Daniel Josue Martinez Lopez

Automatización e integraciones con IA Soluciones de negocio Desarrollo asistido

Bucaramanga, Colombia | +57 300 205 3165 | leinadgalaxy@gmail.com

linkedin.com/in/daniel-martinez-381034228 | agenciadia.tech | github.com/rolito240

Perfil profesional

Implementador autodidacta de tecnología, con dos años y medio en proyectos para clientes y más de 2 años de uso práctico de IA. Investigo documentación y recursos en internet, selecciono herramientas y las integro o adapto para entregar soluciones funcionales. Experiencia en flujos de IA, ERP, aplicaciones web, bases de datos y dashboards de negocio, con desarrollo asistido por IA.

Competencias técnicas

IA e integración: Uso avanzado de modelos de IA adaptados a requerimientos específicos; agentes de IA; MCP; APIs; webhooks; pruebas funcionales.

Datos y herramientas de negocio: Manejo de bases de datos; visualización; dashboards en ERP; SQL/PostgreSQL; Supabase; Odoo; conocimientos de Power BI.

Desarrollo y despliegue: Python y JavaScript básicos; lectura de fragmentos de Python para orientar cambios con IA; uso práctico de Docker/VPS; GitHub; Vercel; Hostinger.

Experiencia en proyectos

Agenc-IA (proyecto propio) e Hinco | ERP, CRM y automatización con IA

- Implementé y adapté dos sistemas ERP a requisitos de negocio mediante desarrollo asistido por IA, trabajando con estructuras de datos y flujos de trabajo. Ambos ERP están en pausa.
- Desarrollo flujos con agentes de IA e integraciones de mensajería con APIs y webhooks; realizo pruebas funcionales y utilizo Docker y servicios VPS para despliegues.

NeuroSupport | ERP Odoo y sitio web

- Adapté Odoo y módulos existentes mediante desarrollo asistido por IA para solicitudes de equipos, inventario, entregas, devoluciones y control de consumo. El ERP no incorpora IA.
- Completé tres pruebas reales de WhatsApp de extremo a extremo y simulaciones con equipos. Integración en validación, sin pruebas en operaciones clínicas.

Horus Optic | Comercio electrónico y administración

Desarrollo inicial: julio de 2025 - enero de 2026. Tienda en operación.

- Entregué una tienda Next.js/TypeScript mediante desarrollo asistido por IA con catálogo, carrito, citas, autenticación, pagos Wompi y panel de administración.
- Integré Supabase/PostgreSQL y correos transaccionales; desplegué en Vercel y configuré el dominio en Hostinger.

horusoptic.com.co

Otros proyectos: Creé sitios para ASK Painting y Colegio Santa Rosa de Lima Soacha; brindo soporte de Google Workspace al colegio. Experimento con agentes de varios pasos, skills y MCP en un laboratorio de automatización.

Educación y certificaciones

Ingeniería Informática | Universidad de Catalunya

Asignaturas finalizadas; prácticas y título pendientes. La universidad puede emitir carta para prácticas.

Técnico Laboral en Sistemas Informáticos | Centro Educativo San Pablo

SQL Associate | **DataCamp** | 1 de mayo de 2024 | ID SQA0015271926392

Bootcamp de Programación Web | **Talento Tech Oriente** | **2025** | HTML, CSS, JavaScript, Python

Idiomas: Español nativo; inglés B1.