MATÍAS LEONARDO GUERRA VALLES

Valparaíso, Chile | +56 9 8881 7475 | matiasguerravalles@gmail.com | LinkedIn | GitHub | dromedao.com

Perfil Profesional

Estudiante de último año de Ingeniería Civil Informática (UTFSM) con experiencia en desarrollo full-stack y en aplicaciones con LLMs: integración de APIs (Gemini, Claude, OpenRouter) y desarrollo de un motor de orquestación de agentes de IA en Rust. He desplegado proyectos en producción sobre cloud (Cloudflare, Vercel, VPS) y Docker, aplicando prácticas de seguridad como sandboxing, validación de inputs y 2FA. Siete semestres como ayudante universitario (trabajo en equipo y comunicación). Busco profundizar en IA y datos en un entorno de consultoría.

Experiencia Profesional

Desarrollador Fullstack Freelance - Henko Lab - E-commerce *Feb. 2026 - Mar. 2026*

- Diseñé e implementé un e-commerce full-stack con autenticación, panel administrativo a medida y pasarela de pagos (MercadoPago).
- Apliqué medidas de seguridad web (CSP, sanitización de inputs, mitigación de XSS) y configuré el VPS con IPs permitidas y autenticación de doble factor (2FA).
- Desplegué con Docker en un VPS y Cloudflare Pages, configurando DNS, proxy y CDN.

Desarrollador Fullstack - Práctica Profesional - Henua Technologies *2025 (2 meses)*

- Corregí bugs críticos e implementé nuevas funcionalidades en una plataforma empresarial (Angular, Java/Spring Boot, PostgreSQL).
- Diseñé mockups de UX y desarrollé APIs REST, coordinando con un equipo de desarrollo.

Ayudante Universitario - Universidad Técnica Federico Santa María *2023 - Presente*

- Ayudante en 4 cátedras de Informática, con docencia y mentoría en programación (Python, Django, React), revisión de avances y corrección de trabajos.
- 7 semestres en Ingeniería, Informática y Sociedad: coordiné y apoyé a equipos en simulaciones de postulación a fondos concursables (proyectos, presupuestos, planificación e hitos).

Proyectos Destacados

Rosa Core - Motor de Orquestación de Agentes de IA - Proyecto de I+D *2026 - Presente*

- Motor de orquestación en Rust basado en grafos (DAG), con ejecución determinística y trazabilidad.
- Desarrollo sandboxing para el manejo de descargas y la ejecución de código, evitando comprometer la máquina del usuario al correr agentes.

Sequens - Gestión de Emprendimientos - Proyecto personal / SaaS *2025 - 2026*

- Arquitectura SaaS multi-organización (React, Node.js, PostgreSQL) con permisos por rol y separación de datos por organización.
- Implementé validaciones por capas (endpoints HTTP, casos de uso y repositorios).
- Integré la API de Gemini y desplegué con Vercel y Docker.

CatAdemy - App Web y Móvil de Gestión Académica - Proyecto personal *2025 - Presente*

- Sincronización offline-first (React Router v8, React Native) con persistencia local y nube vía Supabase, e integración de la API de Gemini.

Tecnologías

Lenguajes: TypeScript, JavaScript, Python, Rust, Java, SQL
IA y datos: APIs de LLMs (Gemini, Claude, OpenRouter), agentes, PostgreSQL, MongoDB, SQLite
Frontend/backend: React, Angular, React Native, Node.js, Express, Spring Boot, Django, REST APIs
Cloud y despliegue: Cloudflare (Pages, DNS, proxy, CDN), Vercel, Docker, VPS, Supabase, Git
Seguridad: sandboxing, validación de inputs, CSP, XSS, 2FA, restricción por IP, control de acceso
Idiomas: Español (nativo), Inglés (intermedio-avanzado, lectura técnica fluida)

Educación

Ingeniería Civil Informática - UTFSM, Valparaíso *2021 - Presente*

Egreso estimado: 1.er semestre 2027