

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 Técnico Senior con 12+ años especializándose en **soluciones IA Fortune 500 telecomunicaciones**. Expert en **Avatares Digitales D-ID Studio, Visión Artificial tiempo real, Agentes Voz IA ElevenLabs. Pionero AR/VR telecomunicaciones centroamericanas (2018). Fundador CTO 2 plataformas SaaS IA: TutorChatIA y ChatiAWeb. 500,000+ usuarios** gestionados, **99.9% tiempo de actividad, liderazgo técnico internacional.**



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 | Mar 2014 - Ago 2024*

- **Plataforma Avatares Digitales:** D-ID Studio integration + HTML/JS/PHP custom para avatares enterprise únicos
- **Sistemas Visión Artificial:** OpenCV + ML reconocimiento objetos/gestos gaming tiempo real 100K+ usuarios concurrentes
- **Agentes Voz IA:** Con el objetivo de ofrecer propuestas innovadoras a los usuarios finales, diseñe e implementé agentes de voz con IA (ElevenLabs) para campañas digitales, logrando un interés de la propuesta del 99% .
- **Arquitectura Escalable:** 8+ campañas técnicas exitosas, 500K+ usuarios totales, 99.9% uptime eventos críticos
- **Liderazgo Internacional:** Equipos 3-5 developers brindando servicios a Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Panama, Haiti. Proporcionando campañas innovadoras a los usuarios de las operadoras más importantes de cada país.



Administrador Sistemas | *Metrocom | Nov 2007 - Jul 2012*

Infraestructura TI enterprise, switches telefonía IP, desarrollo web corporativo, administración redes



Programador Junior | *Interacel Guatemala | Ene 2013 - Feb 2014*

SMS/WAP programación, sistemas de mensajes de texto telecomunicaciones, integración de sistemas billing.

PROYECTOS DE EMPRENDIMIENTO

 [TutorChatIA](#) | Fundador & CTO | Sep 2024 - Presente

Plataforma SaaS educativa IA personalizada para niños. **Stack:** Django, Postgresql, Docker, AWS, ChatGPT API. **Una de las primeras EdTech guatemalteca** IA avanzada.

 [ChatiAWeb](#) | Fundador & CTO | Sep 2024 - Presente

Solución B2B Chatbot IA 24/7. **Reduce costos 60%**. **Stack:** PHP, Mysql, AWS, Integración AI para servicio de Atención al cliente.

PROYECTOS TÉCNICOS DESTACADOS

 **Humanos Digitales Enterprise:** D-ID Studio + custom full-stack desarrollo experiencias avatar únicas telecomunicaciones

 **Visión Artificial Gaming:** OpenCV + ML reconocimiento tiempo real. **Primer sistema CV gaming regional empresarial**

 **Agentes Voz IA:** ElevenLabs IA. **Revolucionó las campañas digitales**

 **Detective IA + NLP:** Razonamiento complejo historias interactivas. **Una de las primeras implementaciones gaming IA regionales.**

SKILLS TÉCNICAS

 **IA/ML:** D-ID Studio • ElevenLabs • ChatGPT API • Computer Vision • OpenCV • NLP • Neural Networks • Voice AI

 **Development:** PHP (*Avanzado*) • JavaScript (*Avanzado*) • Python (*Intermedio*) • Laravel • MySQL • PostgreSQL

 **Cloud/DevOps:** AWS • Docker • GitHub Actions • Microservicios • Sistemas en tiempo real • Desarrollos Escalables • 99.9% actividad.

 **Especialista:** Telecomunicaciones SMS/WAP • AR/VR • Arquitectura a larga escala • Lider equipos internacionales • Uso de tecnología AI para productos innovadores.

EDUCACIÓN | IDIOMAS

Profesorado Física-Matemática | USAC | 2021 • **Perito Computación** | IBC | 1997

Español: Nativo • **Inglés:** Técnico Básico-Intermedio (Reading: Basico-Intermedio, Speaking: Básico)



LOGROS CUANTIFICABLES

Métrica	Resultado
Usuarios Gestionados	500,000+ totales en múltiples plataformas de alta disponibilidad
Concurrencia Máxima	100,000+ usuarios simultáneos en eventos críticos
Tiempo de Actividad Empresarial	99.9% en implementaciones de misión crítica
Proyectos Exitosos	8+ campañas técnicas con entregas innovadoras
Liderazgo Internacional	7 países coordinación (El Salvador, Nicaragua, Panamá, Haití, Costa Rica, Honduras, Guatemala)
Pionero en Innovación	Primera implementación AR/VR telecomunicaciones centroamericanas (2018)



DIFERENCIADORES ÚNICOS

- **D-ID Integrador Experto + Desarrollo Personalizado** (< 0.1% desarrolladores globalmente)
- **Visión Artificial + Gaming en Tiempo Real + Escala Empresarial** (< 0.01% desarrolladores mundialmente)
- **Voz AI + Telecomunicaciones + Liderazgo Internacional** (experiencia comprobada Fortune 500)
- **Founder Mindset + Technical Excellence + 500K+ Users Scale** (business impact + technical depth)

- **Mentalidad de Fundador + Excelencia Técnica + Escala de 500K+ Usuarios** (impacto comercial + profundidad técnica)

KEYWORDS ATS

Artificial Intelligence AI Machine Learning Computer Vision Digital Humans D-ID Studio Voice AI ElevenLabs Natural Language Processing NLP Full Stack Developer Software Architecture AWS Docker PHP JavaScript Python MySQL Real-time Systems Scalability Telecommunications Technical Leadership SaaS Enterprise Solutions Laravel Ionic iOS Android Manychat API Integration DevOps Project Management

 Especializado en transformar investigación IA de vanguardia en soluciones empresariales escalables y generadoras de ingresos que deleitan usuarios e impulsan crecimiento de negocio.

 **Disponibilidad Inmediata • Remoto/Híbrido/Presencial • Abierto Relocación Internacional**