

Daniel Alejandro Barrientos

danielbanariba@protonmail.com • (+504) 3324-5827
www.danielbanariba.dev • [GitHub](#) • [LinkedIn](#)

Ingeniero en Sistemas y Programador entusiasta con experiencia en desarrollo backend y testing que me ha enseñado la importancia de crear código no solo funcional, sino también mantenible y escalable, he desarrollado APIs escalables implementando arquitecturas serverless con NestJS y AWS, además hice procesos automatizados de QA que garantizan la confiabilidad y calidad en cada etapa del desarrollo.

EXPERIENCIA LABORAL

GuabaBIT	Octubre 2024 - Marzo 2025
QA & Backend Developer	
<ul style="list-style-type: none">Diseñé y elaboré un documento técnico de la arquitectura completa de un sistema de pagos comunitarios con servicios RESTful y flujos de trabajo, para facilitar la comprensión y mantenimiento del sistema, implementando bases de datos NoSQL (DynamoDB) y servicios de AWS (S3, SNS)Desarrollé la funcionalidad 'Announcement' para notificaciones en tiempo real y gestión de anuncios, incluyendo la creación de endpoints, modelos y servicios de backend. Lo que permitió a los usuarios recibir alertas instantáneas sobre actualizaciones relevantes en la comunidadRealicé pruebas de API utilizando Postman y Apidog para asegurar la funcionalidad, creando colecciones y scripts de pruebas automatizadasDocumenté APIs utilizando Swagger y creé documentación detallada de las pruebas en Apidog para facilitar el mantenimiento y escalabilidadImplementé pruebas automatizadas end-to-end con Playwright para flujos críticos (login, formularios, gestión de cotizaciones, handshake)	

HABILIDADES TÉCNICAS

<ul style="list-style-type: none">Lenguajes: Python, Java, TypeScriptFrameworks: NestJS, Astro, FastAPI, Reflex, Spring BootBases de Datos: Oracle, MySQL, PostgreSQL, MongoDB, DynamoDBCloud & Infraestructura: AWS (S3, SNS), Azure, Terraform, Docker, KubernetesTesting & QA: Selenium, Jira, Postman, Apidog, Playwright, JestOtros: RESTful APIs, Git, Swagger, API Documentation
--

PROYECTOS DESTACADOS

Analyzepy
Herramienta que traduce código de Python a JavaScript, utilizando técnicas avanzadas de parsing y generación de código.
Canal de YouTube Automatizado
Programa que automatiza la edición de videos para mi canal de YouTube, aplicando efectos, transiciones y subiendo el video a la plataforma de forma automática.

EDUCACIÓN

Universidad Nacional Autónoma de Honduras	Tegucigalpa, Honduras
Licenciatura en Matemáticas	2024 - Actualidad
Universidad Nacional Autónoma de Honduras	Tegucigalpa, Honduras
Ingeniería en Sistemas Computacionales	2019 - 2025

CERTIFICACIONES Y CURSOS ADICIONALES

<ul style="list-style-type: none">Oracle Next Education F2 T5 Back-end: Alura Latam, 2023Database Foundations: Oracle Academy, 2023Java Foundations: Oracle Academy, 2021-2022Pensamiento Computacional con Python: Platzi, 2021

IDIOMAS

<ul style="list-style-type: none">Español: NativoInglés: Intermedio
--