

# Alejandro Argüello Duarte

## Ingeniero de Sistemas

Ingeniero de Sistemas con enfoque en el desarrollo web fullstack. Cuento con los conocimientos necesarios para construir una aplicación web desde cero, incluyendo arquitectura, diseño de software, pruebas y buenas prácticas. Tengo la capacidad de aplicar métodos de desarrollo que agilizan y garantizan la calidad de los productos como el framework Scrum y Test Driven Development, siempre enfocando los esfuerzos en que cada desarrollo le entregue valor al usuario.

## Experiencia

**Fullstack Developer ThePromptBook** Desarrollo de una plataforma social para compartir y validar prompts de Inteligencia Artificial.

Septiembre de 2025 – Actualidad [5 meses]

- Construí una aplicación web SPA utilizando el stack FARM (FastAPI, React, MongoDB), sitio: <https://www.thepromptbook.cloud>.
- Desarrollé una API RESTful con FastAPI (Python), implementando operaciones CRUD y modelos de datos flexibles en MongoDB para almacenar prompts, metadatos de LLMs y comentarios.
- Creé una interfaz reactiva con React.js, integrando renderizado de Markdown para visualizar correctamente las respuestas de código de los LLMs.
- Gestioné el ciclo de vida completo del desarrollo durante 5 meses, desde la concepción hasta el despliegue en producción.
- Tecnologías: Python, FastAPI, React, MongoDB, JavaScript, CSS, Git.

**Pasante de Ingeniería de Software (PMO) en WTW Colombia** [Corredores de seguros, B2B]

Julio de 2024 – Enero de 2025 [6 meses]

### Responsabilidades

- Diseñe soluciones técnicas para problemas de negocio (B2B) utilizando Python, PowerBI y Power Automate, asegurando la escalabilidad y eficiencia de los procesos internos.
- Lideré reuniones de seguimiento técnico (Dailies/Sprints) con equipos de desarrollo, asegurando el cumplimiento de hitos y la calidad del entregable final.

### Logros clave

- Optimicé la eficiencia de la PMO mediante la automatización de procesos críticos, ahorrando un 80% del tiempo dedicado a tareas manuales de facturación.

## Habilidades

- Lenguajes: Python, JavaScript, TypeScript
- Backend: FastAPI, Django, Node.js, Express.js.
- Frontend: React, CSS, Diseño Responsivo.
- Herramientas/Base de Datos: PostgreSQL, Git/GitHub, AWS (Foundations), Power BI, MongoDB

## Educación

**Ingeniería de Sistemas** en la Universidad EAN | Enero de 2021 – Noviembre de 2025 [5 años]

**AWS Cloud Foundations** en AWS Academy | Agosto de 2023 – Septiembre de 2023 [2 meses]

**Fundamentos de Python** en Cisco Skills for all | Enero de 2024

**Curso Profesional de Git y GitHub** en Platzi | Noviembre de 2022

## Idiomas

- Español: nativo, Inglés: B2