

Joaquín Aguilar

Temuco, Chile

joaquin.aguilar.ampuero@gmail.com | github.com/Juaker1

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero Civil en Informática con experiencia en desarrollo Fullstack, aplicaciones móviles y soluciones tecnológicas aplicadas a contextos científicos. Centrado en la implementación de arquitecturas limpias para asegurar la mantenibilidad y escalabilidad del software. Posee una alta capacidad de adaptación rápida a nuevas tecnologías y entornos de desarrollo modernos, con enfoque en la resolución de problemas complejos mediante programación estructurada.

EDUCACIÓN

Universidad Católica de Temuco

Temuco, Chile

Ingeniería Civil en Informática

Marzo 2021 - Enero 2026

- Desarrolló una plataforma de bioinformática con Python para la extracción y curación automatizada de datos desde la API de Uniprot, integrando scripts para la generación de archivos estructurales y cálculos electrostáticos.
- Participó en proyectos bajo metodología Scrum, desempeñando roles de gestión y supervisión de equipos en el desarrollo de aplicaciones web y móviles.

EXPERIENCIA DESTACADA

Práctica Profesional - Grupo L7 - Desarrollador Fullstack

Temuco, Chile

- Implementó módulos de pagos recurrentes y sistemas de suscripción mediante la API de Flow en entornos Next.js.
- Gestionó la sincronización de datos entre servicios externos y bases de datos PostgreSQL utilizando Docker.
- Administró cambios en el sistema CRUD y optimizó la gestión de SSR (Server-Side Rendering) y CSR (Client-Side Rendering).

Proyecto E-commerce - Desarrollador Frontend

Freelance

- Diseñó y construyó interfaces de administración para e-commerce conectando servicios de Shopify (GraphQL) y Supabase.
- Priorizó la eficiencia en el rescate y manejo de datos para mejorar la experiencia de usuario en el panel administrativo.

Proyecto Aplicación Móvil - Universidad Católica de Temuco

Freelance

- Desarrolló una solución en React Native para telemetría microscópica, logrando precisión métrica en imágenes digitales mediante sistemas de calibración.
- Implementó funcionalidades de zoom dinámico y gestión de historial de mediciones.

HABILIDADES TÉCNICAS

- **Lenguajes y Frameworks:** JavaScript (ES6+), TypeScript, Node.js, Next.js, React, React Native, Angular, Python, FastAPI, Flask, Hono.js.
- **Bases de Datos y Herramientas:** PostgreSQL, SQLite, Supabase, Docker, GraphQL, pnpm, Git, Metodología Scrum.
- **Arquitectura:** Clean Architecture, Programación Estructurada, Patrones de Diseño.

IDIOMAS

- **Inglés:** Nivel C1 Advanced (Certificación EFSET - 68/100).
- **Español:** Nativo