

BRAYAN MUÑOZ

Ingeniero de Sistemas | Analista de Procesos y Automatización | Desarrollador de Software

Barranquilla, Colombia · +57 311 585 1187 · brayanmunioz6@gmail.com

Portafolio: brayan.asysweb.com · LinkedIn: [linkedin.com/in/brayan-de-jesus-munoz-acuña-335444349](https://www.linkedin.com/in/brayan-de-jesus-munoz-acuña-335444349) · GitHub: github.com/Brayan744

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero de Sistemas graduado de la Universidad del Magdalena (2026), con trabajo de grado reconocido con **Distinción Meritoria** por el desarrollo de un asistente conversacional con IA Generativa, LLMs y RAG (Retrieval-Augmented Generation). Experiencia real diseñando e implementando soluciones end-to-end para clientes: levantamiento de requerimientos, análisis de procesos de negocio, diseño de bases de datos, desarrollo, pruebas, implementación, capacitación y soporte. Especializado en automatización de procesos (n8n, Power Automate), integración de sistemas mediante APIs REST y bases de datos relacionales (SQL Server, MySQL, PostgreSQL).

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Consultor y Desarrollador de Soluciones TI — Independiente | Jul 2025 – Actualidad

Cliente: Barbería JM Barber — Sistema de reservas en línea (en producción) | Nov 2025 – Actualidad

- Analicé el agendamiento manual del cliente, que generaba citas duplicadas y pérdida de tiempo respondiendo mensajes, y levanté los requerimientos.
- Diseñé el modelo de base de datos (citas, horarios, bloqueos, clientes VIP, notificaciones) y desarrollé una aplicación web progresiva (PWA) con JavaScript, Supabase (PostgreSQL) y notificaciones push.
- Automatiqué los recordatorios de citas y el despliegue con GitHub Actions; ejecuté pruebas funcionales, capacité al usuario final y brindo soporte y mejoras continuas.

Cliente: Tienda de barrio — Sistema de gestión comercial e inventario | Jul 2025 – Dic 2025

- Levanté requerimientos y analicé el proceso comercial y de inventario del negocio.
- Diseñé la base de datos y desarrollé la solución para dar trazabilidad a existencias, ventas y pagos electrónicos (Nequi y transferencias), reduciendo errores operativos.
- Realicé pruebas, implementación y capacitación, con cerca de 3 meses de soporte posterior.

EDUCACIÓN

Ingeniero de Sistemas — Universidad del Magdalena | 2021 – Sep 2026

- Trabajo de grado (pasantía de investigación) con **Reconocimiento Meritorio**: “Chatbot basado en PLN como asistente virtual para la comunidad académica del programa de Ingeniería de Sistemas”.
- Integré fuentes de información académica mediante APIs y diseñé el flujo de recuperación (RAG) con LLMs; evalué las respuestas en precisión, relevancia y alucinaciones, y documenté el desarrollo.

Técnico Laboral por Competencias en Auxiliar de Sistemas Informáticos — ITSA | 2020

PROYECTOS

- **Camino de la Palabra**: aplicación web full-stack con Next.js 14, React, PostgreSQL y Docker: progreso por capítulos, chat por capítulo, rachas y notificaciones push.
- **Portafolio personal**: sitio bilingüe en HTML, CSS y JavaScript, contenerizado con Docker y nginx y desplegado en un VPS con Easypanel.

CERTIFICACIONES

- Programación de Aplicaciones Android con Kotlin — UdeMy (67,5 h), 2025
- English Does Work, niveles 1 a 9 — SENA (432 h), 2024 – 2026
- Programación — Ministerio TIC y Universidad Tecnológica de Pereira (60 h), 2020
- Programación en Excel con VBA — Corporación Educativa Formar (16 h), 2020

HABILIDADES TÉCNICAS

Desarrollo: Python, JavaScript, TypeScript, SQL, Kotlin, Node.js, Next.js, React, Angular, HTML, CSS

Bases de datos: SQL Server, MySQL, PostgreSQL, Supabase, modelado de datos relacional, consultas para análisis y diagnóstico

Integración y automatización: APIs REST, JSON, XML, Postman, n8n, Power Automate, ETL, lógica condicional y validaciones

IA aplicada: IA Generativa, LLMs, RAG, ingeniería de prompts, integración de IA mediante APIs, evaluación de respuestas

DevOps y herramientas: Git, GitHub, GitHub Actions, Docker, nginx, Easypanel

Soporte funcional: requerimientos, diagnóstico de incidencias, pruebas funcionales, implementación, capacitación y documentación

Competencias: Comunicación con usuarios no técnicos · Pensamiento analítico y resolución de problemas · Atención al detalle ·

Aprendizaje rápido · Proactividad y autonomía

IDIOMAS

Español: nativo · Inglés: B2 (intermedio-alto)