

Brian Lopez Perez

AI Engineer · Full-Stack

Contacto

- (+52) 55-55-06-73-26
- brayan002150@gmail.com
- Ciudad de Mexico, Mexico
- www.mak-tub.xyz

Habilidades

- Arquitectura de sistemas
- Liderazgo técnico
- Visión de producto
- Evaluación crítica de IA
- Automatización de procesos
- Resolución de problemas

Idiomas

- Español — nativo
- Inglés — A2–B1, en estudio

Perfil

AI Engineer full-stack con 3 años de experiencia llevando productos con inteligencia artificial de la idea a producción. Desarrollo aplicaciones web completas con TypeScript, React, Python y PostgreSQL, e integro IA donde genera valor para el negocio: agentes, asistentes y automatización de procesos. Domino el desarrollo de software asistido por IA y lo he enseñado como ponente en Argentina, Chile, Perú y México, formando a comunidades tecnológicas en AI engineering.

Experiencia

Developer Relations
Frutero LLC 2025 - 2026

- Construí Godínez.AI, una plataforma de agentes de IA para pequeñas empresas: asistentes en WhatsApp, Telegram y correo, con agenda, reportes automáticos y conexión con CRM.
- Diseñé e impartí bootcamps de AI engineering en Latinoamérica: VibeCoding y AgentCamp.

AI Engineer
For3s Company 2023- 2025

- Desarrollé For3s OS, un asistente de IA con memoria propia, en producción con usuarios reales.
- Diseñé un agente de IA que programa de forma autónoma, con controles automáticos de calidad

Educación

Ingeniería en Informática — especialidad en IA
Instituto Tecnológico de Iztapalapa III 2019 - 2024
Promedio: 95.33 / 100

Certificaciones Profesionales
Cisco · IBM · Microsoft · Google 2021 - 2025
Certificaciones 18

Brian Jovany Lopez Perez

brayan002150@gmail.com | (+52) 55-55-06-73-26 | Ciudad de Mexico, Mexico | mak-tub.xyz

Experiencia laboral

For3s Company

AI Engineer

• Construí el pipeline de datos de un sistema de memoria para agentes de IA: ingesta, filtrado y normalización de fuentes heterogéneas, con vectorización de más de 1,800 episodios usando modelos locales, a costo cero de API.
• Diseñé la arquitectura multi-instancia con aislamiento total por contenedor y la seguridad del pipeline de entrega: escaneo de secretos bloqueante en CI y respaldos con restauración verificada.
- Resultado clave: la capa de API de For3s OS fue parte del proyecto que obtuvo el 2º lugar de 200 equipos en el Incubathon CDMX 2026.
Tecnologías: Python · TypeScript · PostgreSQL · Docker · GitHub Actions

Frutero LLC

Developer Relations

• Diseñé el plan de estudios de los bootcamps VibeCoding (de la idea a una app en 2 semanas) y AgentCamp (lanzar un agente de IA en 5 semanas), con aprendizaje práctico: cada participante termina con su propio proyecto.
• Mentor de equipos en hackathones, con enfoque en proyectos de blockchain.
• Negocié convenios con organizaciones aliadas y coordiné el seguimiento entre equipos no técnicos y de ingeniería.

PILARES, Gobierno de la Ciudad de México

Docente de Tecnologias

• Enseñé desarrollo web, bases de datos, Python y Java en los centros comunitarios públicos de la CDMX.
- Resultado clave: más de 200 alumnos al año, la mayoría sin formación técnica previa.
• Seleccionado para Ciberescuelas (2025) y para el programa «IA para Instructores» de la Red por la Ciberseguridad (2025).

Criptec MX LLC

Desarrollador / Divulgacion

• Llevé Web3 a estudiantes universitarios con eventos de introducción en IPN UPIICSA e IPN ESCOM.
- Resultado clave: organicé en el Tecnológico de Tlaxcala un evento de más de 2,000 estudiantes, uniendo a CripTec con el club universitario de Web3 y metaverso que fundé.
• Participé en la organización de hackathones nacionales y eventos Web3 en la CDMX: logística, apoyo a equipos y representación de la empresa.

Red Farm Tech

Project Lead / Desarrollador

• Dirigí el desarrollo y la entrega de software para PyMEs: sistemas de inventario y aplicaciones de gestión de registros para el sector hotelero.
• Introduje nuevas herramientas para agilizar procesos operativos y administrativos.
Tecnologías: HTML · CSS · JavaScript · Node.js · Express · PHP · Java · Python · MySQL · PostgreSQL · SQL Server

Lenguajes

Lenguajes: TypeScript · JavaScript · Python · Java · SQL
Frontend y backend: React · Next.js · Node.js · REST APIs
Bases de datos: PostgreSQL · MySQL · SQL Server
Inteligencia artificial: LLM APIs · agentes de IA · búsqueda semántica · prompt engineering
DevOps: Git · GitHub Actions · Docker · Linux · CI/CD
Web3: Solidity · Rust
Aprendiendo: .NET / C#

Certifications, Skills & Interests

• Coautor de tres artículos revisados por pares en Academia Journals (2022 – 2023) sobre tecnologías emergentes.
• Fundé y organicé el 1er Coloquio «Metaverso e IA» (2022), interuniversitario con IPN, TecNM y otras instituciones.
• Proyectos Web3: PACTO (reputación crediticia para PyMEs, Solidity) y Solanita P2P (pagos EE. UU.–México, Rust).