

Iskander Donet Ramos Morales

✉ donetramosm@gmail.com ☎ +52 961 353 36 55 in LinkedIn 📄 GitHub

Educación

Universidad Politécnica de Chiapas
Licenciatura en Ingeniería en Software

Agosto 2022 – Diciembre 2025

Experiencia

Desarrollador Backend - ERP de Ventas (Bitquark Systems)

Julio – Diciembre 2024

- Lideré el desarrollo de servicios backend modulares con **NestJS**, aplicando principios de código limpio y diseño dirigido por el dominio (DDD) para ampliar funcionalidades del ERP.
- Diseñé y optimicé modelos de datos **MySQL**, asegurando escalabilidad e integridad de datos alineados con reglas de negocio.
- Gestioné el despliegue completo en **AWS**, implementando pipelines CI/CD automatizados para lanzamientos rápidos y confiables.
- Documenté **APIs REST** con **Swagger**, facilitando comunicación clara e integración fluida entre equipos.

Proyectos

Desarrollador Backend - VecindApp

Enero – Abril 2025

- Desarrollé backend modular con **NestJS**, implementando control de acceso y funcionalidades de reserva usando arquitectura limpia.
- Implementé sistema de códigos **QR** para acceso temporal seguro, logrando adopción del 100% de usuarios en el primer mes.
- Integré backend con app móvil **Flutter** mediante sincronización en tiempo real y notificaciones push, reduciendo reportes de fallos en 50%.

Desarrollador Backend e IoT - Trafficly

Enero – Junio 2024

- Desarrollé backend con **Express** usando arquitectura hexagonal y orientada a eventos, reduciendo errores de datos en 30%.
- Implementé análisis en tiempo real del flujo peatonal con actualizaciones cada 5 minutos para decisiones basadas en datos.
- Gestioné monitoreo y escalamiento de dispositivos **IoT**, mejorando mantenibilidad y resiliencia del sistema.

Certificaciones

Diseño de Experiencia del Usuario (UX) de Google, AWS Academy Introducción a la Nube Semestre 1, AWS Academy Arquitectura en la Nube, AWS Academy Fundamentos de la Nube, Fundamentos de Sistemas Operativos, Soporte y Seguridad de Redes, Fundamentos de Redes, Dirección de Red y Solución Básica de Problemas.

Habilidades

Lenguajes y frameworks: JavaScript, TypeScript (Nest.js, Express), Java, Go, Flutter, Kotlin, Python.

Bases de datos: PostgreSQL, MySQL, MongoDB, SQLite, MariaDB.

Herramientas y DevOps: Docker, Kubernetes, AWS (EC2, S3, Lambda), Jenkins, Swagger, Git, GitFlow, pipelines CI/CD con Jenkins y GitHub Actions, RabbitMQ, Jest.

Idiomas

Español: Nativo.

Inglés: B1 (Certificado por TOEFL ITP).