

Leo Ji (季立豪)

Ingeniero Full-stack — Applied AI & Integraciones

📍 Santiago, Chile

☎ +56 929596839

✉ cybermanhao@gmail.com

🔗 LinkedIn: [linkedin.com/in/leo-ji-966923393](https://www.linkedin.com/in/leo-ji-966923393)

🌐 Blog: blog.leoimmortal.com

CL **Autorización de Trabajo:** Visa de trabajo en Chile válida por 2 años

📄 Resumen Profesional

Ingeniero full-stack con más de 6 años de experiencia en el desarrollo de **aplicaciones web con grandes volúmenes de datos**, proyectos **React** a gran escala y backends en **Node/Python**. Sólida experiencia en **dashboards**, **sistemas de analítica** y **herramientas empresariales**. Desde su llegada a Chile (noviembre 2025), enfocado en **Applied AI** — desarrollando de forma independiente sistemas de agentes en producción (servidores MCP, pipelines RAG, llamadas a herramientas multi-ronda) e integrando capacidades de AI en procesos de negocio reales. El foco está en hacer que la AI funcione de forma confiable en productos reales, no en infraestructura ML ni entrenamiento de modelos. Busca posiciones de Applied AI o ingeniero de integraciones en empresas multinacionales en Chile o equipos remotos internacionales.

🔧 Habilidades Técnicas

- **Frontend:**
React, Vue 3, TypeScript, Next.js / Astro (SSR/SSG), Pixi.js (WebGL), TailwindCSS, Less/Sass
 - **Backend & AI:**
Node.js, NestJS, Python (Django, FastAPI), MCP (Model Context Protocol), RAG, WebSocket, REST APIs, OAuth 2.0
 - **Datos & Visualización:**
ECharts, Pandas, Web Workers, procesamiento de grandes datasets, integración de SDKs de analítica
 - **Nube & Infraestructura:**
AWS, Cloudflare R2, Meta API, Git, Linux, Docker (básico)
 - **Desarrollo AI-nativo:**
Harness engineering, context engineering, desarrollo de agent skills (sistema de plugins de Claude Code), desarrollo de servidores MCP, diseño de flujos de trabajo agénticos, prompt engineering, bucles de iteración automatizada; Gemini API, Anthropic SDK
-

👛 Experiencia Laboral

Desarrollador AI Independiente

Independiente | Santiago, Chile

Noviembre 2025 – Presente

Tras relocarse en Chile, se integró en un negocio de retail local de gestión china como ejercicio deliberado de **investigación de mercado y adaptación intercultural** — estudiando el comportamiento del consumidor local, los ecosistemas de pagos y logística, y la brecha entre las herramientas SaaS chinas y las necesidades operativas latinoamericanas.

En paralelo, desarrolló y lanzó de forma independiente dos productos de AI:

- **LeoChat** — Reconstruyó y reenfocó un cliente MCP de propósito general anterior (zz-ai-chat) como un **sistema de agentes de AI** de nivel producción. El producto evolucionó del chat abierto a flujos de trabajo de agente estructurados: SSE streaming, llamadas a herramientas multi-ronda, RAG BM25 sobre contenido de blog, y una herramienta de UI genérica `show_cards` guiada por datos del system prompt. Backend: Hono + Node.js; Frontend: Astro + React.
- **neo-studio** — Un **sistema de gestión de productos** potenciado por AI para flujos de trabajo de generación de imágenes. Integra APIs de generación de imágenes con gestión de catálogos de productos, con bucles de iteración de prompts y verificación de consistencia AI. Experiencia práctica con **AWS**, **Cloudflare R2** y **Meta API** fuera del ecosistema de nube chino.

A través del desarrollo de LeoChat, estableció una **metodología de desarrollo AI-nativo** sistemática:

- **Harness engineering**: personalización profunda de flujos de trabajo de Claude Code (hooks, configuraciones, pipelines de automatización) para construir entornos de desarrollo reproducibles impulsados por AI
- **Context engineering**: diseño de arquitectura de contexto multi-capa, sistemas de memoria AI y estructura de prompts para mejorar significativamente la calidad de salida del agente
- **Desarrollo de agent skills**: construyó múltiples agent skills de Claude Code (plugins de flujo de trabajo AI reutilizables) como herramientas estandarizadas entre proyectos
- **Diseño de flujos agénticos**: bucles de iteración automatizada que integran AI en las fases de refactorización, generación y testing del desarrollo

Ingeniero Full-stack

Zhazhi Information Technology (杭州展之信息技术有限公司)

smtdrm.com | Hangzhou, China

Mayo 2025 – Septiembre 2025

- Desarrolló un **servidor Node.js** para un sistema de atención al cliente basado en MCP (Model Context Protocol).
 - Diseñó e implementó una **arquitectura backend híbrida Node + Python**, utilizando WebSocket para comunicación en tiempo real.
 - Realizó **vectorización (RAG)** y benchmarks de rendimiento en servidores de baja especificación, optimizando tiempos de respuesta bajo hardware limitado.
 - Construyó una **interfaz web de demostración** para ayudar al personal no técnico a integrar sistemas heredados con el nuevo flujo de trabajo de AI.
 - Desarrolló de forma independiente **zz-ai-chat**, un cliente MCP de propósito general (inspirado en Cherry Studio / Chatbox), y lideró la evaluación estratégica del producto.
-

Ingeniero Frontend

Advanced Institute of Information Technology, Peking University (AIIT) | Hangzhou, China

Octubre 2022 – Octubre 2023

- Diseñó e implementó **aplicaciones web de tipo dashboard** para proyectos gubernamentales usando React y ECharts.
 - Construyó **interfaces de visualización de datos** sobre licitaciones y anuncios de contratos públicos.
 - Desarrolló **pipelines de ingesta y procesamiento de datos** (Pandas) para estructurar información del sector público.
 - Construyó un **sitio web de servicio de información optimizado para SEO** con Gatsby.
 - Participó en un **proyecto de red eléctrica inteligente** en asociación con Qianjiang Electric.
-

Ingeniero Frontend

Zhiyi Technology (知衣科技) | Hangzhou, China

Julio 2020 – Abril 2022

- Desarrolló y mantuvo aplicaciones **React + TypeScript** a gran escala para análisis de datos de e-commerce e inteligencia de negocio.
 - Construyó interfaces complejas orientadas a datos: displays en cascada, dashboards dinámicos y componentes de gráficos de alto rendimiento.
 - Integró **SDKs de Sensors Analytics** para seguimiento profundo del comportamiento de usuarios.
 - Optimizó exportaciones de grandes datasets usando **Web Workers**, reduciendo el bloqueo de UI para tablas de más de 50.000 filas y archivos de más de 30MB.
-

Ingeniero Frontend Junior

Hanze Network Technology (汉泽网络科技) | China

Abril 2019 – Abril 2020

- Trabajó en una plataforma de servicios gubernamentales públicos, implementando componentes UI para flujos de datos y revisión.
 - Colaboró con equipos de backend para garantizar la estabilidad bajo tráfico de alta concurrencia.
-

Ingeniero Estructural

Hangzhou Honyar Electrical Co., Ltd. (鸿雁电器) | China

Julio 2018 – Abril 2019

- Diseño estructural y análisis mecánico de componentes industriales.
 - Gestión de **Lista de Materiales (BOM)** para fabricación con alta precisión.
-

Educación

Ingeniería en Ingeniería Mecánica y Automatización (B.Eng.)

Universidad de Tecnología de Zhejiang (ZJUT) | Hangzhou, China | 2017

Idiomas

- **Inglés:** Competencia profesional (lectura/escritura técnica fluida)
- **Chino Mandarín:** Nativo
- **Español:** Principiante (actualmente en curso intensivo)