

Guía de Uso de Postman

¿Qué es Postman?

Postman es una herramienta de desarrollo de APIs que permite a los usuarios enviar solicitudes HTTP, inspeccionar respuestas y organizar pruebas de manera eficiente. Es ampliamente utilizada por desarrolladores y testers para validar el comportamiento de los servicios web RESTful.

Con una interfaz gráfica amigable, Postman elimina la necesidad de escribir scripts complejos en línea de comandos para probar APIs, permitiendo realizar operaciones comunes como GET, POST, PUT y DELETE con solo unos clics.

Utilidades de Postman

Postman permite realizar muchas tareas esenciales para el desarrollo y pruebas de APIs:

- Ejecutar solicitudes a APIs RESTful y ver sus respuestas.
- Crear colecciones de solicitudes agrupadas por proyecto o funcionalidad.
- Documentar cada petición con descripciones, ejemplos y resultados esperados.
- Usar variables de entorno para gestionar múltiples configuraciones (dev, test, prod).
- Automatizar pruebas usando scripts en JavaScript.
- Compartir entornos y colecciones con miembros del equipo.

Métodos HTTP Comunes

- GET: Utilizado para solicitar datos de un servidor. Ejemplo: obtener la lista de productos.

Guía de Uso de Postman

- POST: Se usa para enviar datos y crear nuevos recursos. Ejemplo: agregar un nuevo producto.
- PUT: Actualiza un recurso existente completamente. Ejemplo: modificar todos los datos de un producto.
- PATCH: Actualiza parcialmente un recurso. Ejemplo: solo cambiar el precio del producto.
- DELETE: Elimina un recurso del servidor. Ejemplo: borrar un producto existente.

Interfaz de Postman

La interfaz principal de Postman está compuesta por:

- Barra de herramientas superior: donde seleccionas el método HTTP y defines la URL.
- Área de configuración de la solicitud: para añadir parámetros, encabezados y cuerpo.
- Botón 'Send': para enviar la solicitud.
- Panel de respuesta: muestra el código de estado, cuerpo de respuesta, encabezados y tiempo.

Ejemplo Paso a Paso: GET

1. Abre Postman.
2. Selecciona el método GET en la barra superior.
3. Introduce esta URL: <https://jsonplaceholder.typicode.com/posts>
4. Haz clic en 'Send'.
5. Observa la respuesta en la parte inferior. Deberías ver un array JSON con publicaciones.

1. Selección de método HTTP en Postman (GET)

Ejemplo Paso a Paso: POST

1. Cambia el método a POST.
2. Introduce la URL: `https://jsonplaceholder.typicode.com/posts`
3. Haz clic en la pestaña 'Body' y selecciona 'raw' y 'JSON'.
4. Introduce este JSON:

```
{  
  
  "title": "foo",  
  
  "body": "bar",  
  
  "userId": 1  
}
```

5. Haz clic en 'Send'. Deberías ver un objeto JSON con un nuevo ID.