

Laboratorio - API REST CON POSTMAN

Estudiantes:

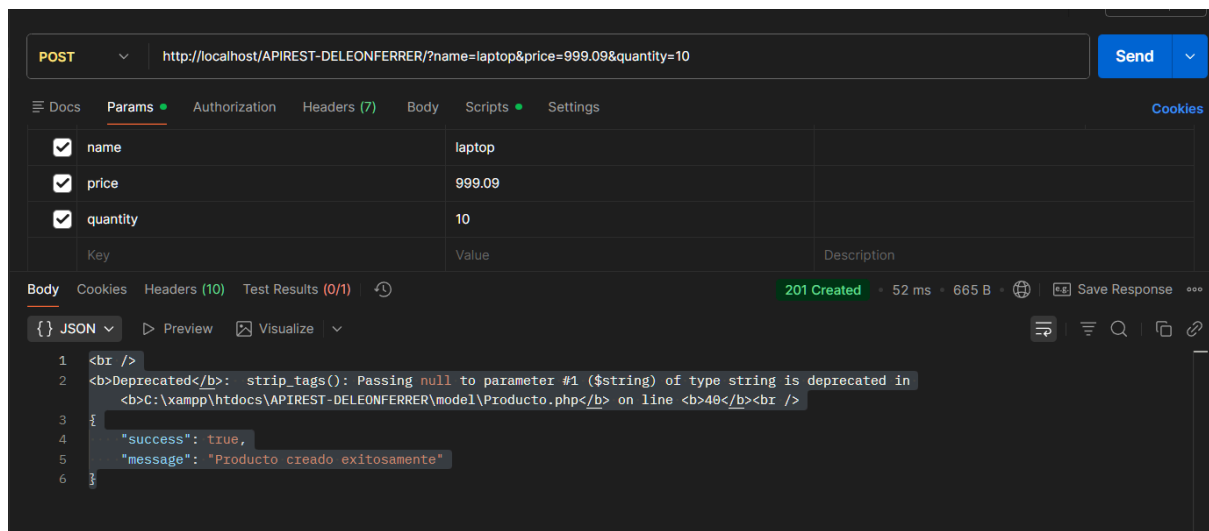
- Luz De León
- María Ferrer

Facilitador: Ing. Irina Fong **Grupo:** 1SF131

Segundo Semestre Año: 2025

Capturas de Pantalla

Pruebas del Método POST



Pruebas del Método GET

My Collection / **Get data** Save Share

GET ▼ http://localhost/APIREST-DELEONFERRER/ Send ▼

Docs **Params** Authorization Headers (6) Body Scripts • Settings Cookies

Query Params

| | Key | Value | Description | ... | Bulk Edit |
|--|-----|-------|-------------|-----|-----------|
| | Key | Value | Description | | |

Body Cookies Headers (8) Test Results (1/1) 🔄 200 OK • 13 ms • 559 B 🌐 📄 Save Response ...

{} **JSON** ▼ ▶ Preview 🖼 Visualize ▼ 🔍 📄 🔗

```
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": "aaaaa",
15      "description": "aaaaa",
16      "price": "50.00",
17      "quantity": 10,
18      "image": null
19    }
20  ]
21 }
```

Pruebas del Método PUT

PUT Get data • **POST** Post data • **PUT** New Request • ▶ Runner 📁 My Collection **POST** New Request • + ▼ 🌐 No environment ▼

My Collection / **Get data** Save Share

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

Docs **Params** • Authorization Headers (7) Body Scripts • Settings Cookies

| <input checked="" type="checkbox"/> | Key | Value | Description | ... | Bulk Edit |
|-------------------------------------|----------|--------|-------------|-----|-----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | name | laptop | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | price | 50.50 | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | quantity | 10 | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | id | 6 | | | |
| | Key | Value | Description | | |

Body Cookies Headers (10) Test Results (1/1) 🔄 200 OK • 24 ms • 665 B 🌐 📄 Save Response ...

{} **JSON** ▼ ▶ Preview 🖼 Visualize ▼ 🔍 📄 🔗

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

Base de Datos

SELECT * FROM `products`

Profiling

[Edit inline]

[Edit]

[Explain SQL]

[Create PHP code]

[Refresh]

Show all

Number of rows:

25

Filter rows:

Search this table

Sort by key:

None

Extra options

↩

→

▼

id

name

description

price

quantity

image

created_at

updated_at

✎

Edit

📄

Copy

🗑

Delete

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

✎

Edit

📄

Copy

🗑

Delete

5

aaaaa

aaaaa

50.00

10

NULL

2025-11-16 03:54:10

2025-11-16 03:54:10

✎

Edit

📄

Copy

🗑

Delete

6

laptop

999.09

10

NULL

NULL

↶

☐

Check all

With selected:

✎

Edit

📄

Copy

🗑

Delete

📄

Export

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.