

**Evidencia de producto: GA7-220501096-AA5-EV02 API del proyecto**

Hector Carlos Guevara Romero

Belkis Yurany Medina Sarmiento

Instructor

Henry Alfonso Garzón Sánchez

Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA

Centro de Materiales y Ensayos - CME

Análisis y Desarrollo de Software – ADSO

2025

## Contenido

Introducción a la evidencia .....	3
Título del proyecto .....	3
Objetivo General del Proyecto .....	4
Objetivos Específicos.....	4
API del proyecto .....	5
Enlace a video .....	7
Endpoints .....	7
Enlace a repositorio GIT.....	7
Conclusiones de la Evidencia .....	7
Referencias Bibliográficas .....	8

## **Introducción a la evidencia**

En el desarrollo de aplicaciones, las API (Interfaz de Programación de Aplicaciones) desempeñan un papel crucial al permitir la comunicación entre diferentes sistemas. Para garantizar su correcto funcionamiento y verificar su eficiencia, es necesario realizar pruebas utilizando herramientas especializadas.

En esta evidencia, se realiza el testing de la API del proyecto mediante la herramienta Postman, permitiendo validar cada uno de los endpoints desarrollados en la evidencia anterior (AA5-EV01). Este proceso no solo permite verificar el correcto funcionamiento de la API, sino también facilita la futura integración con otros sistemas y el mantenimiento del software, asegurando la calidad y fiabilidad del servicio desarrollado.

**Título del proyecto**

Software para la contratación de personal idóneo por eventos.

### **Objetivo General del Proyecto**

Implementar en el departamento técnico un sistema para la contratación de profesionales idóneos que integre todos los procesos para facilitar la rápida y eficaz colocación del personal en cualquier evento que requiera el cliente y lograr tener una base de datos de todo el personal para atender todas las zonas a la ciudad de Bogotá.

### **Objetivos Específicos**

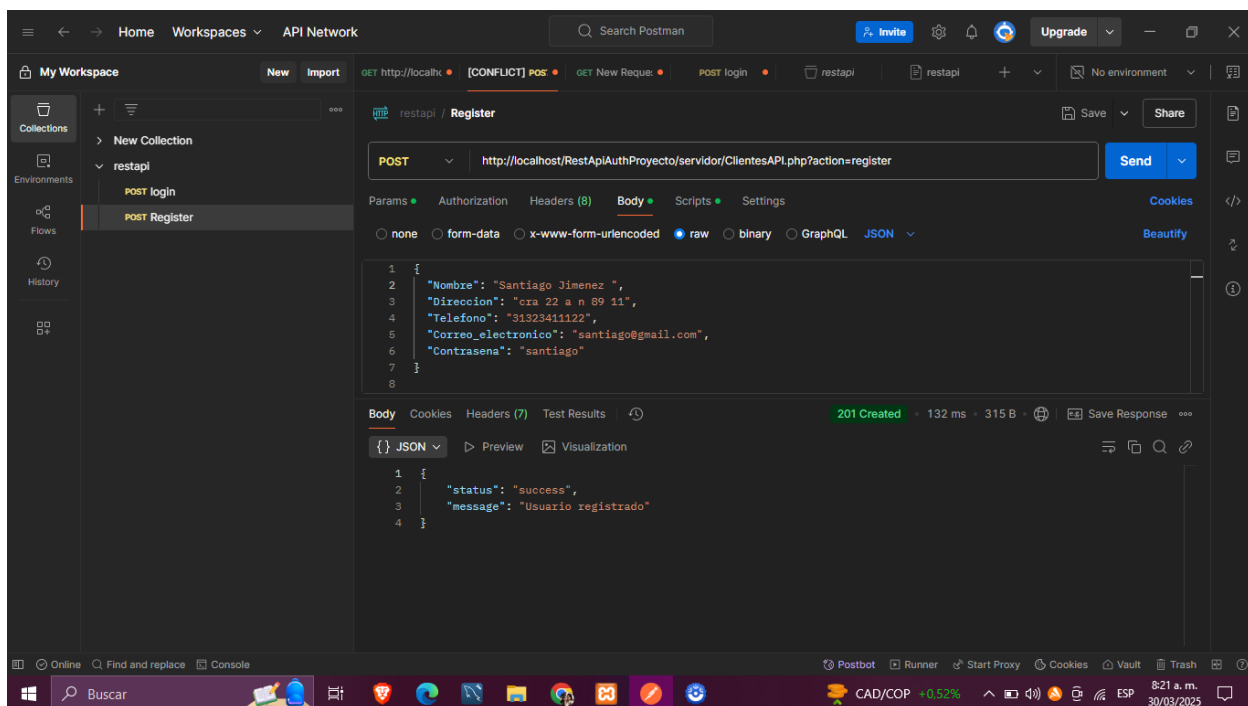
- Levantar información de personal de profesionales idóneos o contratistas creando en la página Web de la empresa las utilidades necesarias para llenar formularios de inscripción del personal. Crear publicidad en redes sociales con el propósito de recaudar información de personas que deseen participar como Contratistas que sean egresados y certificados del SENA preferiblemente.
- Mediante el análisis de la información plantear soluciones que ayuden a conseguir la mayor cantidad de profesionales disponibles.
- Mediante el análisis de la información diseñar un software para este proceso que optimice la contratación del personal.
- Teniendo el diseño de la solución desarrollar el software de contratación para personal idóneo por eventos con el presupuesto para tal fin.
- Probar y validar el sistema de manera que se pueda usar 24/7 sin fallas.

- Implementar el Software de contratación en el departamento de personal y departamento técnico y abrir la plaza para contratar un operario.

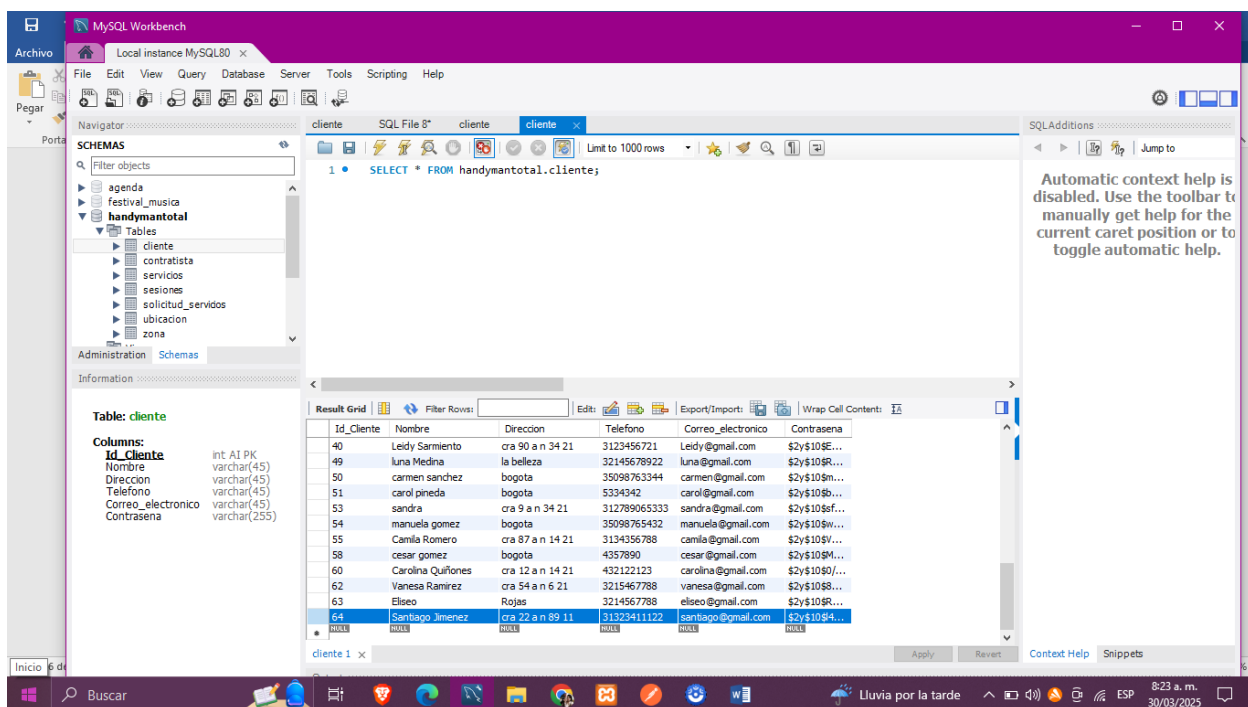
## API del proyecto

Para realizar el testing del api realizada usaremos la herramienta Postman

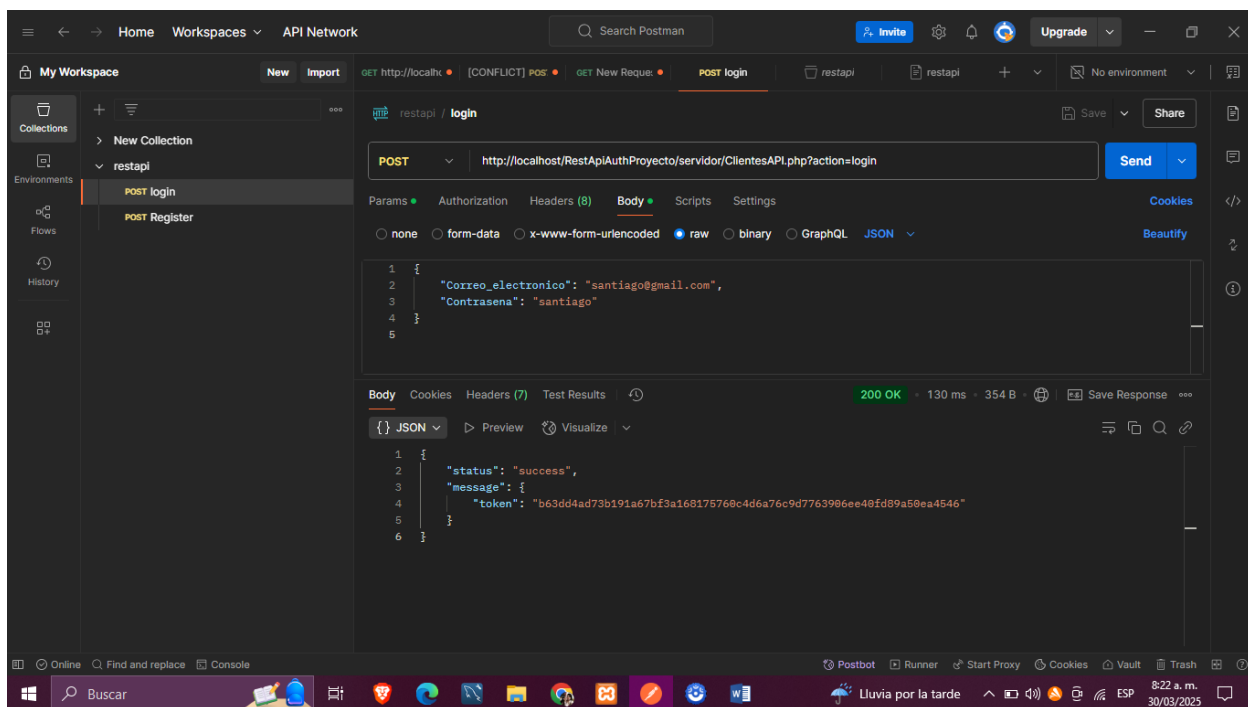
1. Register: realizamos el registro de un usuario nuevo, y sale mensaje de usuario registrado.



Se ve reflejado el registro del nuevo usuario en la base de datos



- Realizamos el inicio de sesión con el usuario que acabamos de crear, y se genera el token de inicio de sesión.



### **Enlace a video**

<https://youtu.be/xgvvSbCSXUc>

### **Endpoints**

LOGIN : <http://localhost/RestApiAuthProyecto/servidor/CientesAPI.php?action=login>

REGISTER:

<http://localhost/RestApiAuthProyecto/servidor/CientesAPI.php?action=register>

### **Enlace a repositorio GIT**

<https://github.com/handymantotal/PROYECTO-HANDYMANOTAL.git>

### **Conclusiones de la Evidencia**

La realización del testing de la API con Postman permitió comprobar la funcionalidad y robustez de los endpoints implementados en el proyecto. Se verificó que las solicitudes HTTP devolvieran las respuestas esperadas y que los datos se gestionaran correctamente según los requerimientos.

Gracias a la documentación, se facilita el proceso de validación y depuración de errores en futuras versiones del sistema.

En general, la realización de estas pruebas contribuye a mejorar la calidad del software, garantizando un correcto intercambio de datos entre clientes y servidores. Asimismo, se

evidencia la importancia del uso de herramientas como Postman para optimizar el desarrollo, prueba y documentación de servicios web.

### **Referencias Bibliográficas**

<https://chatgpt.com/>

<https://zajuna.sena.edu.co/Repositorio/Titulada/institution/SENA/Tecnologia/228118/Contenido/OVA/CF33/index.html#/>