

Daniel Enoc Amaya Amaya

Software Engineer

 danijcdm.com@gmail.com |  [LinkedIn](#) |  [+57 3004428098](#) |  [GitHub](#)

PERFIL PROFESIONAL

'DNA-Music', Bogotá – Colombia - (Remoto)

(08/2025) - (01/2026)

Desarrollador Senior- Lider TI

- Lideré el área de tecnología, coordinando equipo, estructurando repositorios, flujos de trabajo y control de versiones mediante GitHub y GitLab auto-gestionado en VPS.
- Diseñé arquitecturas backend en **NestJS, Node.js y Laravel**, y frontends en **Next.js y React**, integrando bases de datos **MongoDB, MySQL y PostgreSQL**.
- Desarrollé e implementé proyectos clave como **Silla Vacía, Algoritmo de Inicio de Ciclo, Plataforma de Agendamiento de Prácticas**, y la **nueva web corporativa** en React + Node.js.
- Administré infraestructura cloud en **AWS, Azure y Google Cloud (GCP)**, gestionando IAM, Billing, Cloud Storage, despliegues y contenedores Docker.
- Implementé y orquesté servicios en **Kubernetes (GKE)** y servidores Linux, integrando pipelines de CI/CD y automatizando despliegues.
- Integré flujos de datos con **BigQuery y DataQuery**, conectando Power BI para análisis en tiempo real y consolidación de modelos analíticos.
- Implementé automatizaciones avanzadas con **Clientify, Zapier, Zoho y n8n**, incluyendo chatbots, triggers operativos, WhatsApp, email marketing y sincronización de datos.
- Administré CRM (Clientify) y LMS (Thinkific), configurando embudos, integraciones y automatizaciones para ventas, marketing y educación.
- Desplegué **n8n en VPS con Docker**, creando flujos automatizados integrados a servicios internos, APIs y plataformas externas.
- Desarrollé landings y sitios corporativos en WordPress, personalizando plantillas y optimizando SEO, rendimiento y tracking.
- Conecté servicios cloud con infraestructura interna, asegurando disponibilidad, resiliencia y escalabilidad de los sistemas críticos

Desarrollador Full Stack

- Participé en el desarrollo y mantenimiento del **ERP Epicor**, trabajando en backend y frontend para asegurar integración eficiente entre módulos empresariales.
- Desarrollé componentes frontend con **React.js y Next.js**, integrando APIs y optimizando interfaces para mejorar la experiencia del usuario.
- Implementé servicios backend con **NestJS**, aplicando arquitectura modular, inyección de dependencias, validación, seguridad y mejores prácticas.
- Integré servicios de **Firebase** (Firestore, Authentication, Cloud Functions) para sincronización de datos en tiempo real y procesos serverless.
- Contribuí al proyecto **"Alivia"** desarrollando funcionalidades completas (frontend + backend), participando en decisiones de arquitectura y modelado de datos.
- Administré bases de datos **PostgreSQL** con DBeaver, realizando ajustes, modelado, creación de tablas, relaciones y optimización de consultas.
- Realicé despliegues en **AWS**, configurando infraestructura cloud, conexiones seguras, ambientes de prueba y producción.
- Ejecuté pruebas funcionales y de integración, identificando y documentando bugs, asegurando calidad y estabilidad en cada release.

Desarrollador Backend

- Desarrollé servicios backend utilizando **Node.js, NestJS, Parse Server y Rust**, implementando CRUDs avanzados, microservicios escalables y flujos de automatización mediante **Master Cloud Functions**. Integré arquitecturas serverless con **Firebase** (Firestore, Auth, Functions) para acelerar despliegues y reducir costos operativos.
- Diseñé, estructuré y documenté **APIs RESTful y WebSocket** con Swagger y OpenAPI, garantizando comunicación fluida entre equipos frontend y mobile. Participé en la construcción de sistemas de chat en tiempo real con **Socket.IO**, chatbots impulsados por IA y plataformas de videoconferencias con sincronización de medios y signaling WebRTC.
- Como **Team Leader**, coordiné equipos multidisciplinarios, estableciendo estándares de desarrollo, code reviews, flujos CI/CD y buenas prácticas técnicas. Distribuí tareas estratégicamente y aseguré entregas puntuales con alto nivel de calidad.
- Implementé y supervisé estrategias DevOps con **Docker, Kubernetes, Nginx**, integración continua y despliegues automatizados en entornos cloud (AWS, GCP, DigitalOcean), optimizando el rendimiento y la escalabilidad del sistema. También trabajé en soluciones basadas en **Blockchain**, integrando Web3, Metamask y contratos inteligentes para procesos de autenticación, firma digital y transacciones seguras.
- Capacité a más de **125 profesionales** en tecnologías de inteligencia artificial, automatización y arquitectura de software, fomentando la adopción de nuevas herramientas y metodologías en los equipos.
- Culminé exitosamente todos los proyectos asignados, varios de ellos **destacados en medios nacionales de España** por su innovación, escalabilidad y aportes tecnológicos dentro de sus industrias.

Practicante - Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información

- Culminé con éxito la etapa productiva del programa ADSI, participando en el ciclo completo de desarrollo: levantamiento de requerimientos, análisis funcional, diseño, codificación y pruebas.
- Contribuí a proyectos reales de la empresa aplicando principios de arquitectura, documentación técnica y desarrollo de sistemas de información.
- Brindé soporte técnico a nivel empresarial, realizando **reparación de equipos**, diagnóstico de fallas, mantenimiento preventivo y correctivo de hardware.
- Instalé y configuré **sistemas operativos**, software empresarial, redes locales, impresoras y herramientas de productividad para diferentes áreas de la compañía.
- Realicé mantenimiento y verificación de **servidores internos**, asegurando disponibilidad, respaldos y correcto funcionamiento de servicios y recursos compartidos.
- Colaboré activamente en proyectos educativos internos para instituciones y colegios afiliados, apoyando desarrollo, implementación y soporte de plataformas académicas.
- Trabajé con equipos multidisciplinarios resolviendo incidentes técnicos, mejorando tiempos de respuesta y fortaleciendo la continuidad operacional.
- Demostré proactividad, capacidad de aprendizaje acelerado y disposición para asumir responsabilidades técnicas adicionales cuando fue requerido.

'Tienda Personal Computer', Valledupar– Colombia - (Remoto) (01/2024) - (08/2024)

Desarrollador Full Stack

- Diseñé e implementé una **plataforma de ventas completa** con backend en **Node.js + Express** y base de datos en **PostgreSQL**, dando soporte unificado a los e-commerce **Tienda PC** y **Tienda Mac**.
- Desarrollé interfaces frontend con **React.js y Redux**, integrando **pasarelas de pago seguras** para compras en línea y sincronización de órdenes con el sistema interno.
- Construí un **panel administrativo** avanzado para gestión de productos, inventario, ventas, usuarios y reportes, optimizando los flujos operativos del negocio.
- Implementé un **software de soporte técnico en tiempo real**, donde los clientes podían ver el estado del diagnóstico y reparación de sus equipos vía panel web conectado con **WebSockets**.
- Desarrollé panel dedicado para técnicos y administradores con controles de estatus, notificaciones automáticas y actualizaciones instantáneas para mejorar la experiencia del cliente.
- Ejecuté el proyecto completo de manera individual: análisis, arquitectura, desarrollo backend, frontend, despliegue, documentación, pruebas y mantenimiento.
- Optimicé la base de datos mediante consultas eficientes, normalización, análisis de índices y mejora del rendimiento de endpoints críticos.
- Implementé protocolos de **seguridad, autenticación, cifrado y validación de usuarios**, reforzando accesos y evitando vulnerabilidades comunes.

EDUCACIÓN

Universidad Área Andina, Bogotá - Colombia
Ingeniero de Sistemas

En-Curso

Sena, Valledupar, Cesar - Colombia
[Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de
Sistemas de Información](#)

Culminado

COMPETENCIAS INTERPERSONALES Y TECNOLOGÍAS

- **Database:** PostgreSQL, PL/pgSQL, MongoDB, Mongoose, MySQL, Firestore, Sequelize, DBeaver.
- **Backend:** Node.js, NestJS, Express.js, Laravel, PHP, Parse Server, Rust, Cloud Functions, arquitecturas modulares, microservicios, WebSockets, Socket.IO.
- **Frontend:** React.js, Next.js, Redux, TailwindCSS, HTML, CSS, AJAX, diseño de interfaces responsivas y paneles administrativos.
- **Cloud & DevOps:** AWS, Azure, GCP, Docker, Kubernetes (GKE), Nginx, CI/CD, GitLab Runner, GitHub Actions, VPS Linux, despliegues automatizados, monitoreo y scaling.
- **Serverless & Real-time:** Firebase (Firestore, Auth, Functions), WebSockets, Socket.IO, signaling WebRTC, chat en tiempo real, videoconferencia y automatizaciones.
- **Automatización & Integraciones:** n8n, Zapier, Zoho, Clientify, integración de WhatsApp, email marketing, triggers operativos, sincronización de datos y workflows empresariales.
- **CMS & Desarrollo Web:** WordPress (creación de plantillas, páginas corporativas, landings, SEO técnico, rendimiento y analítica).
- **Business Intelligence & Datos:** Power BI, BigQuery, DataQuery, modelado de datos, dashboards en tiempo real y pipelines de integración.
- **Web3 & Blockchain:** Metamask, Web3.js, contratos inteligentes, autenticación descentralizada y transacciones seguras.
- **Herramientas & Gestión:** Git, GitHub, GitLab, Jira, Trello, ClickUp, OpenProject, Figma, Excalidraw, documentación técnica y flujos de trabajo colaborativos.

SOFT SKILLS

Destaco por mi trabajo en equipo con metodologías ágiles como Scrum, Kanban y seguimiento Weekly, asegurando organización, prioridad y cumplimiento de entregas. Tengo habilidades de liderazgo técnico, comunicación clara y enfoque en resultados. Soy proactivo, adaptable y resolutivo, manteniendo alto rendimiento bajo presión. Mi constante aprendizaje me permite incorporar nuevas tecnologías y aportar soluciones innovadoras.

CERTIFICADOS

| | |
|---|-----------------------|
| <u>Lean Six Sigma White Belt</u> - Certiprof | (09/2024) - (10/2024) |
| <u>CONSTRUCCION DE BASES DE DATOS CON MySQL</u> - Sena | (01/2023) - (06/2023) |
| <u>Ejercicio Derechos Fundamentales en el Trabajo</u> - Sena. | (07/2022) – (10/2022) |
