

# POSTMAN

“

**Postman** es una herramienta que nos simplifica mucho nuestras tareas a la hora de testear el funcionamiento de una **API** sin tener el front end o scripts hechos.



# POSTMAN: **INSTALACIÓN**

# INSTALACIÓN

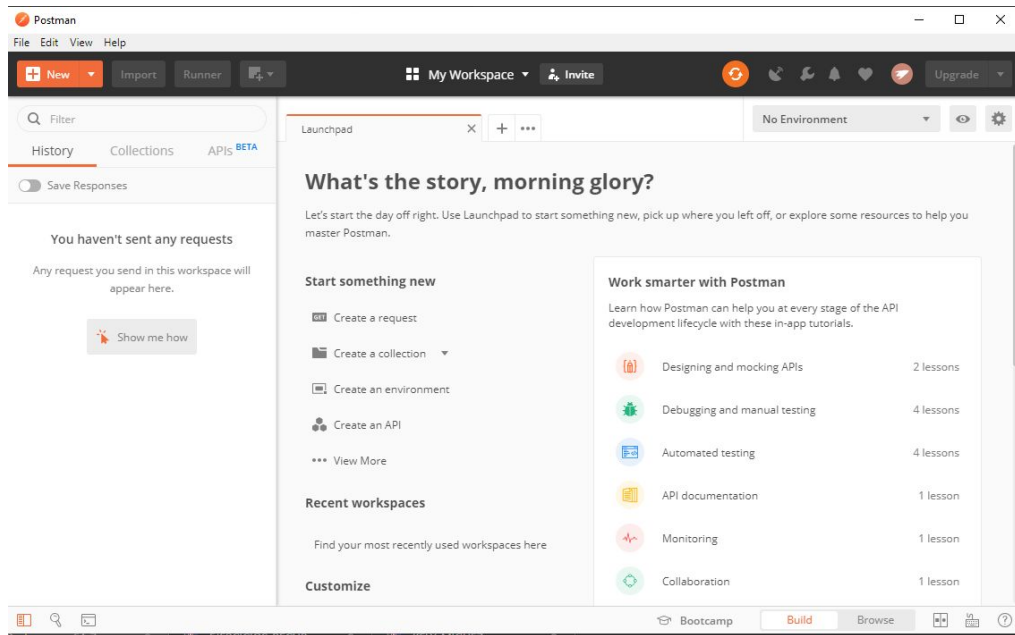
Lo primero que haremos será visitar el sitio oficial de Postman **<https://www.getpostman.com/>** y descargar el instalable que corresponda al sistema operativo que usamos. Luego, por supuesto, debemos instalarlo.



# POSTMAN: **INTERFAZ**

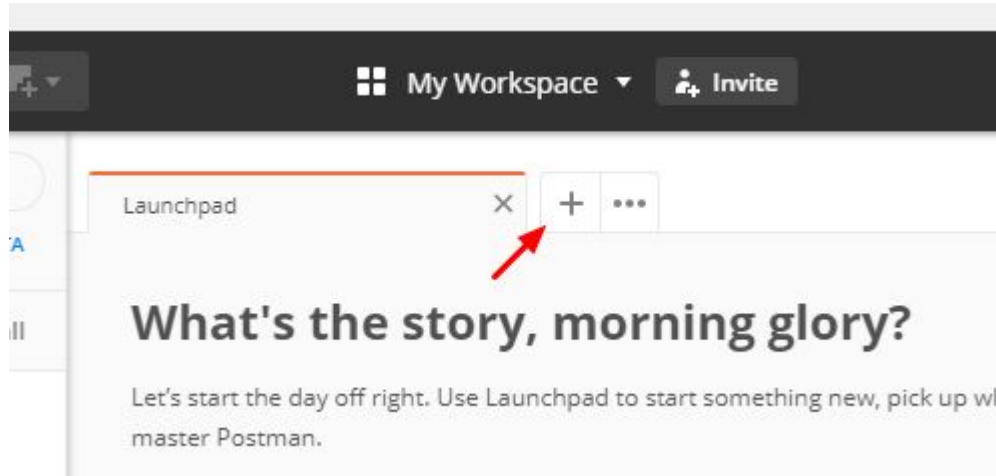
# INTERFAZ

En el panel de la izquierda encontraremos, entre otras opciones, el historial de todas las peticiones que hayamos realizado. Obviamente podremos borrar alguna o todas. En el panel de la derecha es donde más vamos a operar.



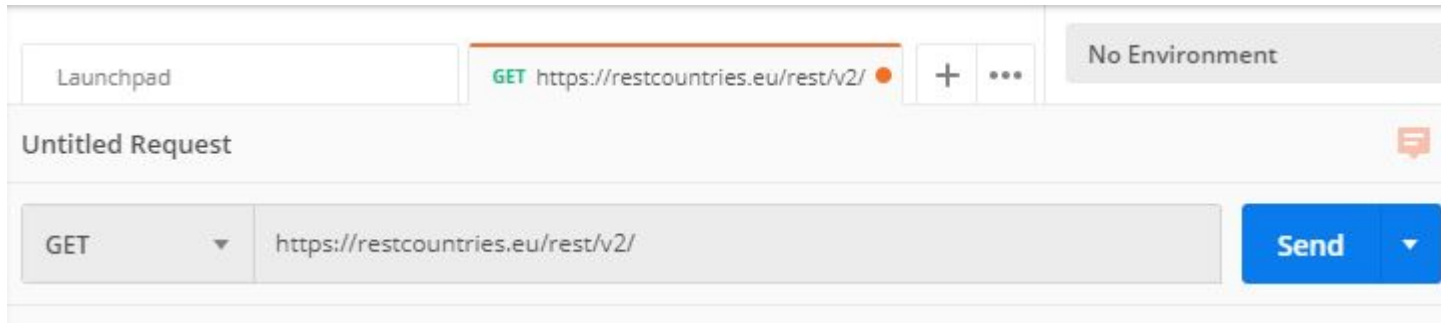
# INTERFAZ

Ahora bien, haremos nuestra primer petición por **GET** a un **endpoint** previamente visto. Para ello haremos click en el símbolo **+**.



# INTERFAZ

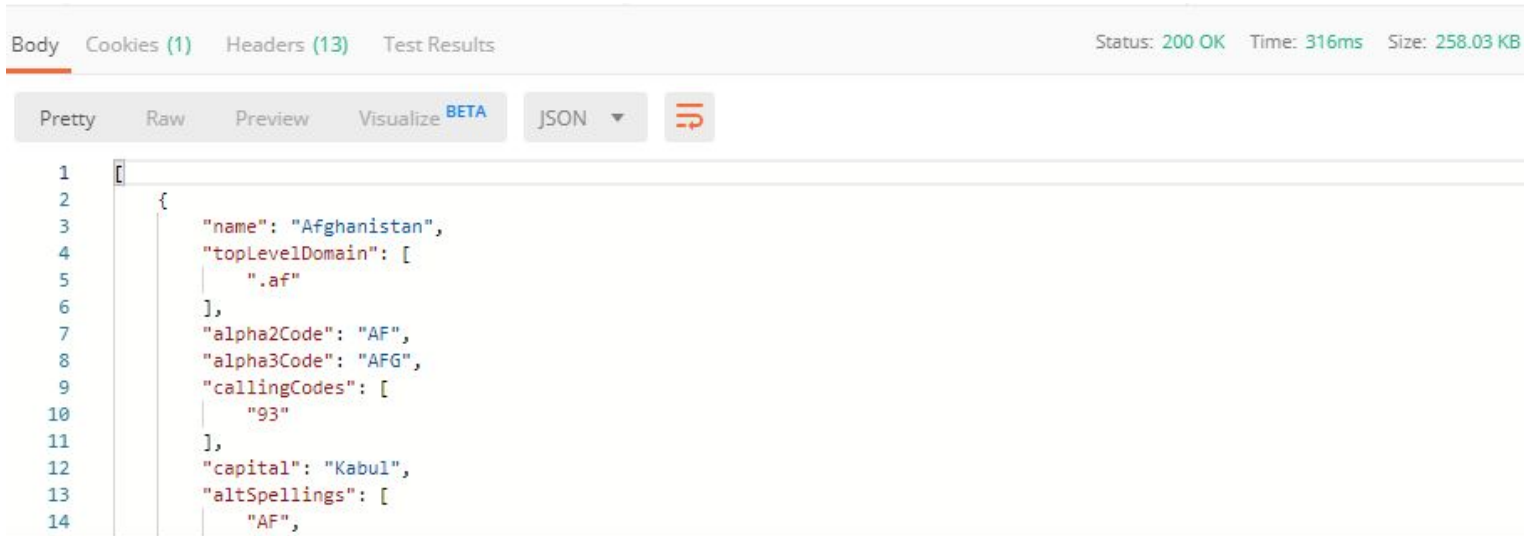
Luego, ingresamos nuestra URL a probar. En este caso elegimos <https://restcountries.eu/rest/v2/> para listarnos todos los países.





# INTERFAZ

Finalmente haremos click en **SEND** para ver los resultados. Como podemos observar, hay un indicador de estado a la derecha, otro indicador de cuánto tiempo demandó realizar la petición, el tamaño del Json y debajo se encuentra el resultado.



The screenshot shows a REST client interface with a tabbed header containing 'Body', 'Cookies (1)', 'Headers (13)', and 'Test Results'. The 'Body' tab is active. On the right side of the header, the status is '200 OK', the time is '316ms', and the size is '258.03 KB'. Below the header, there are buttons for 'Pretty', 'Raw', 'Preview', and 'Visualize BETA', followed by a 'JSON' dropdown and a menu icon. The main area displays a JSON response for Afghanistan, with line numbers 1 through 14 on the left. The JSON is formatted as follows:

```
1  [
2    {
3      "name": "Afghanistan",
4      "topLevelDomain": [
5        ".af"
6      ],
7      "alpha2Code": "AF",
8      "alpha3Code": "AFG",
9      "callingCodes": [
10       "93"
11     ],
12     "capital": "Kabul",
13     "altSpellings": [
14       "AF",
```

# TESTS

Para comenzar a escribir **tests** nos dirigimos a la solapa "Tests". En el espacio en blanco podemos escribir utilizando la sintaxis de Javascript que ya conocemos.

Para ello usaremos las funciones de PostMan “**pm**” que nos permiten realizar los tests.

```
pm.test('salio todo ok!', function () {  
  pm.response.to.have.status(200)  
})
```

```
pm.test('la respuesta es json', function () {  
  pm.response.to.be.json  
})
```

```
pm.test('salio todo ok!', function () {  
  pm.response.to.have.status(200)  
})
```

{}