

Alanfer Orozco

Desarrollador Full-Stack Senior

Mérida, Yucatán, México | +52 998 495 3814 | alanferorozco@hotmail.com |
linkedin.com/in/alanfer-orozco | orocanfer.com

Resumen

Desarrollador full-stack senior enfocado en backend, con más de 10 años de experiencia diseñando, construyendo y manteniendo aplicaciones web y APIs de alta disponibilidad con stacks de Node.js, Python, PHP y .NET. Cómodo liderando un proyecto de principio a fin: requerimientos, diseño de base de datos, desarrollo de APIs, entrega de frontend e infraestructura en la nube (AWS, Azure), con un historial de mejoras medibles en rendimiento y procesos. En los últimos dos años ha integrado el desarrollo asistido por IA (Cursor, Claude Code) a ese flujo de trabajo, aplicando prácticas de desarrollo basado en especificaciones (SDD) y test-driven para mantener el código generado por IA correcto y mantenible. Actualmente desarrolla servicios backend e integraciones con el ecosistema de HubSpot para un equipo remoto.

Habilidades

Técnicas: Node.js (NestJS, Fastify, Express), Desarrollo asistido por IA (Cursor, Claude Code), React, Vue.js, TypeScript, Astro, Tailwind CSS, Django (Python), Laravel, .NET (C#, MVC, Web Forms, Razor), Entity Framework, LINQ, REST APIs, Microservicios, PostgreSQL, MySQL, MongoDB, SQL Server, Redis (BullMQ), AWS (ECS, Lambda, EC2, S3, Route 53, SQS, ALB), Azure, Docker, Nginx, Datadog, Sentry, CI/CD, Linux, HubSpot APIs (CRM, CMS, HubDB), WordPress, Xamarin, Jest, Pytest, Cypress, GitHub Actions, Git

Profesionales: Pensamiento crítico, resolución de problemas, planeación de proyectos, comunicación, liderazgo, SCRUM/Agile

Experiencia

Desarrollador Full-Stack Senior — Instrumental Group

Nov 2021 – Presente

Colorado, EE. UU. (Remoto) — agencia partner de HubSpot (marketing de atracción y desarrollo de producto)

- Diseña y mantiene servicios backend y APIs para la comunidad de usuarios de HubSpot y herramientas internas, usando Node.js (NestJS, Fastify) y MongoDB.
- Construye frontends en React de alto rendimiento y responsivos, integrados con dichos servicios backend.
- Construyó un limitador de tasa y una cola de trabajos (BullMQ/Redis) por cliente para clonar grafos de objetos grandes de HubSpot sin exceder los límites de API de cada cliente, y diseñó la lógica de sincronización que mantiene consistentes los objetos de MongoDB y del CRM de HubSpot en decenas de portales independientes sin generar bucles de actualización.
- Usa herramientas de desarrollo asistido por IA (Cursor, Claude Code) a diario para acelerar la entrega, aplicando prácticas de desarrollo basado en especificaciones (SDD) y test-driven para mantener el código generado por IA correcto, seguro y mantenible.
- Creó plantillas base (boilerplate) de Node.js que redujeron el tiempo de onboarding de nuevos desarrolladores en un 40%.
- Brinda mentoría técnica y revisiones de código a otros equipos.
- Administra infraestructura en AWS (ECS, Lambda, EC2, S3, Route 53) para aplicaciones full-stack en un entorno basado en Linux.

Desarrollador Backend — Revoluciones
Tijuana, México (Remoto)

Ago 2021 – Mar 2022

- Diseñó y desplegó servicios backend y APIs con Django (Python) y PostgreSQL.
- Implementó pipelines de CI/CD para despliegues basados en Linux.
- Optimizó consultas de base de datos, mejorando los tiempos de respuesta de la API en un 30%.
- Introdujo un proceso SCRUM ligero que mejoró la visibilidad del equipo sobre el trabajo de cada uno.

Desarrollador Full-Stack — Geko Digital
Guatemala (Remoto)

Dic 2020 – Ago 2021

- Lideró la entrega de proyectos de principio a fin con Laravel y Vue.js, manteniendo comunicación directa con clientes durante todo el ciclo de vida.
- Implementó pruebas automatizadas y optimizó el rendimiento de bases de datos MySQL.
- Configuró y mantuvo servidores Linux para entornos de desarrollo y producción.

Desarrollador Full-Stack — TRAFICTOURS
Cancún, México

Jul 2019 – Jul 2020

- Desarrolló aplicaciones .NET MVC y Xamarin integradas con SQL Server, utilizando Entity Framework y LINQ para acceso a datos.
- Construyó una plantilla base reutilizable de marca blanca para landing pages, reduciendo hasta un 40% el tiempo de construcción manual.
- Migró 12 años de datos de producción a un esquema SQL Server normalizado, usando una estrategia de migración en paralelo y un proceso de validación dedicado.
- Automatizó flujos de datos internos, reduciendo el esfuerzo de procesamiento manual en un 25%.
- Administró despliegues en Azure (aplicaciones, bases de datos, funciones) y su monitoreo.

Desarrollador Full-Stack — Marketing Digital 360
Cancún, México

May 2016 – Abr 2019

- Fue el primer desarrollador de la agencia y construyó su equipo de ingeniería desde cero.
- Construyó plataformas web a medida con Laravel y Vue.js, además de soluciones basadas en WordPress.
- Lideró operaciones de TI, administró bases de datos MySQL e impulsó mejoras de SEO.
- Entregó soluciones mobile-first para campañas de marketing, incluyendo páginas AMP y aplicaciones con Xamarin.

Educación

Licenciatura en Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC)
Universidad Tecnológica de Cancún

2017

Idiomas

Español (nativo) | Inglés (dominio profesional)