

Luis Antonio Dardón Álvarez

Software Engineer | Desarrollador Backend (Java & Python)

Tapachula, Chiapas, México • hola@dardon.dev • 962 109 8283 • dardon.dev • linkedin.com/in/luis-dardon

Educación

Universidad Autónoma de Chiapas (UNACH)

Licenciatura in Ingeniería en Desarrollo y Tecnologías de Software

Tapachula, México

Ene 2023 – Jul 2027

- **1er Lugar de Generación** durante 7 semestres consecutivos (Promedio: 9.43 / 10.00)
- **Ganador del Apple Swift Student Challenge 2026** por el desarrollo de PathFinder
- 2 veces Ganador de Hackathones Locales de Swift; Finalista Nacional
- Mentor Académico: Impartición de talleres de programación a estudiantes de nuevo ingreso

Experiencia

Desarrollador Backend

Trimintana

Tapachula, México

Abr 2026 – Sep 2026

- Arquitectura y desarrollo inicial de microservicios backend para un sistema ERP de trituradoras
- Definición de requerimientos del sistema, modelo de datos y selección del stack tecnológico
- Diseño e integración de un módulo automatizado de Reconocimiento de Placas (ANPR/LPR)

Desarrollador de Bases de Datos (Practicante)

Depto. de Ingeniería de Software - UNACH

Tapachula, México

Ene 2025 – Jun 2025

- Desarrollo de Stored Procedures, triggers y funciones complejas de alto rendimiento en PostgreSQL
- Optimización de esquemas relacionales y estrategias de indexación para alta carga de datos
- Automatización de procesos de datos y aseguramiento de la integridad de la base de datos

Proyectos

EcoTap

Plataforma de gestión de residuos sólidos con reporte en tiempo real y mapas interactivos

- Desarrollo de API RESTful con Spring Boot (Java) para la gestión y analítica de reportes
- Creación de dashboard web interactivo con TypeScript, HTML5 y Tailwind CSS; app iOS en Swift

PathFinder

Aplicación interactiva para la visualización didáctica de algoritmos de búsqueda

- Reconocida con el premio **Apple Swift Student Challenge 2026**
- Visualización gráfica interactiva de algoritmos de grafos (BFS, DFS, Dijkstra, A*)

Habilidades Técnicas

Lenguajes: Java, Python, C, Rust, SQL, TypeScript, JavaScript, Swift

Backend y BD: Spring Boot, FastAPI, PostgreSQL (Stored Procedures), MongoDB, SQLite, APIs REST, Microservicios

DevOps y Nube: Docker, Git, GitHub Actions (CI/CD), Computación en la Nube (Carlos Slim), Linux

Ciencia de Datos: NumPy, Pandas, SciKit-Learn, Matplotlib

Desarrollo Web: Svelte, TypeScript, HTML5, CSS3, Tailwind CSS, React

Idiomas: Inglés (C1 Avanzado), Español (Nativo), Italiano (Principiante)

Certificaciones

- **CS50P: Intro to Programming with Python** – Harvard | **Data Science Essentials** – Cisco
- **MongoDB Certified Associate Developer & MongoDB Certified Database Administrator**
- **JavaScript Essentials 1** – Cisco | **Técnico en Computación en la Nube** – Fundación Carlos Slim