

# JESUS SANTOS MERCADO

📍 Barranquilla, Atlántico ✉️ [jesusantos021@gmail.com](mailto:jesusantos021@gmail.com) ☎️ 3028671017 🔗 [in/jesus-santos-mercado-90485b342](https://in/jesus-santos-mercado-90485b342) 📄 [elsantico.github.io/portafolio-web/](https://elsantico.github.io/portafolio-web/)

## SOBRE MÍ

Soy estudiante de Análisis y Desarrollo de Software, con formación en matemáticas e ingeniería mecánica, lo que me permite abordar los problemas desde una perspectiva lógica, estructurada y orientada a soluciones. Como desarrollador, destaco por mi capacidad de análisis, adaptación a nuevas tecnologías y construcción de soluciones eficientes y funcionales. Aporto disciplina, pensamiento crítico y compromiso con la mejora continua, cualidades que se traducen en procesos optimizados, soluciones confiables y un aporte real al crecimiento del equipo y la empresa.

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

### DESARROLLADOR FULL STACK JR

#### Proyecto personal

- Desarrollar interfaces web responsivas usando HTML5, CSS3 y frameworks de componentes
- Consumir APIs externas e internas, manejando autenticación y manejo de errores
- Uso de MySQL para la creación de bases de datos
- Uso de FastAPI para el back-end
- Implementé servicios RESTful utilizando FastAPI para facilitar una comunicación eficiente entre el front-end y bases de datos relacionales, asegurando modularidad y escalabilidad en las aplicaciones desplegadas.

## PROYECTOS

### PLATAFORMA WEB EDUCATIVA PARA ENSEÑANZA DE MATEMÁTICAS

#### Proyecto académico

- Análisis de requerimientos y definición de funcionalidades.
- Desarrollo de interfaces con HTML y CSS.
- Implementación de lógica del sistema usando Python (Flask).
- Conexión a base de datos MySQL para gestión de usuarios y roles.
- Organización del proyecto siguiendo buenas prácticas de programación.

### SISTEMA WEB CON ROLES DE ESTUDIANTE Y DOCENTE

#### Proyecto personal

- Diseño de estructura del sistema y flujo de navegación.
- Implementación de autenticación y redirección por roles.
- Manejo de bases de datos relacionales.
- Pruebas funcionales y corrección de errores.
- Uso de Git para control de versiones.

## EDUCACIÓN

### Análisis y desarrollo de software

Servicio nacional de aprendizaje (SENA) • Medellín-Col • actual

### Licenciatura en matemáticas

Universidad del Atlántico • Barranquilla • actual

### Ingeniería mecánica

Universidad del Atlántico • Barranquilla • actual

## HABILIDADES

Desarrollo de software

Programación en Python, Programación en C++

Desarrollo web (HTML, CSS)

Manejo de bases de datos (MySQL)

Análisis y resolución de problemas, Pensamiento lógico, Trabajo en equipo, Aprendizaje autónomo, Toma de decisiones

Español, Inglés