



Miguel Angel Ladines Asencio

Ingeniero Electrónico

Información Personal

GitHub: github.com/dev-mikel **Email:** ladinesmiguel770@gmail.com

Website: dev-mikel.github.io/dev-mikel/profile-spanish.html

LinkedIn: linkedin.com/in/ladinesmiguel **Móvil:** +593 991520401 **Edad:** 33

Cédula ECU: 305061875

RUC: Activo.

Domicilio: Km 12.5 Av. León Febres Cordero vía Daule, La Aurora – Daule, Guayas.

Cursos y Certificaciones

- Certificado Inglés C2 – EF SET (Abril, 2025)
- Curso **Introducción a la Gestión de Proyectos** – FIMP CIV (2024)
- Curso **Diseño 2D con AutoCAD** – Abstract Training Center (2022)
- Curso **Introducción Práctica a Python** – Platzi Inc USA (2020)
- Certificado Inglés Profesional – Platzi USA (2020)
- Certificado Servicio al Cliente – CIAP UCAB (2021)
- Certificado A/V Systems Associate – Extron Electronics US (2020)
- Curso **Introducción a Redes CCNA** – Muelles de Alejandría (2020)
- Certificado Inglés como Lengua Extranjera B2 MCER – CVA (2011)

Resumen de Perfil

Ingeniero en Electrónica, bilingüe en inglés (C2), con +5 años de experiencia prestando servicios profesionales en áreas tales como Soporte Técnico IT, Ingeniero Multimedia, Ingeniero de Campo, Desarrollador de Hardware, Coordinador de Dpto. Técnico y como Desarrollador de Proyectos en areas IoT, Cloud e Integracion IA.

Proyectos Portfolio (GITHUB)

- SmartCrops: Desarrollo de la arquitectura una plataforma IoT en la nube de un sistema de cultivo de hidroponía inteligente, con adquisición de sensores en tiempo real, monitoreo ambiental y control de riego Se desarrolló documentación FSR, SAD y ADR así como un website para facil navegación y consulta.
- Chatbot IA: Se desplegó en Google Cloud una aplicación white label de un chatbot AI multimodelo usando una infraestructura segura y escalable, habilitando su uso con dominio propio y seguridad nivel TLS/HTTPS usando sólo un servidor privado y comprobando funcionamiento con multiples modelos de IA en un chat.

Experiencias Profesionales

➤ **Ingeniero de Soporte IT, Guayas Tech Solutions (Contratista Independiente, Julio 2025 – Presente)**
Brindar soporte técnico e infraestructura IT para particulares y pequeñas empresas y oficinas, enfocado en mantenimiento preventivo/correctivo y resolución de fallas avanzadas de hardware/software, diseño y configuración de redes y dispositivos y sistemas, así como proveedor de servicios IT administrados.

➤ **Arquitecto de Soluciones IoT, Contratista Independiente, Octubre 2024 – Marzo 2025)**
Diseñar la arquitectura de una plataforma Internet of things, para monitorio y control de un sistema automatizado de cultivo hidropónico, definiendo componentes del sistema, flujos de datos, protocolos e Integración a alto nivel cloud-edge para una implementación técnicamente viable y escalable.

Experiencias Profesionales

- **Ingeniero de Desarrollo IoT, Cobremex C.A.** (*Contrato por Proyecto, Mayo a Septiembre 2024*)
Diseñar y desarrollar en documentación técnica la implementación de una arquitectura escalable de un Sistema IoT de control de acceso vehicular integrado con la plataforma de peajes existente de la empresa. Apoyo de consultoría de proyectos de automatización electrónica para factibilidad y viabilidad técnica.
- **Ingeniero de Hardware, Anyware Venezuela C.A.** (*Contrato por Proyecto, Febrero a Mayo 2024*)
Diseño de PCB tipo Shield HAT para tarjeta de control de acceso de estacionamientos basado en tarjeta Raspberry Pi. Mantenimiento y soporte técnico de software, hardware y redes a sistemas de control de acceso de estacionamientos. Redacción de informes técnicos y gestión de compras locales.
- **Coordinador Técnico, Corporación Paytech, C.A.** (*Contrato Temporal, Feb 2023 – Feb 2024*)
Organizar, supervisar y delegar servicios de soporte técnico en sitio del cliente del producto “Pagodirecto” de la empresa (Sistema Digital de Estacionamiento). Apoyar como técnico de campo para las instalaciones y mantenimientos en sitio del cliente. Gestión de inventario y compras locales e internacionales del Departamento. Gestión y desarrollo del rediseño de tarjeta PCB basado en ESP32, migrando a tecnología SMD, habilitando producción profesional y en escala, incrementando confiabilidad y reduciendo costes operativos.
- **Ingeniero de Campo, ThermoFisher Scientific, BEINCA C.A.** (*Contrato Temporal, Oct 2021 – Dec 2022*)
Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de microscopía electrónica de electrones. Soporte técnico tanto en campo como de forma remota. Elaboración de informes técnicos, reportes de gastos de materiales y operaciones. Redacción de manuales técnicos. Diseño de planos en AutoCAD 2D. Gestión de compras nacionales e internacionales. Mantenimiento y administración del vehículo corporativo. Coordinación de actividades técnicas y logísticas con clientes. Entrenamiento técnico en Chile. Ejecución de proyectos en Panamá, República Dominicana y una instalación especializada en Brasil.
- **Ingeniero de Soporte IT, Contratista Independiente** (*Dic 2019 – Oct 2021*)
Soporte Técnico Especializado de Computación y Redes Tier 2. Diagnóstico y resolución de fallas avanzadas.
- **Ingeniero Multimedia, Corporación Audvintec C.A.** (*Contrato por Proyecto, Septiembre a Dic. 2019*)
Responsable del mantenimiento técnico bianual de los servidores de videoconferencia multimedia en las sedes del cliente corporativo en Bogotá, Quito, Lima y Puerto España. Capacitación a usuarios sobre el uso avanzado de las salas de videoconferencia en cada país visitado. Ejecución de actividades como ingeniero de servicio en campo.
- **Desarrollador de Embudos, Venezolana de Electrónica C.A.** (*Pasantías Profesionales, Enero a Mayo 2016*)

Tech Stack

Lenguajes de Programación: C, Python, HTML, CSS, Javascript.
Cloud: AWS, Google Cloud, Oracle, Digital Ocean, Hostinger.
Control de Versión: Git, GitHub, BitBucket.
OS: Windows 10/11, Linux Debian 13, Ubuntu 24, Mint.
Ofimática/Colaboración: MS Office 365, Google Workspace.
Acceso Remoto: Anydesk
Gestión de Proyectos: Atlassian, Notion, Google Suite, Trello.

Scripting: Bash, JSON, XML.
RTOS: Arduino, RaspberryOS.
MCU: Arduino, STM32, Raspberry, ESP32.
IA: OpenAI, OpenRouter, LM Studio.
Dibujo Técnico: AutoCAD 2D.
Virtualización SO: VMware Workstation.

