

Cristian Camilo Jaramillo Rojas

Medellín, Colombia | +57 3053652022 | criscajaro@gmail.com | LinkedIn | Portafolio

Educación

Institución Universitaria Pascual Bravo

Ingeniería de Software (8º semestre)

Medellín, Colombia

2022 – Actualidad

EAFIT

Programa: Científico de Datos - Nivel Básico

Medellin, Colombia

2022

Experiencia Profesional

JHOKER SPORT S.A.S.

Automation & Data Systems Developer (Freelance)

Medellín, Antioquia

Agosto 2025

- Ingenié un sistema de control de producción escalable en Google Sheets, centralizando procesos manuales mediante funciones clave en Google Apps Script que automatizaron la agregación de datos y la gestión del flujo de trabajo.
- Automaticé la creación de módulos de órdenes de producción, reduciendo el tiempo de configuración drásticamente al generar dinámicamente Google Forms y Sheets vinculados.
- Diseñé 3 dashboards de BI automatizados utilizando funciones avanzadas de QUERY y ARRAYFORMULA, proporcionando seguimiento en tiempo real de la eficiencia del operador y el rendimiento del módulo.

JHOKER SPORT S.A.S.

Líder de Proyecto y Desarrollador Full-Stack (Freelance)

Medellín, Antioquia

Abril 2025 – Mayo 2025

- Dirigí el ciclo de vida completo de un proyecto de gestión de inventario, desde el análisis de requisitos hasta el despliegue en producción, entregando una solución robusta y alineada con los objetivos estratégicos.
- Arquitecté una solución full-stack con una base de datos centralizada y seguridad robusta (JWT y RLS), estableciendo un sistema de identificación por códigos EAN-13 como única fuente de verdad.
- Implementé un sistema de registro de inventario dual (manual y por escaneo) que minimizó los errores de despacho y optimizó significativamente los tiempos de búsqueda.

Portafolio de Ingeniería y Arquitectura de IA

Social Connect PWA (Proyecto Personal)

Full Stack Developer

Medellín, Antioquia

Octubre 2025 – Presente

- Arquitecté y desarrollé una aplicación progresiva (PWA) utilizando React 19, Vite y Tailwind CSS 4, desplegando la solución en entornos Web y Android mediante Capacitor.
- Ingenié un módulo de seguridad ('The Vault') implementando encriptación AES del lado del cliente con crypto-js para proteger la privacidad de datos sensibles.
- Implementé una arquitectura de sincronización 'Local-First' con gestión de colas y resolución de conflictos, asegurando integridad de datos offline.
- Integré Supabase para gestión de autenticación, almacenamiento de medios y PostgreSQL, optimizando la persistencia de sesiones.

Ecosistemas de IA y Automatización

Arquitecto de Agentes de IA

Medellín, Antioquia

Agosto 2025 – Presente

- Orquesté un ecosistema de 19 agentes de IA, desarrollando procesos de pensamiento (Chain of Thought) para automatizar campañas de marketing de contenidos.
- Diseñé una cadena de procesamiento de 5 agentes que transforma datos no estructurados en currículums HTML optimizados, garantizando ejecución autónoma.

- Forjé un agente generativo monolítico (Gemini) que sintetiza 4 guiones de video y arquetipos vocales en una sola ejecución.
- Establecí un esquema JSON canónico para el intercambio de datos entre agentes, asegurando integración sin fricciones.

Milov AI
Arquitecto Frontend

Medellín, Colombia
2025 – Presente

- Arquitecté un sistema de componentes modular y reutilizable basado en shadcn/ui y TypeScript asegurando escalabilidad.
- Implementé animaciones avanzadas integrando GSAP para elevar la interactividad y atractivo visual.
- Integré internacionalización completa (i18n) permitiendo cambio dinámico de idioma para alcance global.

Generative AI Pipeline (GCP)
Arquitecto Cloud & Backend

Medellín, Antioquia
Junio 2025 – Julio 2025

- Desplugué una plataforma de automatización auto-alojada en Google Cloud Platform, orquestando un entorno Docker dual que redujo costos operativos en un 90% (de \$50 a \$5/mes).
- Arquitecté un pipeline de video end-to-end, implementando procesamiento paralelo y utilizando Google Transcoder API.
- Eliminé fallos de renderizado en FFMPEG diseñando un protocolo de normalización de timestamps estricto.

Notiplay
Full Stack Developer (React & Supabase)

Medellín, Antioquia
Agosto 2025 – Noviembre 2025

- Arquitecté y desplugué una SPA de noticias utilizando el stack moderno de React, Vite y Tailwind CSS.
- Implementé un ecosistema backend con Supabase, orquestando autenticación OAuth, PostgreSQL y seguridad RLS.
- Ingenié un sistema de gamificación robusto con trivias contextuales, Leaderboards animados y mercado de recompensas.

LinguaFlow
Desarrollador Full Stack de IA

Medellín, Antioquia
Septiembre 2025

- Diseñé una aplicación web de traducción utilizando React y Node.js (Fastify) con arquitectura desacoplada.
- Integré Google Gemini 2.5 Flash mediante Vercel AI SDK para detección y traducción simultánea a tres idiomas.
- Implementé validación estricta de esquemas con Zod en backend para garantizar integridad de datos.

Project Estimation AI (Académico)
Autor y Desarrollador

Medellín, Colombia
Noviembre 2025

- Implementé una simulación de Monte Carlo con 20,000 iteraciones usando Web Workers en arquitectura React/TypeScript.
- Diseñé un algoritmo de Colonia de Abejas Artificiales (ABC) para optimización de recursos.

Skills & Interests

AI Engineering: Vercel AI SDK, Prompt Engineering, Context Engineering, System Instructions, Gemini (2.5 Flash, 1.5 Pro), Imagen, Veo.

Web Development: React 19, Node.js, Vite, Tailwind CSS 4, Fastify, Supabase (BaaS), TanStack Query, Zod, shadcn/ui, GSAP.

Data & Cloud: Machine Learning (Scikit-learn), JDL Data Fusion, Monte Carlo, Docker, Google Cloud Platform, Git.

Programming Languages: JavaScript, TypeScript, Python, C#, SQL.

Languages: Español (Nativo), Inglés (B1).