

# Daniel Alejandro Barrientos

danielbanariba@protonmail.com • (+504) 3324-5827  
[www.danielbanariba.dev](http://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

|  |                           |
|--|---------------------------|
| <b>GuabaBIT</b>  | Octubre 2024 - Marzo 2025 |
| QA & Backend Developer   |                           |
| <ul style="list-style-type: none"><li>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)</li><li>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 comunidad</li><li>Realicé pruebas de API utilizando Postman y Apidog para asegurar la funcionalidad, creando colecciones y scripts de pruebas automatizadas</li><li>Documenté APIs utilizando Swagger y creé documentación detallada de las pruebas en Apidog para facilitar el mantenimiento y escalabilidad</li><li>Implementé pruebas automatizadas end-to-end con Playwright para flujos críticos (login, formularios, gestión de cotizaciones, handshake)</li></ul> |                           |

## HABILIDADES TÉCNICAS

|  |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>Lenguajes: Python, Java, TypeScript</li><li>Frameworks: NestJS, Astro, FastAPI, Reflex, Spring Boot</li><li>Bases de Datos: Oracle, MySQL, PostgreSQL, MongoDB, DynamoDB</li><li>Cloud &amp; Infraestructura: AWS (S3, SNS), Azure, Terraform, Docker, Kubernetes</li><li>Testing &amp; QA: Selenium, Jira, Postman, Apidog, Playwright, Jest</li><li>Otros: RESTful APIs, Git, Swagger, API Documentation</li></ul> |
|--|

## PROYECTOS DESTACADOS

|   |
|---|
| <b>Analyzepy</b>  |
| Herramienta que traduce código de Python a JavaScript, utilizando técnicas avanzadas de parsing y generación de código.   |
| <b>Canal de YouTube Automatizado</b>  |
| 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

|  |                       |
|--|-----------------------|
| <b>Universidad Nacional Autónoma de Honduras</b> | Tegucigalpa, Honduras |
| Licenciatura en Matemáticas                      | 2024 - Actualidad     |
| <b>Universidad Nacional Autónoma de Honduras</b> | Tegucigalpa, Honduras |
| Ingeniería en Sistemas Computacionales           | 2019 - 2025           |

## CERTIFICACIONES Y CURSOS ADICIONALES

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

## IDIOMAS

|  |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>Español: Nativo</li><li>Inglés: Intermedio</li></ul> |
|--|