



Programa:

Tecnología en Análisis y Desarrollo de software 2675847

Evidencia de desempeño: GA7-220501096-AA5-EV02 API

Presentado por:

Víctor Guillermo Díaz Pájaro

Lucero Pico Chacón

Alisson Daiana Cubillos Prieto.

Andrés Felipe Vásquez Sarria

Tutor

Doris González Martínez

SENA SEDE NEIVA

2024

Dra. Lupita y Asociados.

WhatsApp 3013488983 - 3504799313 - 3136576163 - 3005370550

Lucero Pico Chacón-Alisson Daiana Cubillos Prieto-Víctor Guillermo Díaz Pájaro

Andrés Felipe Vásquez Sarria.

Desarrollo de Software SENA.

Dra. Lupita y Asociados.
WhatsApp 3013488983 – 3504799313 – 3136576163 – 3005370550
Lucero Pico Chacón-Alisson Daiana Cubillos Prieto-Víctor Guillermo Díaz Pájaro
Andrés Felipe Vásquez Sarria.
Desarrollo de Software SENA.

Evidencia de producto: GA7-220501096-AA5-EV02 API

Teniendo en cuenta lo realizado en la AA5-EV01 (evidencia anterior) realice el testing de la API construida usando la herramienta postman.

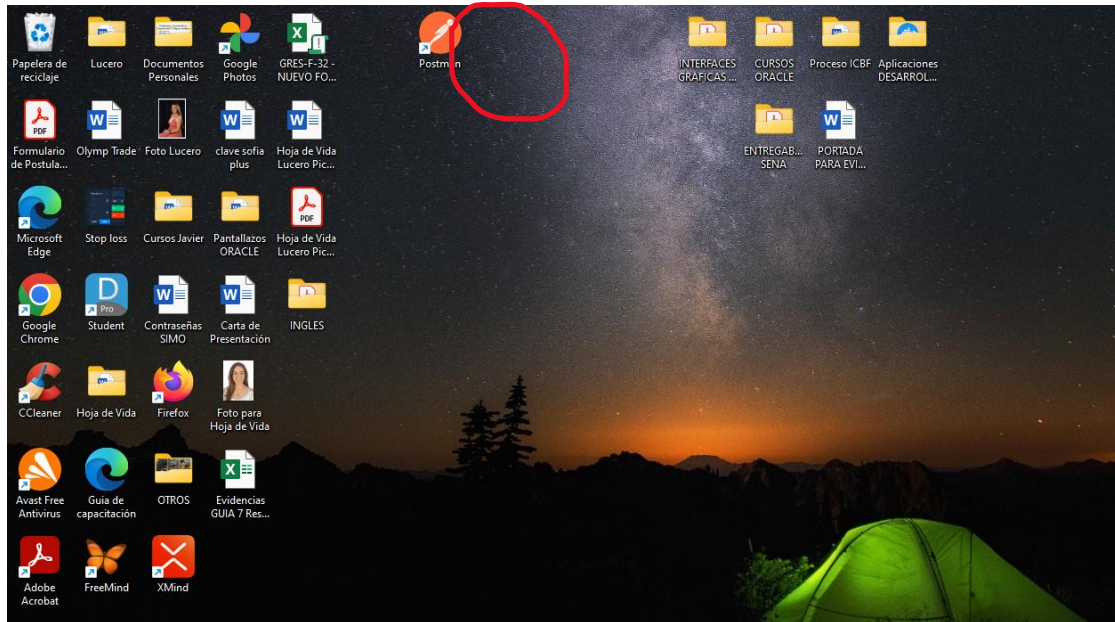
Elementos para tener en cuenta:

- Debe instalar la herramienta postman.
- Debe realizar un video mostrando el testing de la API con la herramienta Postman.
- Documentar con pantallazos el testing realizado.
- Entregar los ENDPOINT de las API's

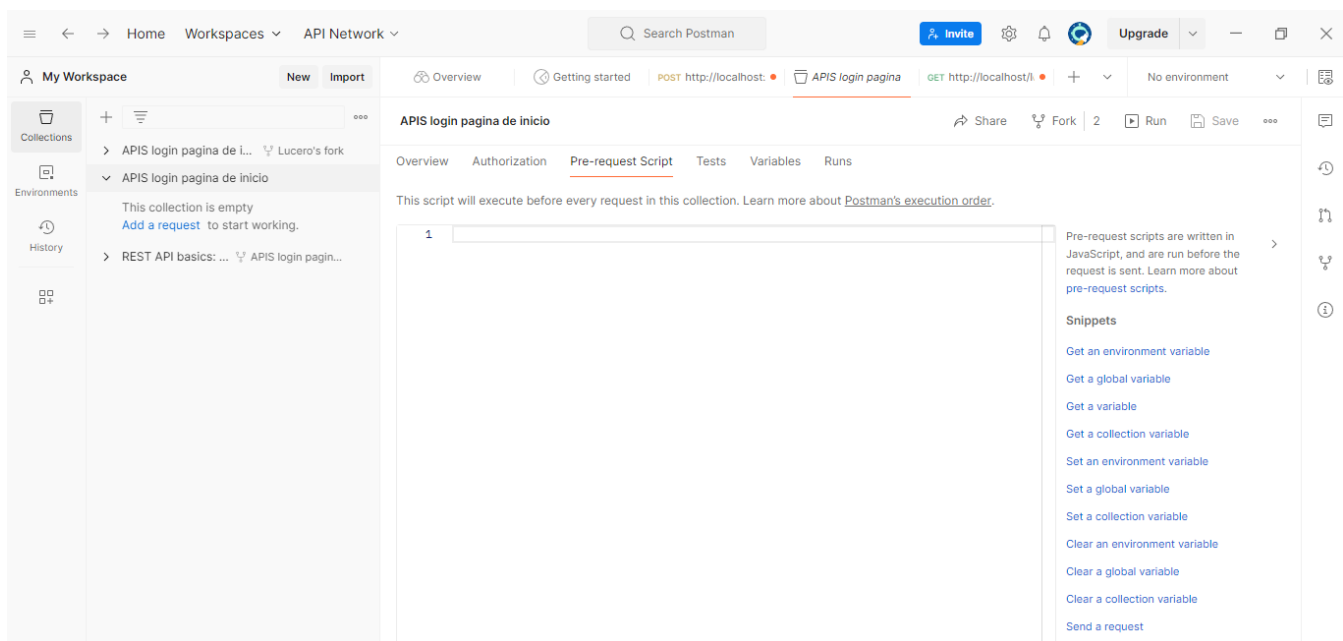
Dra. Lupita y Asociados.
WhatsApp 3013488983 – 3504799313 – 3136576163 – 3005370550
Lucero Pico Chacón-Alisson Daiana Cubillos Prieto-Víctor Guillermo Díaz Pájaro
Andrés Felipe Vásquez Sarria.
Desarrollo de Software SENA.

POSTMAN. (Herramienta de testing)

1. Aplicación descargada en nuestro pc



2. Abrimos la aplicación y creamos una nueva colección para guardar las pruebas realizadas. (Colección APIS Login página de inicio)



Dra. Lupita y Asociados.

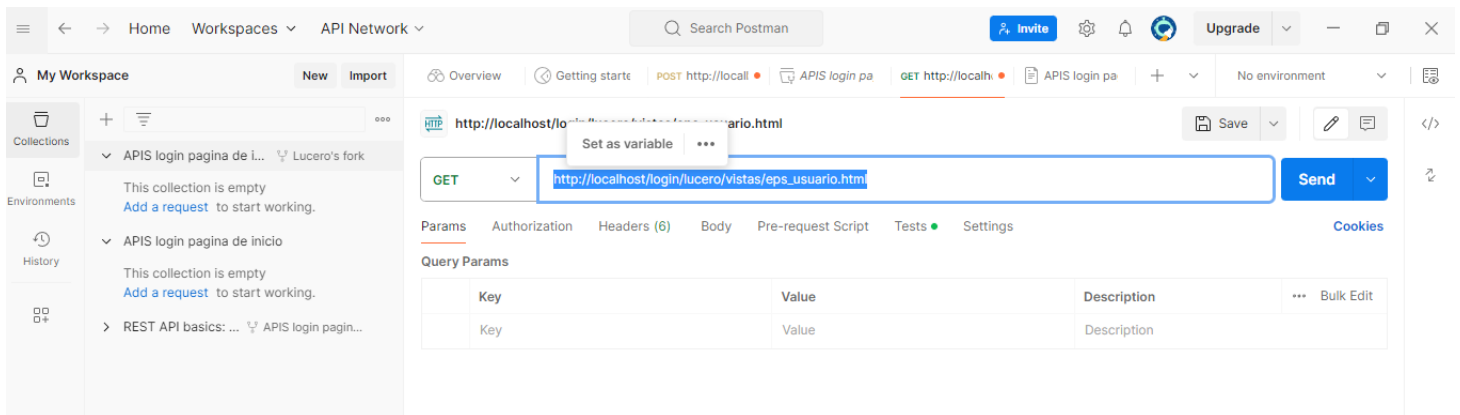
WhatsApp 3013488983 - 3504799313 - 3136576163 - 3005370550

Lucero Pico Chacón-Alisson Daiana Cubillos Prieto-Víctor Guillermo Díaz Pájaro

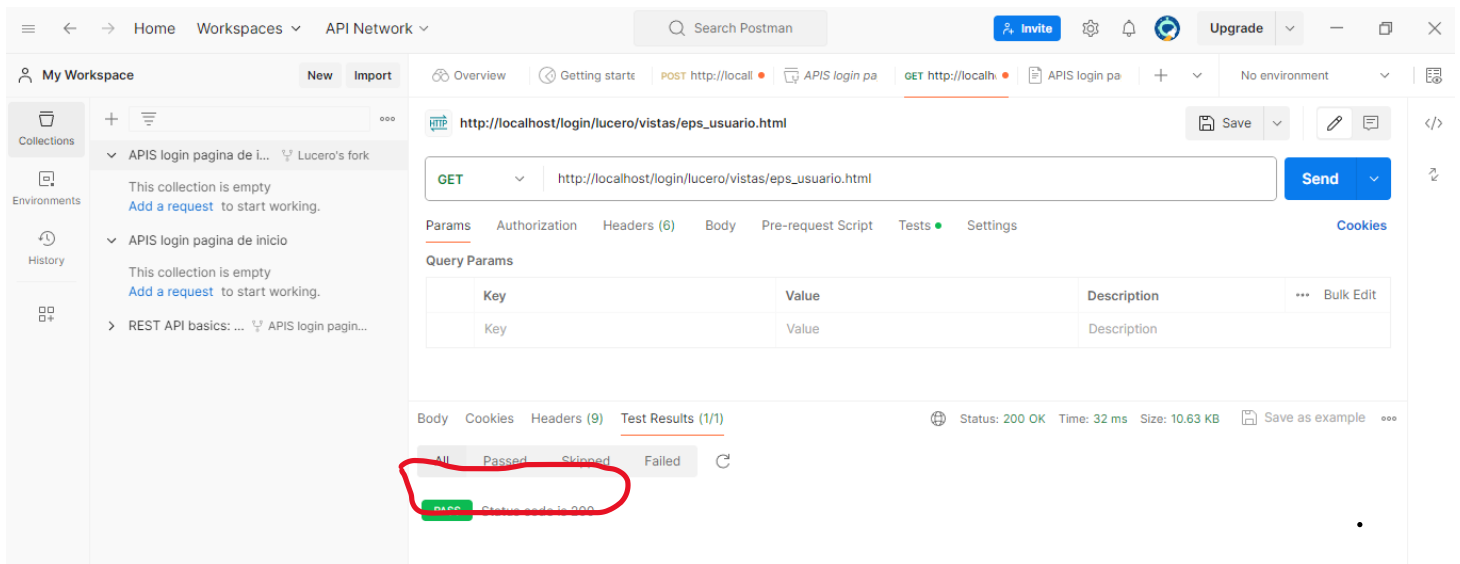
Andrés Felipe Vásquez Sarria.

Desarrollo de Software SENA.

3. En la operación GET: copiamos el link de la API a probar en este caso (http://localhost/login/lucero/vistas/eps_usuario.html)



4. Cuando enviamos a través de send; el link nos da una respuesta positiva a través del código 200 o negativa a través del código 404.



Dra. Lupita y Asociados.
WhatsApp 3013488983 - 3504799313 - 3136576163 - 3005370550
Lucero Pico Chacón-Alisson Daiana Cubillos Prieto-Víctor Guillermo Díaz Pájaro
Andrés Felipe Vásquez Sarria.
Desarrollo de Software SENA.

5. Sketch del script utilizando la librería que tiene, ejecutando la API y procesando respuesta 200 para testeo positivo.

The screenshot shows the Postman interface with a GET request to `http://localhost/login/lucero/vistas/eps_usuario.html`. The **Tests** tab is selected, displaying a JavaScript test script:

```
1 pm.test("Status code is 200", function () {
2   pm.response.to.have.status(200);
3 });
```

The **Test Results** tab shows a single result: **PASS** Status code is 200. The status bar at the bottom indicates **Status: 200 OK**, **Time: 32 ms**, and **Size: 10.63 KB**.

Datos de la Prueba:

The screenshot shows the same GET request in Postman, but with the **Headers** tab selected. It displays a table of response headers:

Key	Value	Description
Date	Mon, 29 Apr 2024 21:13:47 GMT	
Server	Apache/2.4.58 (Win64) OpenSSL/3.1.3 PHP/8.2.12	
Last-Modified	Sat, 23 Mar 2024 15:59:35 GMT	
ETag	"2952-6145606de2eca"	
Accept-Ranges	bytes	
Content-Length	10578	
Keep-Alive	timeout=5, max=100	
Connection	Keep-Alive	
Content-Type	text/html	

The status bar at the bottom indicates **Status: 200 OK**, **Time: 26 ms**, and **Size: 10.63 KB**.

Dra. Lupita y Asociados.

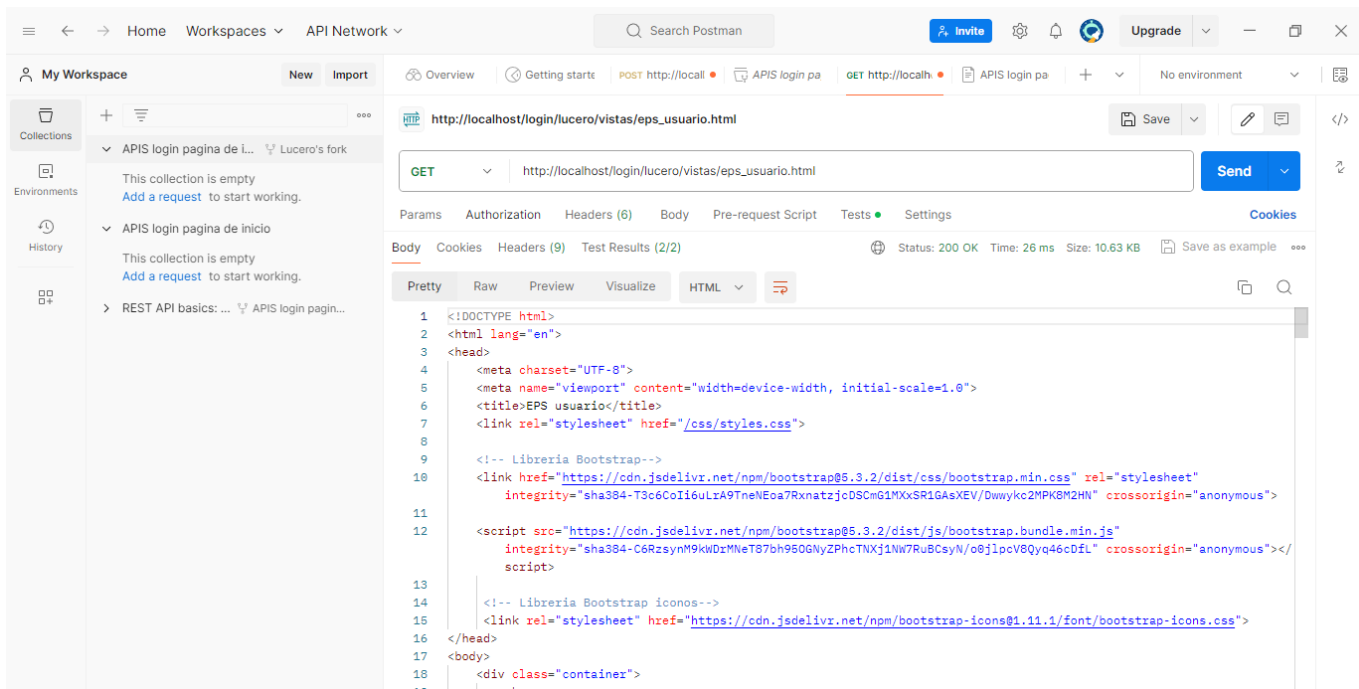
WhatsApp 3013488983 - 3504799313 - 3136576163 - 3005370550

Lucero Pico Chacón-Alisson Daiana Cubillos Prieto-Víctor Guillermo Díaz Pájaro

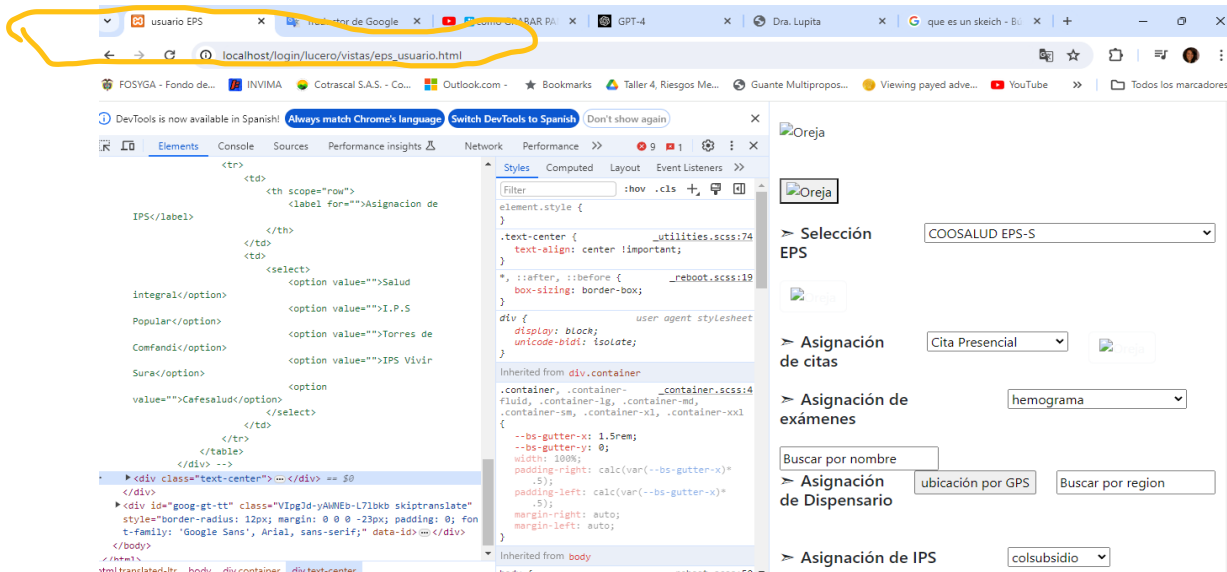
Andrés Felipe Vásquez Sarria.

Desarrollo de Software SENA.

6. Estructura interna de la aplicación. (codificación)



Obtención de la URL de la API como recurso, para el método HTTP que va a representar la operación GET, con un código de estado ya sea 200 positivo o 404 negativo.



Dra. Lupita y Asociados.

WhatsApp 3013488983 - 3504799313 - 3136576163 - 3005370550

Lucero Pico Chacón-Alisson Daiana Cubillos Prieto-Víctor Guillermo Díaz Pájaro

Andrés Felipe Vásquez Sarria.

Desarrollo de Software SENA.

VIDEO EN YOUTOBE DEL PASO A PASO

Link del video publico en youtube: <https://youtu.be/PBrrKeN1kzg>

URL DE LA API TESTEADA

`http://localhost/login/lucero/vistas/eps_usuario.html`

LINK DE POSTMAN

`curl --location 'http://localhost/login/lucero/vistas/eps_usuario.html'`

Dra. Lupita y Asociados.

WhatsApp 3013488983 - 3504799313 - 3136576163 - 3005370550

Lucero Pico Chacón-Alisson Daiana Cubillos Prieto-Víctor Guillermo Díaz Pájaro

Andrés Felipe Vásquez Sarria.

Desarrollo de Software SENA.