

# Daniel Alejandro Barrientos

Tegucigalpa, Honduras  
danielbanariba@protonmail.com • (+504) 3324-5827  
[www.danielbanariba.dev](http://www.danielbanariba.dev) • [GitHub](#) • [LinkedIn](#)

Ingeniero en Sistemas y Backend Developer con experiencia en desarrollo de APIs RESTful, arquitecturas serverless y sistemas escalables. Especializado en Node.js, TypeScript, NestJS y servicios cloud (AWS, Azure). Experiencia comprobada con metodologías ágiles y entrega de soluciones que optimizan procesos de negocio. Capacidad para trabajar de forma autónoma y colaborar efectivamente en equipos distribuidos.

## EXPERIENCIA LABORAL

<b>Analiza</b>	Marzo 2025 - Actualidad
Backend Developer	
<ul style="list-style-type: none"><li>Desarrollo de APIs RESTful para automatización de procesos de inventario, implementando lógica de negocio compleja con Node.js y TypeScript.</li><li>Implementación de sistema de comisiones automatizado que procesa transacciones financieras con validaciones robustas.</li></ul>	
<b>GuabaBIT</b>	Octubre 2024 - Marzo 2025
Backend Developer & QA Engineer	
<ul style="list-style-type: none"><li>Diseño de arquitectura serverless completa para sistema de pagos comunitarios usando NestJS, DynamoDB y servicios AWS (S3, SNS).</li><li>Desarrollo de funcionalidades backend incluyendo notificaciones en tiempo real y gestión de anuncios con APIs RESTful.</li><li>Implementación de pruebas automatizadas end-to-end con Playwright y Jest, reduciendo bugs críticos en un 60%.</li></ul>	

## HABILIDADES TÉCNICAS

- Lenguajes: TypeScript, JavaScript, Node.js, Python, Java
- Frameworks: NestJS, Express.js, FastAPI, Spring Boot, React
- Bases de Datos: PostgreSQL, MySQL, Oracle, MongoDB, DynamoDB
- Cloud & Infraestructura: AWS (S3, SNS, Lambda, DynamoDB), Azure (Virtual Network, SQL Database)
- Testing & QA: Jest, Playwright, Postman, Apidog, Selenium
- Otros: RESTful APIs, Microservices, Serverless Architecture, Docker, Terraform, Git, Swagger

## PROYECTOS DESTACADOS

<b>Sistema Contable - Infraestructura Cloud</b>
Infraestructura completa en Azure usando Terraform para sistema contable escalable y seguro. Incluye red virtual, base de datos SQL, almacenamiento y aplicación web con medidas de seguridad avanzadas. <i>Tecnologías: Azure, Terraform, Infrastructure as Code, Azure Virtual Network, Azure SQL Database</i>
<b>Automatización de Canal YouTube</b>
Sistema automatizado para edición de videos, aplicación de efectos, transiciones y subida automática a YouTube, optimizando el flujo de trabajo de creación de contenido. <i>Tecnologías: Python, Pyautogui, Moviepy, YouTube API, Automation, Video Processing</i>

## EDUCACIÓN

<b>Universidad Nacional Autónoma de Honduras</b>	Tegucigalpa, Honduras
Ingeniería en Sistemas Computacionales	2019 - Actualidad

## CERTIFICACIONES Y CURSOS ADICIONALES

- Oracle Next Education F2 T5 Back-end: Alura Latam, 2023
- Database Foundations: Oracle Academy, 2023
- Java Foundations: Oracle Academy, 2021-2022
- Pensamiento Computacional con Python: Platzi, 2021

## IDIOMAS

- Español: Nativo
- Inglés: Intermedio (B2)