

API

GA7-220501096-AA5-EV02

PRESENTADO POR:

Sergio Andrés Palomino Silva.

PRESENTADO A:

Milton Iván Barbosa Gaona

Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software.

No. De ficha: 2977481

Centro de la Tecnología del Diseño y la Productividad Empresarial.

23 de septiembre de 2025

TABLA DE CONTENIDO

Introducción.....	3
Objetivos.....	4
Conclusión.....	7

TABLA DE IMÁGENES

Postman.....	5
Código HTML.....	5
Preview.....	6

INTRODUCCION

En la siguiente evidencia podrá visualizar un registro un index, error y bienvenido creados en apache NetBeans que dan forma al proyecto Triage_api. Postman es una plataforma de desarrollo y pruebas para APIs, por medio de esta se realizó el testing, también se pudo evidenciar que el HTML, Preview y Visualize están funcionando correctamente.

OBJETIVOS

Objetivo general:

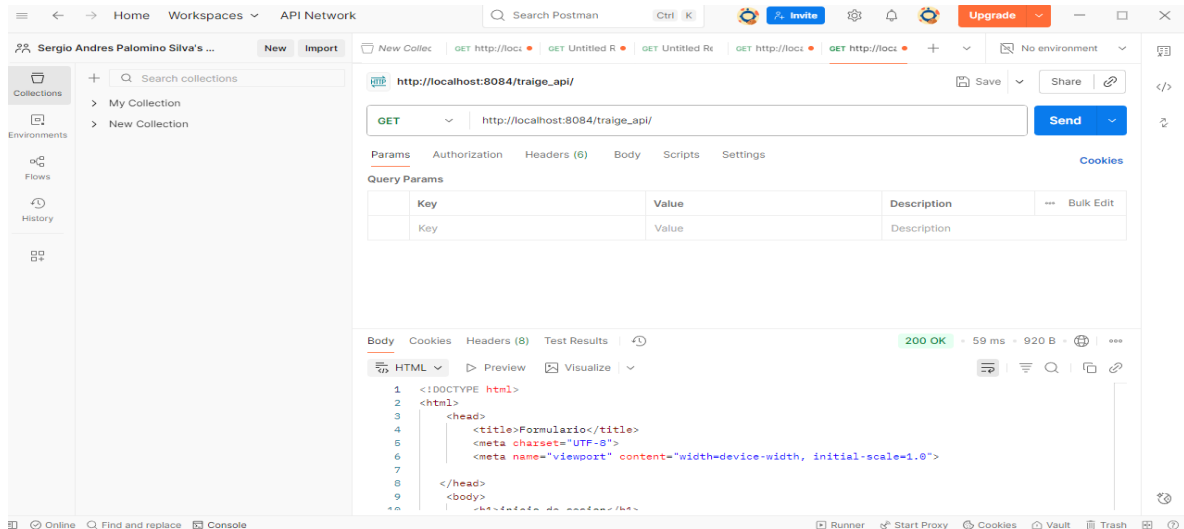
Integrar plataformas y aplicaciones digitales al proceso formativo del programa de Tecnología en Análisis y Desarrollo de Software, con el fin de fortalecer conocimientos y habilidades pertinentes al entorno tecnológico actual.

Objetivos específicos:

- Utilizar herramientas como Postman para probar y analizar servicios API desarrollados durante el proceso formativo.
- Implementar un entorno de desarrollo funcional que permita la ejecución y prueba de proyectos API en NetBeans.
- Aplicar metodologías de prueba de servicios web a través de la integración de plataformas externas.

DESARROLLO DE LA EVIDENCIA

1. Postman



Fuente: Sergio Andrés Palomino Silva.

Ingresamos a Postman y damos click en new, HTTP; ejecutamos el proyecto en NetBeans, copiamos la URL y la pegamos en GET, seguidamente damos click en Send.

2. Código HTML



Fuente: Sergio Andres Palomino Silva.

Damos click en HTML y nos permitirá ver el código HTML de nuestro proyecto.

3. Preview



Fuente: Sergio Andrés Palomino Silva.

Preview nos permitirá ver el inicio de sesión de nuestro proyecto api.

CONCLUSION

La incorporación de plataformas y aplicaciones digitales en el proceso formativo del programa de Tecnología en Análisis y Desarrollo de Software representa un avance significativo en la preparación de profesionales competentes y actualizados. A través del uso de herramientas como Postman y NetBeans, fue posible aplicar de manera práctica los conocimientos adquiridos, facilitando la comprensión de conceptos relacionados con el desarrollo y la prueba de servicios API. Además, la implementación de entornos de desarrollo funcionales y el uso de metodologías de prueba permitieron acercar al estudiante a dinámicas propias del entorno laboral real. En conjunto, estas acciones fortalecen las habilidades técnicas y contribuyen a una formación más integral, alineada con las demandas actuales del sector tecnológico.