



# JONATHAN ALEJANDRO DÍAZ TAHUISTE

**Dirección:** 0 calle A 13-25 zona 1 de Mixco Residenciales el Roconal  
**Teléfono:** +502 32476565  
**Email:** jonathanalej09@gmail.com  
**Github:** <https://github.com/Jonialen>  
**Portafolio:** <https://portafolio.jonialen.com>

## RESUMEN

Estudiante de Ingeniería en Ciencias de la Computación con enfoque en automatización, CI/CD y desarrollo web. Experiencia práctica con Linux, Bash, Python y control de versiones, además de desarrollo con (Node,Bun)/Express, Flutter y Rust. Interesado en prácticas DevOps/DevSecOps para mejorar la confiabilidad, seguridad y eficiencia del ciclo de vida del software. Proactivo, autodidacta y orientado a resultados.

## HABILIDADES TÉCNICAS

- Lenguajes: Python, Bash, JavaScript, Java, C++, rust, go
- DevOps & CI/CD: Git, GitHub Actions, Docker, Nginx, Linux
- Web: Node.js (Express), REST APIs, HTML, CSS, Flutter
- Testing/Automatización: Bash/Python scripting, pytest (básico), pipelines CI
- Bases de Datos: PostgreSQL, MySQL, Firebase, Neo4J
- Cloud/Contenedores (básico): AWS EC2, Azure, Oracle, Docker Compose
- SO: Linux (Debian/Ubuntu), Windows

## EXPERIENCIA RELEVANTE

Auxiliar de Algoritmos, Programación Básica y Estructura de Datos — Universidad del Valle de Guatemala (2025 – Presente)

- Validación del funcionamiento de programas y evaluación de lógica según criterios de proyecto.
  - Automatización de tareas de testing y deployment con Bash y Python, reduciendo tiempos manuales y errores.
  - Promoción de buenas prácticas en Linux y control de versiones (Git) en entornos académicos
- Tutor Académico — Programación Básica, POO, Estructura de datos, Pensamiento Cuantitativo, Cálculo, Estadística
- Acompañamiento técnico a estudiantes, diseño de ejercicios y explicación de conceptos complejos con enfoque práctico.

## EXPERIENCIA RELEVANTE

- App para examen de conducir (en desarrollo)
  - Tecnologías: Flutter, Express.js, REST
  - Aporte: Autenticación, simulaciones, seguimiento de progreso; diseño de API y flujo CI/DC.
- Sistema de gestión de recetas
  - Tecnologías: Node.js, Express.js, React, PostgreSQL
  - Aporte: Diseño de base de datos relacional, implementación de API REST con operaciones CRUD y manejo de errores; conexión servidor-base de datos y validación de datos y desarrollo de ui.
- Sistema de gestión de reserva de canchas deportivas.
  - Tecnologías: Node.js, Express.js, React, PostgreSQL
  - Aporte: Diseño de base de datos relacional, implementación de API REST con operaciones CRUD y manejo de errores; conexión servidor-base de datos y validación de datos y desarrollo de ui.

## INFORMACIÓN ADICIONAL

- **Habilidades técnicas:** Conocimientos intermedios en entornos Linux, experiencia con lenguajes orientados a objetos y uso de aplicaciones de terminal.
- **Idiomas:** Español (nativo), inglés (intermedio)
- **Habilidades blandas:** Proactivo, responsable, autodidacta, amable, con capacidad para el trabajo en equipo y empatía.