

Cristian Camilo Jaramillo Rojas

3053652022 • criscajaro@gmail.com • <https://www.linkedin.com/in/camilojaramillosoftware/>

Education

Institución Universitaria Pascual Bravo Ingeniería de Software (8º semestre)	Medellín, Colombia 2022-Actualidad
EAFIT Programa: Científico de Datos - Nivel Básico	Medellin, Colombia 2022
I.E. Monseñor Gerardo Valencia Cano Bachillerato Académico	Medellin, Colombia 2021
Linkedin Cursos de LinkedIn	Linkedin

Experience

Proyectos Personales de IA y Automatización <i>Arquitecto de Ecosistemas de IA y Automatización</i>	Medellín, Antioquia Agosto 2025 – Presente
<ul style="list-style-type: none">Orquesté un ecosistema de 19 agentes de IA, desarrollando procesos de pensamiento complejos y contextos operativos (context engineering) para automatizar campañas de marketing de contenidos de extremo a extremo.Diseñé una cadena de procesamiento modular de 5 agentes de IA que transforma datos de carrera no estructurados en currículums HTML optimizados, garantizando una ejecución autónoma.Aplicé técnicas avanzadas de ingeniería de prompts y 'system instructions' para especializar 5 agentes de IA con arquitecturas cognitivas únicas, cubriendo fases de estructuración, parsing, fusión de datos, reescritura persuasiva y renderizado HTML.Desarrollé un script en PowerShell que automatiza el ensamblaje de video con FFmpeg, implementando una arquitectura de dos fases y lógica de recorte dinámico que eliminó el 100% de los fallos en cascada.Forjé un agente generativo monolítico, utilizando el modelo Gemini, que sintetiza 4 guiones de video y 4 arquetipos vocales en una sola ejecución, aplicando marcos de neuromarketing para maximizar el engagement.Establecí un esquema JSON canónico para el intercambio de datos entre agentes, asegurando una integración sin fricciones y manteniendo una integridad de datos absoluta a través del flujo de trabajo multi-agente.	
JHOKER SPORT S.A.S. <i>Automation & Data Systems Developer (Freelance)</i>	Medellín, Antioquia August 2025 – August 2025
<ul style="list-style-type: none">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, asegurando la consistencia de datos en todo el sistema.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.	

Personal Project

Medellín, Antioquia

Architect & Lead Developer, Generative AI Pipeline

June 2025 – July 2025

- Desplugué una plataforma de automatización auto-alojada 24/7 en Google Cloud Platform, orquestando un entorno dual de contenedores con Docker que redujo los costos operativos en un 90%, de ~\$50 a ~\$5 mensuales.
- Arquitecté un pipeline de generación de video de extremo a extremo, implementando procesamiento paralelo para la creación concurrente de activos y utilizando la API de Google Transcoder para el ensamblaje final automatizado.
- Diseñé 4 protocolos de agentes de IA especializados para automatizar la escritura de guiones, la ideación visual y la generación de tipografía cinética temporizada con alta precisión.
- Eliminé fallos de renderizado en FFMPEG al diseñar un protocolo de normalización que impuso un formato de timestamp estricto (H:MM:SS.ss), erradicando errores de `libass` y elevando la fiabilidad del pipeline a niveles óptimos de producción.

JHOKER SPORT S.A.S.

Medellín, Antioquia

Líder de Proyecto y Desarrollador Full-Stack

April 2025 – May 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 del negocio.
- 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 que sirvió como la única fuente de verdad para el inventario.
- 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 de productos.

Fashion Flow (Gestor de Inventario para tiendas de ropa)

Medellín, Antioquia

Arquitecto y Desarrollador Full-Stack

Agosto 2024 – Diciembre 2024

- Orquesté el desarrollo de una aplicación web de gestión de inventarios utilizando un stack moderno, entregando una solución escalable que optimiza las operaciones del sector retail.
- Diseñé e implementé una arquitectura de base de datos en Supabase con un sistema de roles de usuario, garantizando la seguridad e integridad de los datos de ventas y clientes.
- Desarrollé módulos de reportes y facturación que proporcionan análisis de ventas en tiempo real, empoderando a la gerencia para tomar decisiones estratégicas basadas en datos.

Proyectos Universitarios (C# - Windows Forms)

Medellín, Antioquia

Desarrollador de Aplicaciones de Escritorio

2022 – 2024

- Conceptualicé y construí múltiples aplicaciones de escritorio en C# y Windows Forms, demostrando competencia en el diseño de UI y la integración con bases de datos SQL para resolver problemas de negocio.

Proyectos de Análisis de Datos (Python)

Medellín, Antioquia

Analista de Datos y Machine Learning

2022 – 2024

- Ejecuté análisis de datos en datasets complejos para extraer insights accionables, aplicando librerías especializadas de Python para la manipulación y visualización de datos.
- Apliqué modelos de Machine Learning para desarrollar soluciones predictivas, validando la capacidad de resolver problemas del mundo real a través de la inteligencia artificial.

Skills & Interests

Lenguajes de Programación: Python, C#, TypeScript, SQL

Desarrollo Web: Vite, HeroUI, Tailwind CSS, HTML/CSS, GSAP, Supabase (BaaS)

Ingeniería de IA: Desarrollo con IA, Ingeniería de Prompts, Context Engineering, System Instructions, Diseño de Procesos de Pensamiento

Modelos de IA (Google): Gemini, Imagen 4, Imagen 3, Veo 2, Veo 3, Nanobanana

Análisis de Datos y ML: Machine Learning (Scikit-learn), Análisis de Datos (Pandas, NumPy)

Herramientas y Plataformas: Git, Docker, Google Cloud Platform, PowerShell, FFmpeg, n8n

Language: Español (Nativo), Inglés (B1 - Competencia Profesional Básica)

Interests: Inteligencia Artificial Generativa (Modelos y arquitecturas de agentes), Estrategias de E-commerce, Cultura y estética japonesa, Senderismo de montaña en Antioquia, Interpretación de guitarra (Rock y Blues)