

## **Postman**

Postman es una plataforma de desarrollo de APIs que simplifica cada paso del ciclo de vida de una API y facilita la colaboración entre equipos. Permite a los desarrolladores diseñar, construir, probar y modificar APIs de manera eficiente. Ofrece una interfaz amigable para realizar solicitudes, ver respuestas y depurar problemas

### **Mock server.**

Crear mock servers en Postman ayudar con el desarrollo y la prueba de API. Un mock server simula un servidor API real al aceptar solicitudes y devolver respuestas. Al crear colecciones y agregar ejemplos a sus solicitudes, puede simular el comportamiento de una API real.

Cuando envía una solicitud a un mock server, Postman hace coincidir la solicitud con un ejemplo guardado en su colección. Luego, Postman responde con los datos del ejemplo.

Hacer mocking servers con Postman tiene varios beneficios, especialmente en el desarrollo y pruebas de aplicaciones. Aquí te explico algunas de las principales ventajas:

### **Beneficios de Usar Mock Servers en Postman**

#### **1. Desarrollo Independiente:**

- Permite a los desarrolladores trabajar en el frontend y backend de manera independiente. Puedes simular las respuestas del servidor sin necesidad de que el backend esté completamente desarrollado.

#### **2. Pruebas Consistentes:**

- Facilita la realización de pruebas consistentes y repetibles. Puedes asegurarte de que las respuestas sean siempre las mismas, lo que es útil para pruebas automatizadas.

#### **3. Simulación de Escenarios:**

- Puedes simular diferentes escenarios de respuesta, como errores del servidor, respuestas lentas, o datos específicos, para ver cómo tu aplicación maneja estas situaciones.

#### **4. Desarrollo Rápido:**

- Acelera el desarrollo al permitir que los equipos trabajen en paralelo. No necesitas esperar a que el backend esté listo para empezar a trabajar en el frontend.

#### 5. **Pruebas de Integración:**

- Facilita las pruebas de integración al permitir que los desarrolladores prueben cómo interactúan diferentes partes de la aplicación con el servidor simulado.

#### 6. **Prototipado:**

- Útil para crear prototipos rápidos y demostrar funcionalidades sin necesidad de un backend real.

### **Ejemplo de Uso**

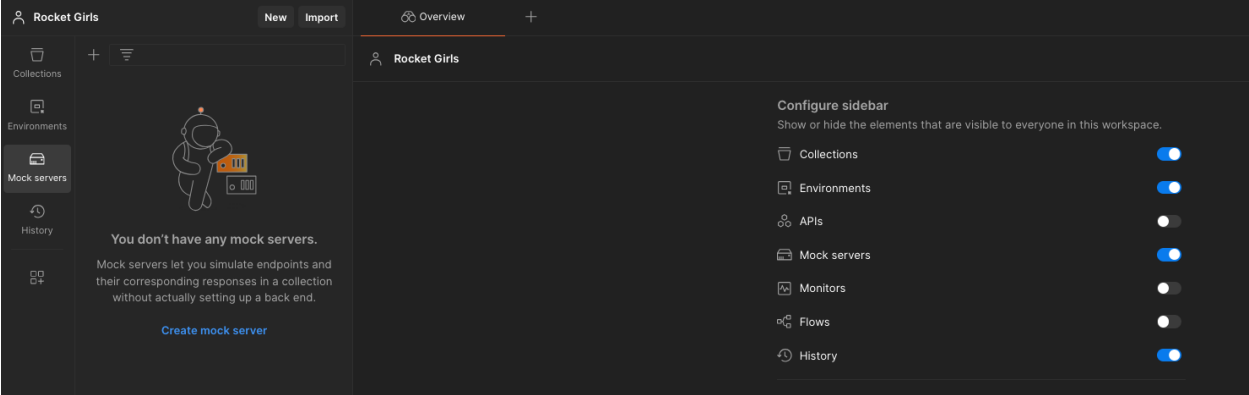
Imagina que estás desarrollando una aplicación que necesita obtener datos de usuarios desde un API. Con un mock server, puedes definir las respuestas esperadas y trabajar en la lógica de tu aplicación sin necesidad de conectarte a un servidor real.

### **Pasos Básicos**

1. **Crear una Colección:** Añade las solicitudes que desees simular.
2. **Guardar Respuestas como Ejemplos:** Envía una solicitud y guarda la respuesta como un ejemplo.
3. **Crear el Mock Server:** Usa la opción de mock server en Postman para crear el servidor simulado.
4. **Reemplazar la URL:** Usa la URL del mock server en lugar de la URL real del API.
5. **Probar el Mock Server:** Envía solicitudes al mock server y verifica las respuestas.

### **Pasos detallados**

Activar mock server



## Crear mock server

Create a mock server

1. Select collection to mock

2. Configuration

Create a new collection

Select an existing collection

Enter the requests you want to mock. Optionally, add a request body by clicking on the (...) icon.

Request Method	Request URL	Response Code	Response Body	...
GET	{{url}}/ usuarios	200	Response Body	
POST	{{url}}/ usuarios	200	Response Body	
PUT	{{url}}/ usuarios	200	Response Body	
DELETE	{{url}}/ usuarios	200	Response Body	
GET	{{url}}/ Path	200	Response Body	

Cancel

Next

### Create a mock server

✓ Select collection to mock    2. Configuration

Mock Server Name

Environment  
An environment is a group of variables useful for storing and reusing values.  
[Learn more](#) ➤


☒ Save the mock server URL as a new environment variable  
This will create a new environment containing URL.

Simulate a fixed network delay

☐ Make mock server private  
To call a private mock server, you'll need to add an `x-api-key` header to your requests. See how to generate a [Postman API key](#) ➤

[Back](#)    [Create Mock Server](#)

## Creado

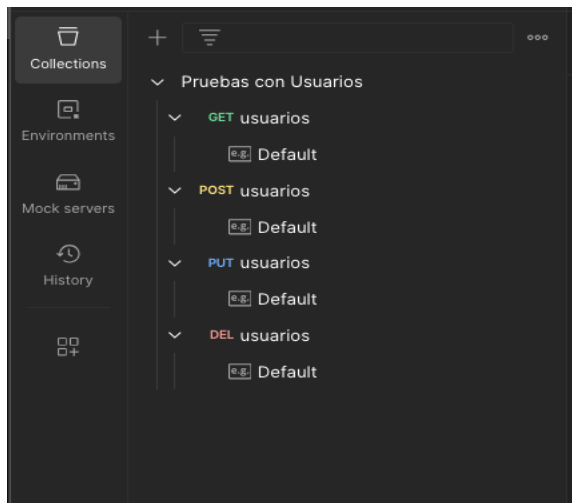


**No mock server calls yet**

To call the mock server, follow these steps:

1. Send a request to the following mock server URL, followed by the request path  
<https://16bcd887-4404-4bad-a649-cfedc2801320.mock.pstmn.io> [📄](#)
2. Add examples responses to each request that the mock server will return.  
[Learn what examples are and how to use them](#) ➤

Se agrega la colección



Ahora, podemos agregar las respuestas ejemplo que necesitemos y realizar las pruebas

