

Luis Fabián Calderón

Ingeniero de Software Fullstack

📍 Duitama, Boyacá, Colombia

✉️ luis2fcalderon@gmail.com

🔗 [LinkedIn](#)

🐙 [GitHub](#)

PERFIL PROFESIONAL

Desarrollador Fullstack con más de 4 años de experiencia construyendo productos SaaS en producción. Especializado en arquitecturas backend con Node.js (Fastify, Express) y Python (FastAPI), diseño de APIs GraphQL/REST y bases de datos relacionales con PostgreSQL. He participado activamente en decisiones de arquitectura, migraciones de sistemas legacy y colaboración con equipos multidisciplinarios en proyectos de impacto institucional. Aporto desde la definición técnica hasta el despliegue en la nube, con foco en código mantenible, testing y escalabilidad.

HABILIDADES

Lenguajes & Frameworks: JavaScript, TypeScript, Python, Node.js, Fastify, Express, FastAPI, React, Next.js, Astro, RedwoodJS.

Bases de Datos & APIs: PostgreSQL, MySQL, Prisma ORM, TypeORM, GraphQL, REST.

Cloud & DevOps: AWS (EC2, RDS, S3, IoT Core), Docker, Git, Jest Testing.

Otros: MQTT, Apache Solr, HTML/CSS, Tailwind CSS.

EXPERIENCIA LABORAL

Desarrollador Fullstack / *Datasketch*

Feb 2022 - Actualidad

- Diseñé e implementé la arquitectura de aplicaciones SaaS end-to-end usando RedwoodJS, Prisma y PostgreSQL, siendo referente técnico en decisiones de modelo de datos y estructura de APIs GraphQL.
- Lideré la definición técnica y el desarrollo de productos clave de alto impacto institucional, como el SaaS de Datasketch, la plataforma para la Federación Nacional de Departamentos (FND) y *Biodiversidad en Cifras* (Instituto Humboldt).

- Sustituí con éxito arquitecturas legacy, migrándolas hacia Next.js y Astro para optimizar el rendimiento y la entrega de sitios estáticos.
- Construí microservicios robustos y de alto rendimiento utilizando FastAPI y Fastify para el procesamiento eficiente de la lógica de negocio.
- Colaboré directamente con clientes, usuarios finales y equipos multidisciplinarios, traduciendo necesidades complejas en requerimientos técnicos alineados con los objetivos del producto.

Desarrollador Junior Java / CREANGEL Ltda.

Oct 2021 - Ene 2022

- Diseñé y desarrollé de extremo a extremo el módulo de backups para el sistema central *Ifindit*, implementando interfaces de usuario dinámicas y lógica del lado del servidor con Servlets y JSP.
- Potencié el motor de búsqueda e indexación de la información de los clientes mediante la integración y configuración eficiente de Apache Solr.

Desarrollador de Sistemas Industriales / Automatización e Informática Industrial

Jun 2021 - Oct 2021

- Desplugué el protocolo MQTT en infraestructura AWS, logrando una comunicación estable, en tiempo real y efectiva con sensores industriales.
- Creé y puse en producción una aplicación automatizada para el conteo de varillas en plantas industriales, optimizando tiempos de control de inventario.
- Audité, limpié y optimicé bases de datos MySQL, incrementando significativamente la integridad de la información y la velocidad de las consultas.

EDUCACIÓN

Ingeniero Electrónico

Nov 2019

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

Diplomado en Desarrollo de Software

Dic 2021

Universidad Nacional de Colombia - MinTIC

Técnico en Mantenimiento de Computadores

Nov 2012

SENA

CERTIFICACIONES E IDIOMAS

Gestión del Espectro Radioeléctrico: TesAmerica

Español: Nativo | **Inglés:** Intermedio