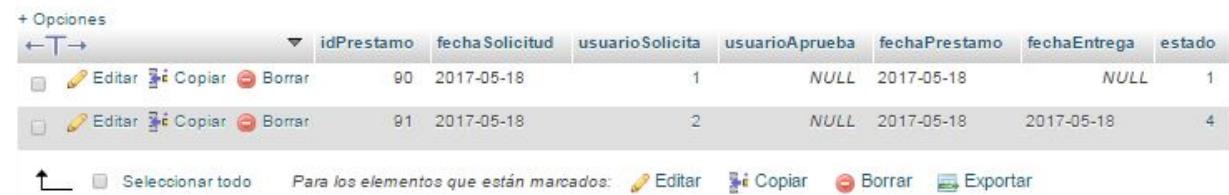
Type No Auth

Body Cookies Headers (4) Tests Status: 200 OK

Pretty Raw Preview

```
{estado:true,msj:'Comprobación de devolucion exitosa'}
```

Tabla de préstamo antes de comprobar la entrega de los dispositivos: se puede ver como cambia el estado del préstamo a “Caducado” y que inserta la fechaEntrega



+ Opciones													
		idPrestamo	fechaSolicitud	usuarioSolicita	usuarioAprueba	fechaPrestamo	fechaEntrega	estado					
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	90	2017-05-18	1	NULL	2017-05-18	NULL	1
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	91	2017-05-18	2	NULL	2017-05-18	2017-05-18	4

↑ Seleccionar todo Para los elementos que están marcados: Editar Copiar Borrar Exportar