

BYRON ARMANDO LÓPEZ LÓPEZ

 Arquitecto Senior de Soluciones IA | Especialista en Gamificación, Engagement y Agentes Conversacionales Inteligentes.

 byron@byronlopez.dev |  byronlopez.dev |  [LinkedIn](#) |  [WhatsApp](#) |  Guatemala

RESUMEN EJECUTIVO

Arquitecto Senior de Soluciones IA con 12+ años de experiencia en telecomunicaciones Fortune 500. Experto en Humanos Digitales (D-ID Studio), Computer Vision y Voice AI (ElevenLabs). Fundador y CTO de dos plataformas SaaS (TutorChatIA y ChatiAWeb). Pionero en AR/VR en Centroamérica (2018).

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Arquitecto Senior con más de 10 años liderando la innovación tecnológica para campañas digitales, especializado recientemente en soluciones de IA. | People Connection Solutions-Mobilemarketing SRL | 2014 - 2025

- Integración de D-ID Studio y sistemas de Visión Artificial en tiempo real (100K+ usuarios concurrentes).
- Desarrollo de agentes de voz IA con ElevenLabs para telecomunicaciones.
- Arquitectura escalable: 500K+ usuarios totales, 99.9% tiempo de actividad.
- Liderazgo internacional de equipos en 7 países SV,GT,CR,HT,HN,PN,NI

Administrador de Sistemas | Metrocom | 2007 - 2012

- Administración de infraestructura TI y desarrollo web corporativo.

Programador Junior | Interacel Guatemala | 2013 - 2014

- Programación SMS/WAP e integración de sistemas de mensajería.

SKILLS TÉCNICAS

 IA/ML: D-ID Studio, ElevenLabs, OpenCV, NLP, ChatGPT API

 Lenguajes: PHP, JavaScript, Python, MySQL, PostgreSQL

 Frameworks: Laravel, Ionic, Django

 Cloud/DevOps: AWS, Docker, GitHub Actions

 Telecomunicaciones, AR/VR, Arquitectura escalable, Liderazgo internacional

LOGROS CLAVE

- Gestión de 500,000+ usuarios en plataformas IA.
- 100,000+ usuarios simultáneos en eventos críticos.
- 99.9% uptime en sistemas mission-critical.
- Pionero en AR/VR en telecomunicaciones de Centroamérica (2018).

EDUCACIÓN | IDIOMAS

Profesorado Fisica-Matematica | USAC |2021

Perito en Computacion | IBC | 1997

Español: Nativo - Ingles: Lectura intermedia, conversación básica