

Marco Lee

Ingeniero de IA Aplicada

Agentes de IA · Integraciones con LLMs · Backend e ingeniería de producto · iOS y Android nativos

📍 Guatemala (UTC-6) · Remoto, horario de EE. UU. · Inglés C1 📞 +502 3034 2686 ✉ marco@solutionslee.com 🔗 [linkedin.com/in/marcoleejr](https://www.linkedin.com/in/marcoleejr)
🐙 github.com/marcoleejr 🌐 solutionslee.com/es/cv

Perfil

Ingeniero de IA Aplicada con más de 12 años llevando software a producción. Lideré la ingeniería de la red de medios de Guatemala.com (5M+ usuarios al mes, AWS auto-escalable) hasta marzo de 2026. Hoy diseño, construyo y opero agentes de IA, integraciones con LLMs y apps nativas en mis propios productos, y trabajo con agentes de programación todos los días. Ingeniero industrial con posgrado en calidad: conecto la IA con mejora de procesos y resultados medibles. Abierto a puestos y contratos senior de IA aplicada, remoto en horario de EE. UU.

Uso herramientas de IA desde 2023 · 46.6B tokens procesados en 9 herramientas de IA en 2026, medidos desde mis propios registros de uso.

Experiencia

- **Coordinador de Tecnología y Desarrollo / Tech Lead** Jun 2020 — Mar 2026

Guatemala.com

 - Escalé plataformas de contenido multi-marca a 5M+ usuarios mensuales en AWS auto-escalable.
 - Lideré la migración de backend de WordPress monolítico a WordPress headless + APIs NestJS.
 - Fui dueño de los sistemas de ads, el rendimiento y el backend de toda la red — trabajo ligado directamente a los ingresos por publicidad.
 - Lideré la adopción de desarrollo asistido por IA en el equipo remoto: implementación, mentoring y gestión del cambio.
- **Desarrollador Full-Stack** Sep 2015 — Jun 2020

Guatemala.com

 - Construí APIs REST y modelos de datos con Laravel para propiedades multi-marca, con frontends React/JavaScript encima.
 - Entregué productos web + móvil híbrido sobre sistemas LAMP/WordPress de alto tráfico.
 - Entrega continua a escala de medios durante cinco años.
- **Fundador e Ingeniero de Producto** 2018 — Presente

Productos Independientes

 - Diseño, construyo y opero productos propios de punta a punta, dueño de su P&L: ingresos por publicidad (AdSense), costos de hosting e IA, y métricas en GA4 y Search Console.
 - Publiqué Ring Light Mirror en el App Store (iPhone, iPad, Mac, SwiftUI), con versión Android en Kotlin + Jetpack Compose, usando un flujo de ingeniería asistido por IA.
 - Publiqué GamingLab en 6 idiomas y agente-ia.dev, una plataforma de cursos de pago sobre agentes de IA.
 - Lancé Códice, un lector de leyes de Guatemala con más de 9,000 artículos, y construí un cliente de correo para iOS con clasificación por IA y detección de phishing.
- **Desarrollador Web** Ene 2014 — Sep 2015

XYZ Network Inc

 - Entrega LAMP/WordPress de alto tráfico para marcas como Star Media.
 - Frontend y backend en producción bajo carga real.

IA aplicada — construida y operada

Plataforma de agentes multi-modelo
Orquestación de LLMs · VPS · Telegram
Agente autónomo en la nube con enrutamiento entre proveedores, selección de modelo según costo y orquestación de tareas; mi agente de operación diaria.

Coordinación de subagentes remotos
Multiagente · Linux
Coordinador que reparte trabajo a subagentes de programación remotos en paralelo, con revisiones y traspasos.

Mail para iOS
SwiftUI · Gmail API · Vercel · LLM
Cliente de correo nativo; su backend serverless clasifica la importancia con reglas más un modelo de IA, detecta phishing, envía push y resume hilos.

Pipeline automático de podcast
Node.js · TypeScript · TTS
Pipeline diario: scraping, guion asistido por IA, audio con texto a voz y publicación.

Habilidades

IA aplicada
Claude API · OpenAI · Gemini · agentes y tool use · enrutamiento multi-modelo · diseño de prompts · TTS · Claude Code · Codex

Procesos y negocio
Mejora continua · calidad · KPIs y P&L · adopción de IA y gestión del cambio

Backend
Laravel · NestJS · Node.js · REST · PostgreSQL · MySQL · Redis

Frontend
React · Next.js · TypeScript · Tailwind CSS

Móvil
Swift / SwiftUI · Kotlin / Jetpack Compose · React Native · Ionic

Cloud y CMS
AWS (CloudFront, EC2, S3, Lambda) · Google APIs (Gmail, Pub/Sub, Calendar) · Vercel · Docker · CI/CD · WordPress headless

Productos propios

codicegt.com
Leyes de Guatemala en texto estructurado: 43 leyes, 9,109 artículos, búsqueda por situación. Astro + pipeline en Python.

Ring Light Mirror
App nativa publicada en el App Store (iPhone, iPad, Mac; SwiftUI). Android en Kotlin + Jetpack Compose, en pruebas en Google Play.

agente-ia.dev
Plataforma de cursos sobre agentes de IA. Next.js + Turso.

calculafast.com
Calculadoras financieras SEO-first para Guatemala y Centroamérica. Next.js.

gaminglab.dev
80+ juegos de navegador en 6 idiomas, aprobado por AdSense.

Educación

Ingeniería Industrial
Universidad Galileo, Guatemala · 2013 — 2017

Postgrado en Normas de Calidad
Universidad Galileo, Guatemala · 2017 — 2018

Idiomas
Español: nativo · Inglés: C1, profesional