



Para realizar los test sobre la api utilizaremos una herramienta llamada Postman esta herramienta Postman nace como una herramienta que principalmente nos permite crear peticiones sobre APIs de una forma muy sencilla y poder, de esta manera, probar las APIs Alrededor de la idea de testear las APIs, Postman nos ofrece un conjunto de utilidades adicionales para poder gestionar las APIs de una forma más sencilla.

1.-Lo primero a realizar es una colección donde se almacenan todas las peticiones que se realizaran para testear la Api

CREATE A NEW COLLECTION

Name

API Rest Test

Description Authorization Pre-request Scripts Tests Variables

This description will show in your collection's documentation, along with the descriptions of its folders and requests.

esta coleccion de metodos http nos permite verificar el correcto funcionamiento de la api rest de parquímetros

Descriptions support [Markdown](#)



Cancel Create

2.- Empezamos a declarar todas las peticiones y las vamos almacenando en la colección

▶ Parquímetros

Examples 0 ▾

BUILD



GET ▾

192.168.1.50:3000/parquímetros

Send ▾

Save ▾

Params

Auth

Headers (6)

Body

Pre-req.

Tests

Settings

Cookies

Code



Query Params

	KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
	Key	Value	Description		

▶ Parquímetros Notificacion No Leyó Qr

Examples 0 ▾

BUILD



GET ▾

192.168.1.50:3000/obtener_multas

Send ▾

Save ▾

Params

Auth

Headers (6)

Body

Pre-req.

Tests

Settings

Cookies

Code



Query Params

	KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
	Key	Value	Description		

▶ Actualizar Estado Parquimetro

Examples 0 ▾

BUILD



GET ▾

192.168.1.50:3000/actualizar?estado=0&id=1

Send ▾

Save ▾

Params ●

Auth

Headers (6)

Body

Pre-req.

Tests

Settings

Cookies

Code

<input checked="" type="checkbox"/>	estado	0	
<input checked="" type="checkbox"/>	id	1	
	Key	Value	Description

Registro Usuarios

Examples 0 BUILD

POST 192.168.1.50:3000/usuarios Send Save

Params Auth Headers (7) Body Pre-req. Tests Settings Cookies Code

Query Params

KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
Key	Value	Description		

Inicio de Sesion

Examples 0 BUILD

POST 192.168.1.50:3000/Login Send Save

Params Auth Headers (7) Body Pre-req. Tests Settings Cookies Code

Query Params

KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
Key	Value	Description		

Notificar que el Usuario leyó Qr

Examples 0 BUILD

POST 192.168.1.50:3000/qr_estado Send Save

Params Auth Headers (7) Body Pre-req. Tests Settings Cookies Code

Query Params

KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
Key	Value	Description		

Realizar el Cobro

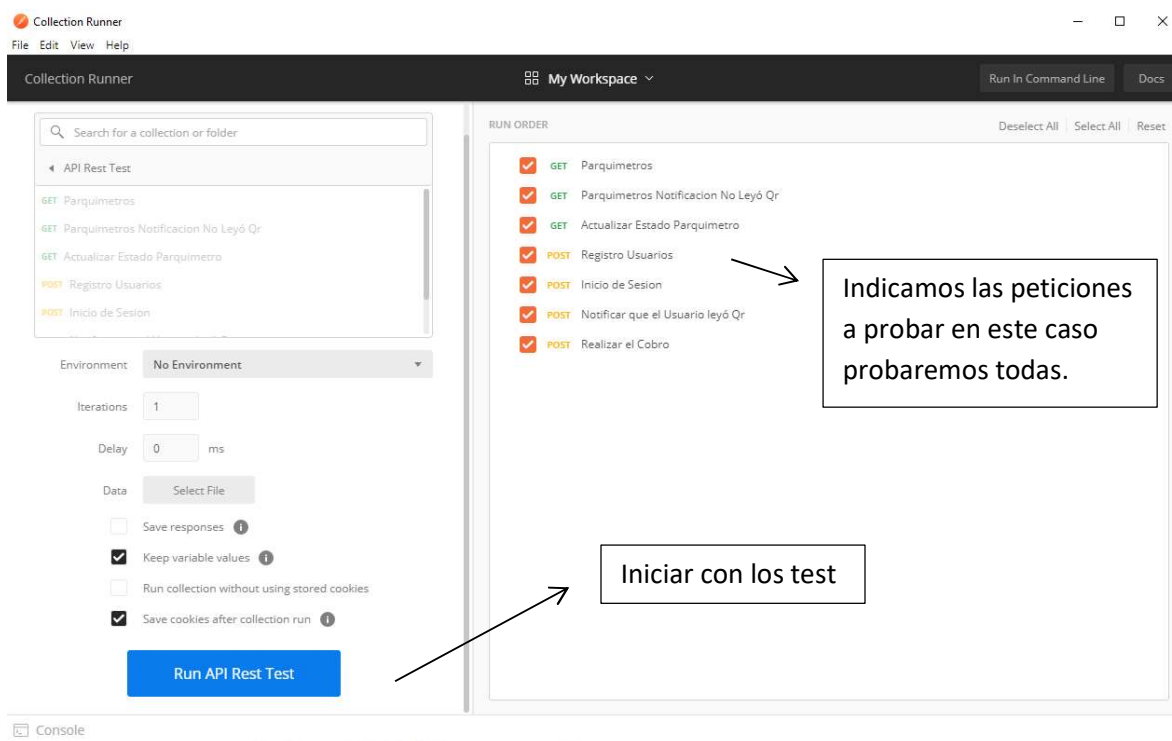
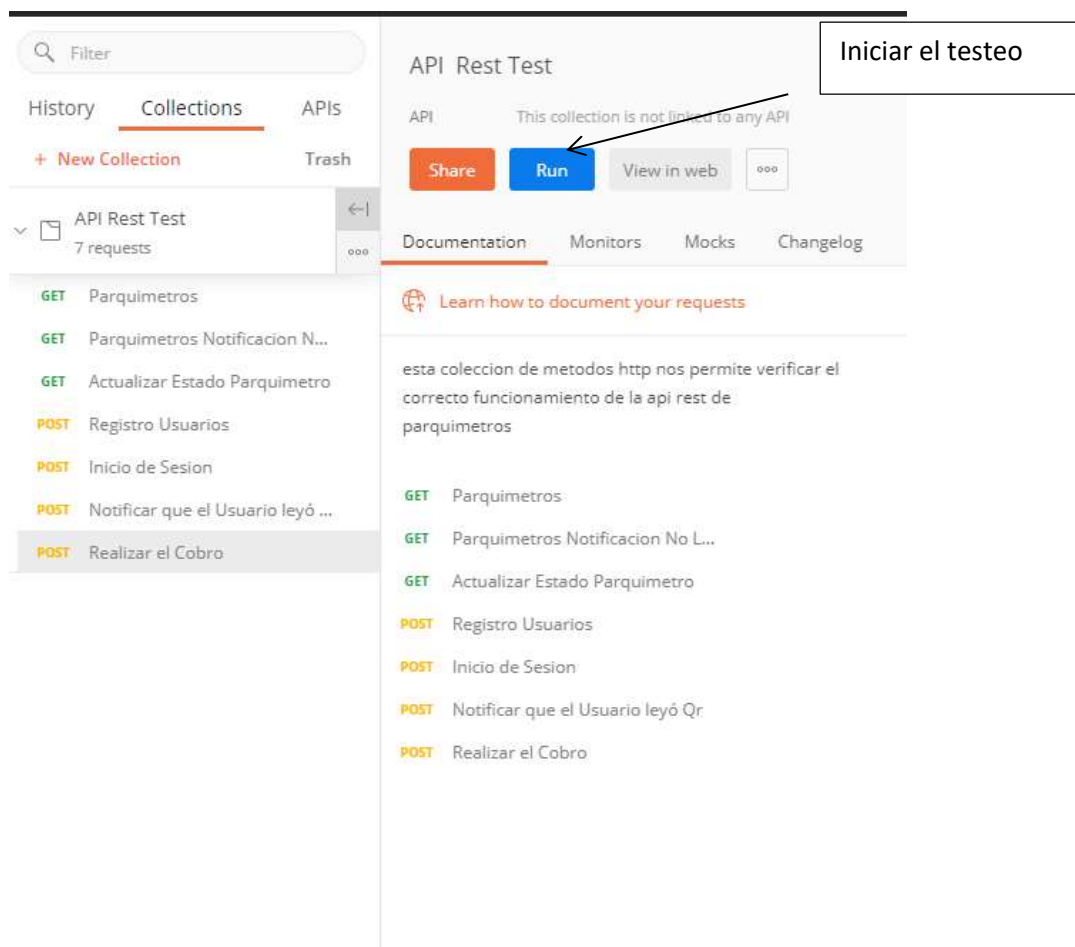
Examples 0 BUILD

POST 192.168.1.50:3000/realizar_cobro Send Save

Params Auth Headers (8) Body Pre-req. Tests Settings Cookies Code

raw JSON Beautify

3.- Ya teniendo todas las peticiones declaradas realizamos el test



Los Resultados de Realizar los tests son los siguientes

Como se puede observar de las 7 peticiones que se realizaron al servidor las 7 pasaron las pruebas indicadas también se obtiene información extra como el tiempo de respuesta y el código http de respuesta.

The screenshot displays the 'Collection Runner' application window. The top bar includes a menu (File, Edit, View, Help) and a 'Run Results' tab. Below the tab, the test name 'API Rest Test' is shown with a 'No Environment' label. A summary bar indicates 7 passed tests (green circle) and 0 failed tests (red circle). Action buttons include 'Run Summary', 'Export Results', 'Retry', and 'New'. The main area lists the test results for 'Iteration 1'.

Method	Endpoint	Status	Response Time	Response Size
GET	Parquímetros 192.168.1.50:3000/parqu...	200 OK	4 ms	416 B
Status code is 200				
GET	Parquímetros Notificación No Leyó Qr 192.168.1.50:3000/obten...	200 OK	22 ms	235 B
Status code is 200				
GET	Actualizar Estado Parquímetro 192.168.1.50:3000/actual...	200 OK	1194 ms	231 B
Status code is 200				
POST	Registro Usuarios 192.168.1.50:3000/usuar...	200 OK	2 ms	280 B
Status code is 200				
POST	Inicio de Sesión 192.168.1.50:3000/Login	200 OK	2 ms	265 B
Status code is 200				
POST	Notificar que el Usuario leyó Qr 192.168.1.50:3000/qr_es...	200 OK	2 ms	283 B
Status code is 200				
POST	Realizar el Cobro 192.168.1.50:3000/realiz...	200 OK	122 ms	251 B
Status code is 200				

At the bottom, a 'Console' tab is visible.