

DENNIS FIALLO MUÑOZ

Desarrollador Full Stack

♥ La Habana, Cuba ✉ dfiallo35@gmail.com [in LinkedIn](#) [GitHub](#) [Portfolio](#)

Perfil

Desarrollador Full Stack con más de 4 años construyendo aplicaciones web de extremo a extremo — desde las interfaces que usan las personas hasta los sistemas e infraestructura que las sostienen. Diseño servicios backend escalables con FastAPI y arquitecturas limpias por capas, y los despliegue en AWS con Terraform. Seis plataformas en producción en los sectores de salud, cadena de suministro y reclutamiento. Disponible para proyectos freelance.

Experiencia

Avangenio

Septiembre 2023 – Presente

Desarrollador Backend

La Habana, Cuba

- Desarrollé APIs REST y WebSocket con FastAPI sobre una arquitectura de microservicios en capas para Alivi, proveedor estadounidense de beneficios de salud, manteniéndolas de alta disponibilidad en AWS con infraestructura gestionada mediante Terraform.
- Alivi Ride — backend de una plataforma de transporte médico no urgente que gestiona la programación de viajes, la asignación de conductores y la coordinación de pacientes. Reforcé la seguridad de su infraestructura AWS en Terraform con logs cifrados con KMS, trazas con X-Ray y correcciones de autorización en API Gateway.
- Alivi PDMS y Flexcard/CRM** — gestión de credenciales de proveedores y seguimiento de leads para la incorporación y el cumplimiento normativo; para la tarjeta de beneficios Flexcard, desarrollé transacciones de fondos (creación, listado, exportación a CSV) mediante la API de procesamiento de tarjetas de FIS y permisos de administración basados en roles.
- Havana Club S&OP** — plataforma de planificación de ventas y operaciones que centraliza la previsión de demanda y la distribución por canal y territorio; desarrollé APIs GraphQL de reportes (flash de ventas, precisión del pronóstico, distribución) con exportación a CSV y PDF.
- SaaS de reclutamiento (Reino Unido)** — sistema de seguimiento de candidatos (ATS) en TypeScript y NestJS: desarrollé funcionalidades de ofertas, recordatorios y entrega de correos, y ejecuté reparaciones revisadas de datos de producción migrados.
- Desarrollé sistemas Frappe/ERPNext para organizaciones de relevancia nacional, incluyendo el INOR.

Freelance

Julio 2022 – Presente

Desarrollador Full Stack

La Habana, Cuba

- RealRental** — plataforma para una agencia de alquiler por días y de larga estancia: reservas, pagos y liquidaciones a propietarios, con sitio público bilingüe y back office con roles. FastAPI, PostgreSQL y Next.js en Vercel y Neon, con migraciones vía CI e importación ensayada de los anuncios de la agencia; en fase de lanzamiento.
- Sistema de gestión inmobiliaria para un cliente privado — contratos, facturación, gastos y reportes financieros, con actualización diaria automática de facturas. API FastAPI/PostgreSQL y panel React en Vercel.

Universidad de La Habana

Enero 2023 – Febrero 2024

Investigador en IA

La Habana, Cuba

- Miembro del grupo de investigación “Análisis de Sistemas Dinámicos”, desarrollando modelos de aprendizaje automático para la predicción de series temporales en sistemas caóticos como parte de mi trabajo de tesis.
- Implementé y evalué Echo State Networks en Python con TensorFlow y Keras, midiendo la precisión de predicción en los sistemas de Lorenz, Mackey-Glass y Kuramoto-Sivashinsky.

Educación

Universidad de La Habana (MATCOM)

Septiembre 2019 – Enero 2024

Licenciatura en Ciencias de la Computación

La Habana, Cuba

Proyectos

TruckBuild | *Next.js, TypeScript, FastAPI, PostgreSQL, Vercel* | [Código](#) · [API](#)

- Sitio comercial y configurador de vehículos para una empresa de adaptación de camiones: el visitante arma su configuración por grupos de opciones, ve el precio actualizarse en vivo y la envía como lead calificado. Un servicio FastAPI/PostgreSQL gestiona el catálogo y los precios.

Habilidades Técnicas

Lenguajes: Python, TypeScript, JavaScript, SQL, HTML/CSS

Backend: FastAPI, NestJS, GraphQL, APIs REST y WebSocket, Frappe/ERPNext

Datos: PostgreSQL, SQLAlchemy, Alembic, Drizzle

Frontend: Next.js, React, TailwindCSS

Cloud: AWS (Lambda, API Gateway, Cognito, SES, KMS), Terraform, Docker, Vercel

CI/CD y Pruebas: GitHub Actions, GitLab CI, Bitbucket Pipelines, pytest, Playwright

Idiomas: Español (nativo), Inglés, Francés