

# Laboratorio - API REST CON POSTMAN

Estudiantes:

- Luz De León
- María Ferrer

Facilitador: Ing. Irina Fong Grupo: 1SF131

Segundo Semestre Año: 2025

## Capturas de Pantalla

### Pruebas del Método POST

The screenshot shows a Postman interface with a POST request to `http://localhost/APIREST-DELEONFERRER/?name=laptop&price=999.09&quantity=10`. The 'Params' tab is selected, showing three parameters: name (laptop), price (999.09), and quantity (10). The 'Body' tab is selected, showing a JSON response with the following content:

```
1 <br />
2 <b>Deprecated</b>: strip_tags(): Passing null to parameter #1 ($string) of type string is deprecated in
3 <b>C:\xampp\htdocs\APIREST-DELEONFERRER\model\Producto.php</b> on line <b>40</b><br />
4 {
5     "success": true,
6     "message": "Producto creado exitosamente"
7 }
```

The status bar at the bottom indicates a **201 Created** response with 52 ms duration and 665 B size.

### Pruebas del Método GET

HTTP My Collection / Get data

GET http://localhost/APIREST-DELEONFERRER/

Params

Key	Value	Description
Key	Value	Description

Body

```

1 {
2   "total": 2,
3   "data": [
4     {
5       "id": 2,
6       "name": "Mouse Logitech",
7       "description": "Mouse inalámbrico Logitech MX Master 3",
8       "price": "50.00",
9       "quantity": 25,
10      "image": "mouse-logitech.jpg"
11    },
12    {
13      "id": 5,
14      "name": "aaaaaa",
15      "description": "aaaaaa",
16      "price": "50.00",
17      "quantity": 10,
18      "image": null
19    }
20  ]
21}

```

200 OK 13 ms 559 B Save Response

## Pruebas del Método PUT

PUT Get data

PUT http://localhost/APIREST-DELEONFERRER/?name=laptop&price=50.50&quantity=10&id=6

Params

Key	Value	Description
name	laptop	
price	50.50	
quantity	10	
id	6	

Body

```

1 <br />
2 <b><b>Deprecated</b></b>: strip_tags(): Passing null to parameter #1 ($string) of type string is deprecated in
3   <b>C:\xampp\htdocs\APIREST-DELEONFERRER\model\Producto.php</b> on line <b>56</b><br />
4   {
5     "success": true,
6     "message": "Producto actualizado exitosamente"
7   }

```

200 OK 24 ms 665 B Save Response

## Base de Datos

SELECT * FROM `products`										
<input type="checkbox"/> Profiling   <a href="#">Edit inline</a>   <a href="#">Edit</a>   <a href="#">Explain SQL</a>   <a href="#">Create PHP code</a>   <a href="#">Refresh</a>										
<input type="checkbox"/> Show all            Number of rows: <select value="25"> </select>		Filter rows: <input type="text" value="Search this table"/>			Sort by key: <select value="None"> </select>					
Extra options										
← →	▼	<b>id</b>	<b>name</b>	<b>description</b>	<b>price</b>	<b>quantity</b>	<b>image</b>	<b>created_at</b>	<b>updated_at</b>	
<input type="checkbox"/>	<a href="#"></a>	<a href="#"></a>	<a href="#"></a>	2	Mouse Logitech Mouse inalámbrico Logitech MX Master 3	50.00	25	mouse-logitech.jpg	2025-10-06 17:09:39	2025-10-06 17:14:39
<input type="checkbox"/>	<a href="#"></a>	<a href="#"></a>	<a href="#"></a>	5	aaaaa	aaaaa	50.00	10	NULL	2025-11-16 03:54:10
<input type="checkbox"/>	<a href="#"></a>	<a href="#"></a>	<a href="#"></a>	6	laptop	999.09	10	NULL	NULL	

↑  Check all    With selected:

## Resultados obtenidos

### Funcionalidades Implementadas

- **POST:** Creación exitosa de productos con respuesta **201 Created**.
- **GET:** Listado correcto de productos existentes con respuesta **200 OK**.
- **PUT:** Actualización funcional de productos por ID con respuesta **200 OK**.
- **Manejo de errores:** Respuestas HTTP apropiadas para métodos no permitidos (**405**), recursos no encontrados (**404**) y errores del servidor (**503**).

### Códigos HTTP Utilizados

- **201 Created:** Producto creado exitosamente.
- **200 OK:** Operación (GET, PUT) completada correctamente.
- **404 Not Found:** No se encontraron productos (en GET).
- **503 Service Unavailable:** Error en operación de base de datos (al crear o actualizar).
- **405 Method Not Allowed:** Método HTTP no soportado.