



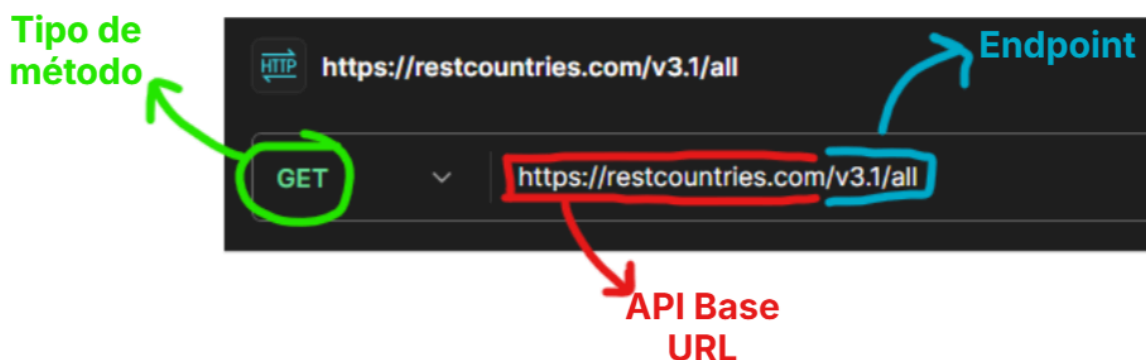
Informe Postman



¿Qué es Postman?

Postman es una herramienta de desarrollo de software que permite a los desarrolladores probar, depurar y documentar APIs. Ofrece una interfaz gráfica intuitiva que facilita el envío de solicitudes a servidores web y la recepción de respuestas, optimizando el flujo de trabajo y favoreciendo la colaboración entre equipos. Además, Postman permite realizar peticiones HTTP a cualquier API, lo que resulta muy útil para programar y hacer pruebas. Es una plataforma gratuita para uso individual y de pago para trabajo colaborativo.

Principales endpoints de la [API de países](#)



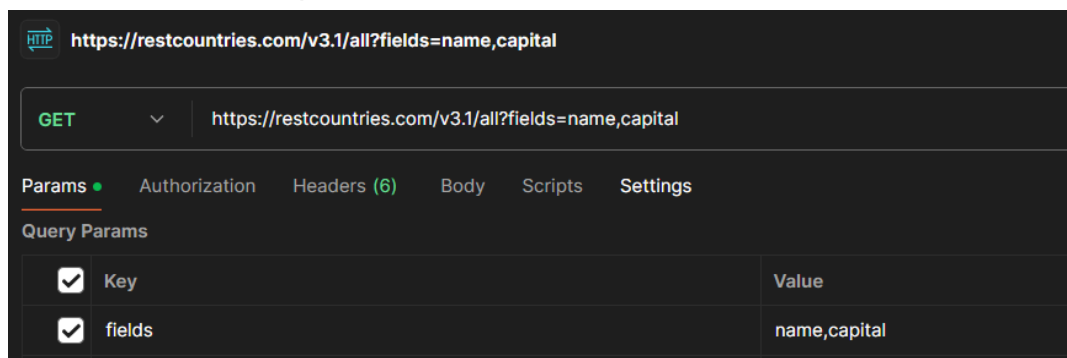
| Descripción | Endpoint | Método |
|-----------------------------|-----------------------|--------|
| Obtener todos los países | /v3.1/all | GET |
| Buscar país por nombre | /v3.1/name/{name} | GET |
| Buscar país por código alfa | /v3.1/alpha/{code} | GET |
| Buscar por región | /v3.1/region/{region} | GET |

Cómo usar Postman

1. Abre Postman, ya sea web o de escritorio.
2. Selecciona el método que quieras usar, como GET por ejemplo.
3. En el campo URL pon <https://restcountries.com/v3.1/all>
4. Haz clic en Send.
5. Y verás un JSON con toda la información de todos los países.

Otros casos de búsqueda:

- *Buscar país por nombre:*
 - Método GET
 - URL: <https://restcountries.com/v3.1/name/spain>
 - Send.
 - Te devuelve datos de ese país (nombre, capital, población...)
- *Buscar país por código alpha:*
 - Método GET
 - URL: <https://restcountries.com/v3.1/alpha/col>
 - Send.
 - Te devuelve la información de Colombia.
- *Buscar por región:*
 - Método GET
 - URL: <https://restcountries.com/v3.1/region/asia>
 - Send.
 - Te devuelve la lista de países de Asia.
- *Búsqueda personalizada:*
 - Método GET
 - Poner parámetros:



- Se quedaria esta URL:
<https://restcountries.com/v3.1/all?fields=name, capital>
- Send.
- Te devuelve el nombre y la capital de todos los países.

El parámetro **fields** permite que le pases una lista separada por comas con los campos que deseas incluir como respuesta.

Si la URL del último caso fuese

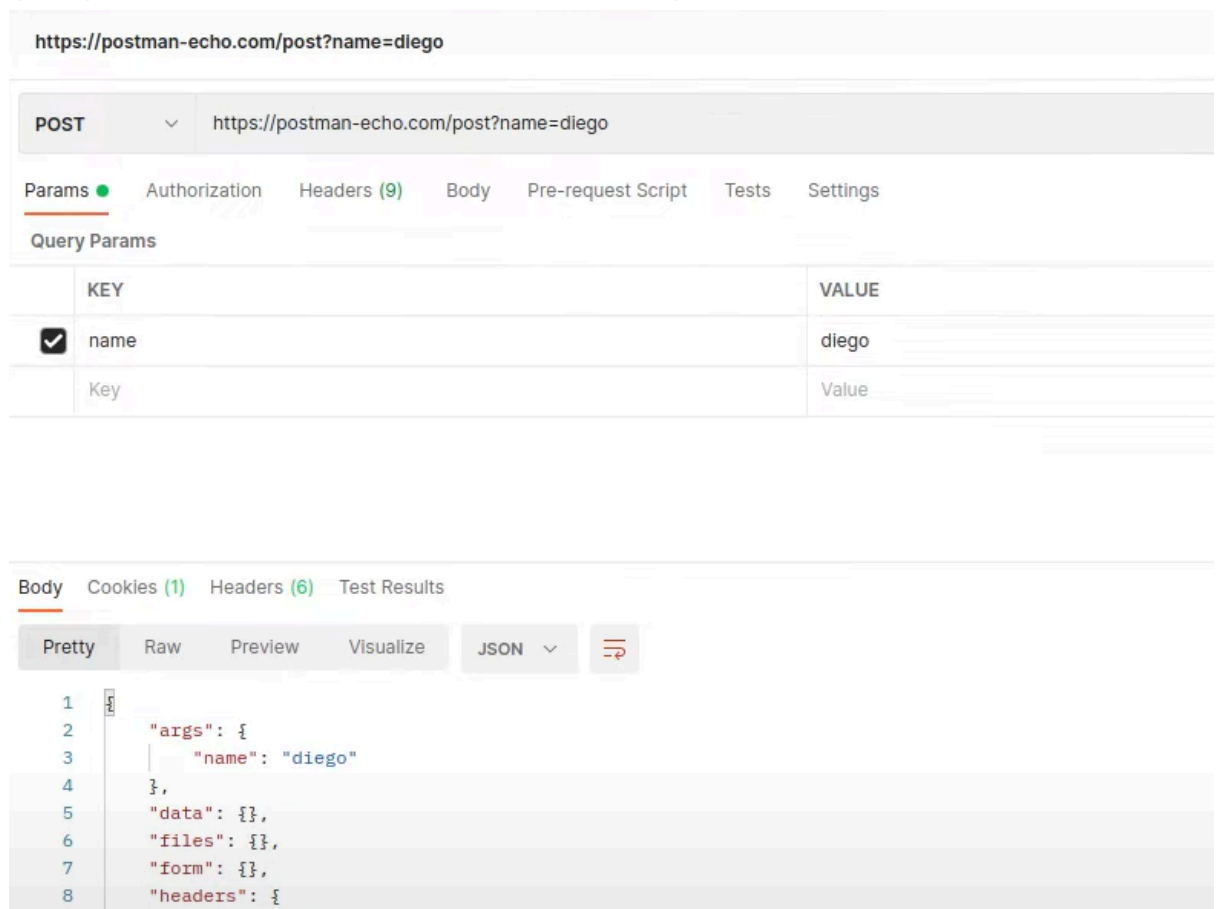
<https://restcountries.com/v3.1/name/mexico?fields=name, capital, currencies>

en vez de que la está arriba, esto solo devolverá, el nombre, capital y la moneda de los países cuyo nombre sea igual a “méxico”.

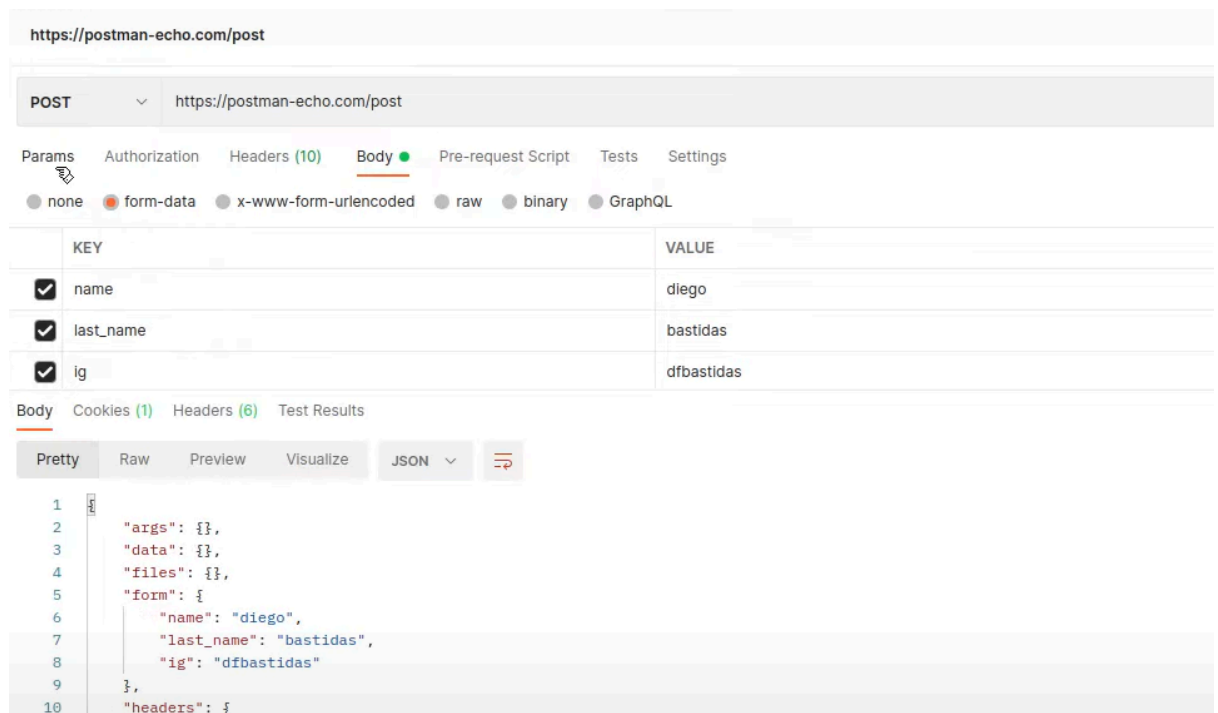
Otros casos de uso de Postman

- POST:

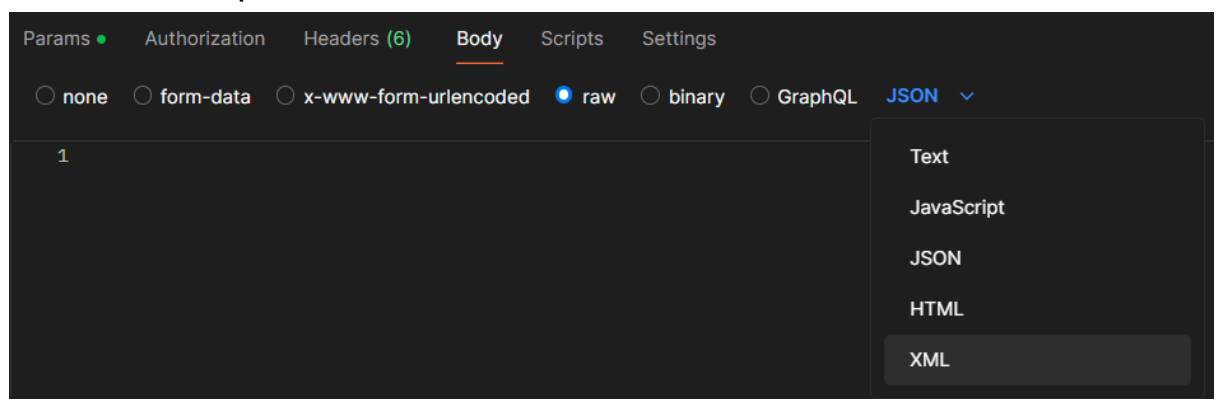
Hay varias formas de hacer POST, una de ellas es pasandole las cosas que quieres insertar a través de la línea de parámetros:



Otra forma de hacerlos sería, dentro del apartado de body, seleccionar form-data, esto lo que hace es simular como si le estuviéramos pasando las cosas a través de un formulario:



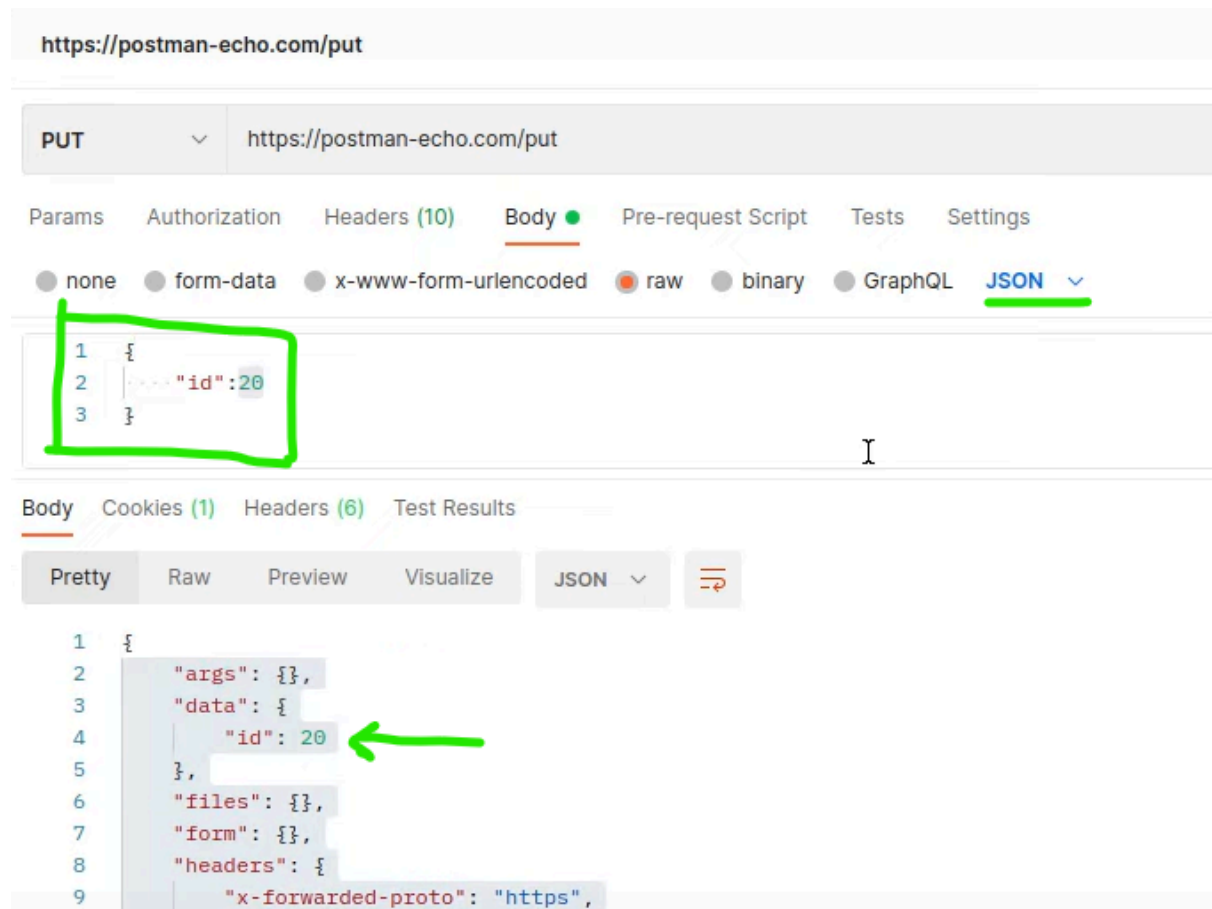
Y también otra forma sería hacerlo a través del mismo body, solo que seleccionando el apartado de raw, al hacer esto nos deja seleccionar entre una gran variedad de opciones como pueden ser Text, JavaScript, JSON, HTML o XML.



Hay muchas más formas de hacer el método POST, pero estas son de las más usadas.

- **PUT:**

Hay muchas formas de hacer el PUT, suponiendo que la información que recibe PUT es de tipo JSON, se haría así:



- **DELETE:**

Un ejemplo de funcionamiento del DELETE, a través de raw, concretamente en formato JSON, sería:

