Evidencia de conocimiento: GA7-220501096-AA5-EV04

API del Proyecto

EUNICE DE LA ROSA BASILIO

Instructor:

EDUWIN ANDRES FLOREZ OREJUELA

Análisis Y Desarrollo De Software

(2977367)

011/07/2025

Pruebas de API con Postman

Objetivo del documento

El objetivo es mostrar las pruebas realizadas a los endpoints de la API del proyecto, utilizando la herramienta Postman. Se verifica el correcto funcionamiento del registro de usuario, login, registro de producto y listado de productos, así como los posibles errores al omitir información requerida.

1. Registro de Usuario

Método: POST

Endpointhttp://ocalhost/sistema_inventario/api/usuarios/registrar.php

Descripción: Permite registrar un nuevo usuario en el sistema.

Cuerpo de la petición (JSON):

```
"nombre": "Eunice",

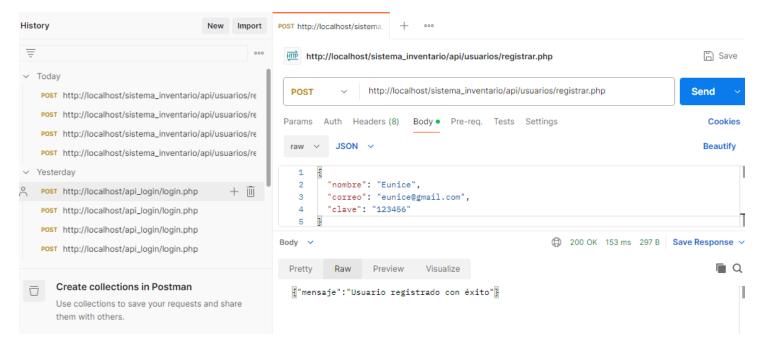
"correo": "eunice@gmail.com",

"clave": "123456"
}
```

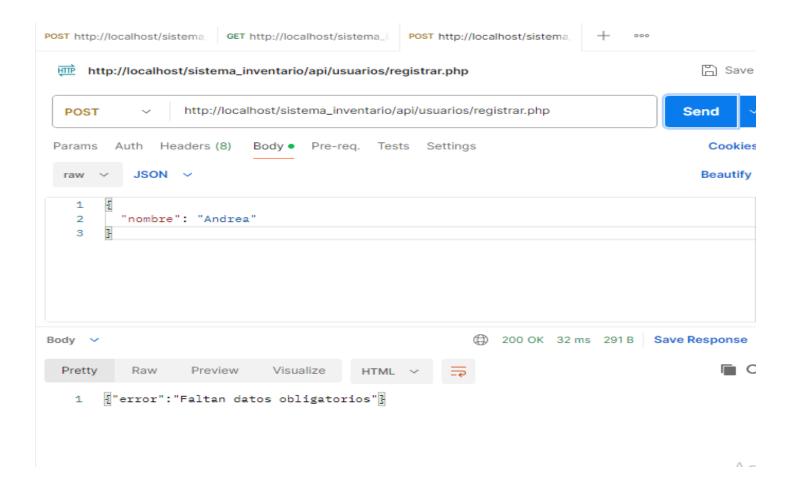
Respuesta esperada:

```
{"mensaje": "Usuario registrado con éxito"}
```

Captura de prueba exitosa



Captura de error al no enviar datos:



2. Login de Usuario

Método: POST

Endpoint: http://localhost/sistema_inventario/api/usuarios/login.php

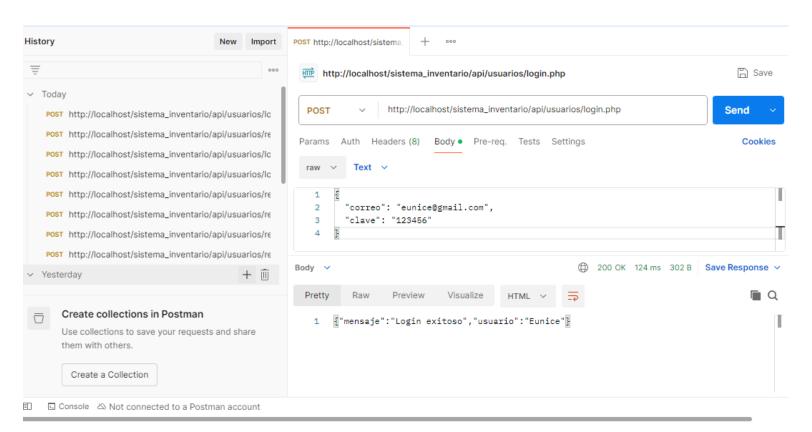
Cuerpo de la petición (JSON):

```
"correo": "eunice@gmail.com",
  "clave": "123456"
```

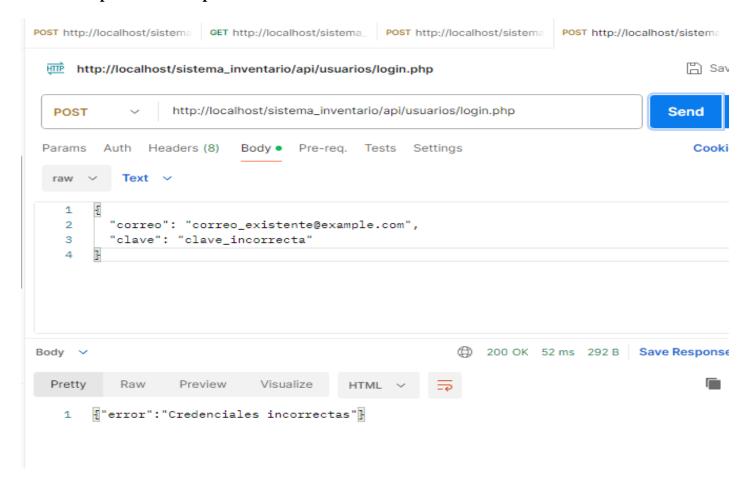
Respuesta esperada:

```
{"mensaje": "login exitoso", "usuario": "Eunice"}
```

Captura de prueba exitosa:



Captura de error por credenciales incorrectas:



3. Registro de Producto

Método: POST

Endpoint: http://localhost/sistema inventario/api/productos/producto.php

Cuerpo de la petición (JSON):

```
"nombre": "Teclado",

"descripcion": "Teclado mecánico RGB",

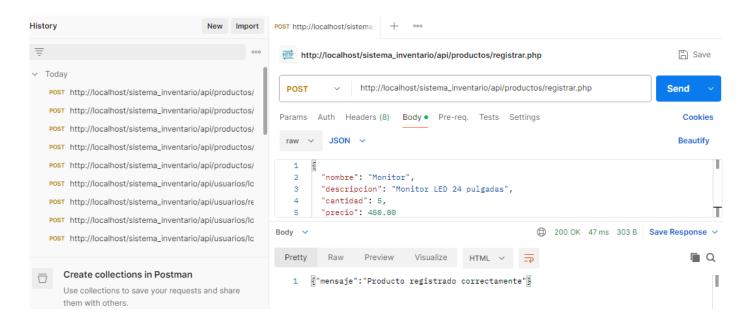
"cantidad": 5,

"precio": 150000
```

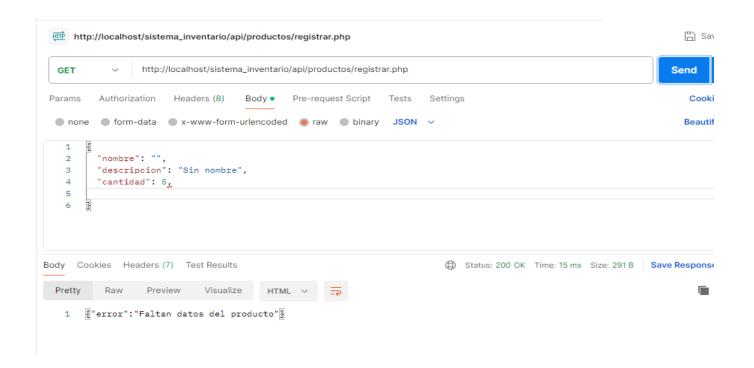
Respuesta esperada:

```
{ "mensaje": "Producto registrado correctamente"}
```

Captura de prueba exitosa:



Captura de error por datos incompletos:



4. Listar Productos

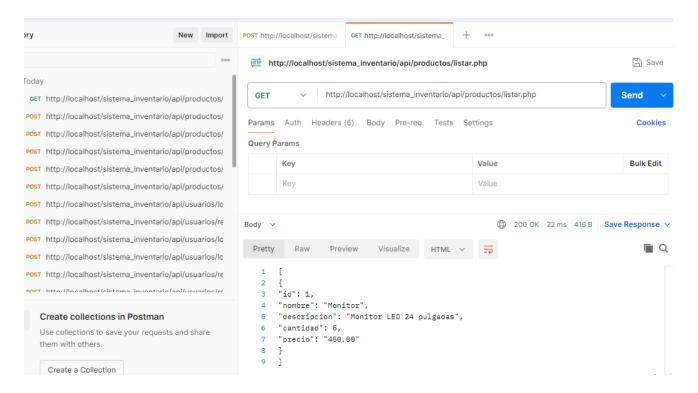
Método: GET

Endpoint: http://localhost/sistema inventario/api/productos/listar.php

Respuesta esperada:

```
{
  "id": 1,
  "nombre": "Monitor",
  "descripción": "Monitor LED 24 pulgadas",
  "cantidad": 5,
  "precio": 450
},
```

Captura de prueba exitosa:



Conclusión

Las pruebas realizadas en Postman verifican el correcto funcionamiento de los endpoints desarrollados en la API del proyecto. Se registran usuarios, se validan accesos por login, se crean productos y se listan correctamente. También se muestran respuestas adecuadas ante errores de validación.