Juan Carlos Ayala Higuera



Head of Engineering | AI Harness Engineer | Tech Lead

j.ayala.higuera@gmail.com +569 35222613 Santiago, Chile LinkedIn X @D3vAya
GitHub @D3vaya

Ingeniero de software con más de 12 años llevando productos a producción. Vengo del frontend de alto tráfico y de liderar equipos; hoy me enfoco en IA aplicada: diseño lo que rodea al modelo para que un agente sea confiable. Soy Head of Engineering en Porteria y por mi cuenta construyo Monoke y Carcassonne Latam.

Especialidades

Frontend

Next JS, React, TypeScript, JavaScript, Astro, HTML, CSS, Tailwind, Gatsby JS, GraphQL, Angular, Vue JS, Svelte, Figma

IA y agentes

Claude Code, Model Context Protocol, Context engineering, Hooks y skills, Orquestación multi-agente, Memoria de agentes, Evals de agentes

Backend y cloud Node Js, Express, Supabase, MySQL, PostgreSQL, Firebase, Cake PHP, Elixir, Phoenix Framework, Go, PHP, Laravel, Java, Redis, MongoDB, Git, GitHub, AWS Lambda, AWS EC2, AWS S3, AWS ELB / ASG

Experiencia

Porteria — Head of Engineering — Oct 2025 - Presente
En Porteria, empresa chilena de control de accesos con IA, lidero el desarrollo de sus productos.

Juegalo.com — Sr. Frontend Engineer Lead — Abr 2025 - May 2026

ETpay — Sr. Frontend Engineer — Jun 2024 - May 2025

Mercado Libre — Software Engineer — Abr 2023 - Mar 2024

WOM — Sr. Software Engineer — Nov 2020 - May 2023

Zenta Group — Tech Lead — Mar 2017 - Nov 2020

[nbit] :: Asesorías Informáticas — Software Engineer — Ene 2014 - Mar 2017

INSOTEC — Analista Programador — Jun 2014 - Nov 2014

Productos

Monoke Ficha clínica universal de las mascotas de Chile, legible en cualquier clínica. monoke.vet

Carcassonne Latam Carcassonne online 1v1 para Latinoamérica, con rival de IA. carcassonne-latam.com

Educación

Ingeniería en Informática	Universidad Gabriela Mistral	Mar 2016 - Dic 2017
Diseño Web y Diseño Gráfico	Duoc UC	Mar 2017 - Nov 2018
Análisis de Sistemas	Universidad de Ciencias de la Informática	Mar 2012 - Dic 2013