

Katherine Contreras

Full Stack Web Developer

+54 2996101393

kathijcs@gmail.com

[Linkedin](#) - [Github](#) - [portafolio](#)

Desarrolladora Full Stack | Aplicaciones Web Escalables | IA Software developer

Perfil Profesional

Desarrolladora Full Stack con experiencia en la creación de software empresarial a medida. Especialista en arquitecturas escalables, automatización de flujos industriales y soluciones con IA. Capacidad demostrada para liderar proyectos desde el diseño de base de datos relacional hasta aplicaciones de escritorio y web de alto rendimiento.

Tecnologías & Lenguajes

- ✓ Lenguajes: JavaScript, TypeScript, Python, Rust, SQL (PostgreSQL), HTML5, CSS3.
- ✓ Frontend & Desktop: React 18, Next.js, Tauri, Tailwind CSS, shadcn/ui, Zustand, Redux.
- ✓ Backend & DB: FastAPI, Node.js, Express, Supabase, SQLAlchemy, Pydantic, Docker.
- ✓ Idiomas: Inglés (C1), Español (Nativo), Francés (A1).

Experiencia Laboral

Full Stack Developer – Simetra Services S.A | Octubre 2025 – Actualidad

- Sistema de Cotizaciones (Escritorio): Desarrollé íntegramente una app multiplataforma con Tauri (Rust) y React 18 para empresas constructoras.
- Arquitectura de Datos: Diseñé un backend en FastAPI (Python) y PostgreSQL, implementando JSONB para manejar estructuras de costos flexibles y jerárquicas.
- Optimización: Programé la carga masiva desde Excel con validación de datos y un motor de cálculo automático para costos directos/indirectos y KPIs.
- Gestión Documental: Actualmente lidero el desarrollo de una plataforma en Supabase para el control de horas-hombre y avances físicos de proyectos de ingeniería, utilizando lógica avanzada en PL/pgSQL y Realtime.

Frontend Developer (Pasantía) – D3SI Feb 2025 – Jul 2025

- Desarrollo de interfaces administrativas y dashboards financieros con Next.js y Tailwind CSS.

Proyectos

- Tesis: Sistema de Control de Inventario (Next.js & Node.js): Gestión de stock en tiempo real, integración de escaneo QR, y sistema de roles con autenticación JWT.
- Diplomatura IA: Detector de Emociones (TensorFlow & OpenCV): Implementación de una red neuronal para reconocimiento facial en tiempo real, procesando imágenes mediante Haar Cascade para predicción de estados emocionales.

Educación

- Técnica en Desarrollo Web – UNCOMA (Graduada Dic 2025).
- Diplomatura en Inteligencia Artificial – IFES Educación (febrero 2025).
- Full Stack Web Development – Henry Bootcamp.