

ALEJANDRO TREJO CIENFUEGOS

Ciudad de México, México | (+52) 55 1493 0326 | a.trejo.cien@gmail.com | linkedin.com/in/alejandrotc | github.com/astralnu

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero en Computación con sólidos conocimientos en desarrollo de software y tecnologías de la información. Apasionado por el aprendizaje continuo y siempre dispuesto a asumir nuevos retos. Soy una persona social, colaborativa y muy comprometida, y disfruto genuinamente el trabajo en equipo. Busco formar parte de un equipo innovador donde pueda aplicar y expandir mis habilidades técnicas, así como aportar mi conocimiento y compromiso para contribuir al éxito de la empresa y al desarrollo de proyectos eficientes y escalables.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Universidad Autónoma Metropolitana
Ingeniería en Computación

Ciudad de México, México
2019 - 2024

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Factual Services
Ingeniero de Proyecto

Ciudad de México, México
2024 - Presente

- Me desempeño como ingeniero desarrollador y de TI, diseñando, creando y desarrollando sistemas para la empresa; he desarrollado tres sistemas completos de principio a fin.
- Sistema de Gestión de Vacaciones: diseñé y desarrollé una plataforma con tres módulos (Recursos Humanos, empleados y gerentes) usando PHP 8, CSS y MySQL, sustituyendo el control manual que antes se llevaba en archivos de Excel.
- Sistema de Análisis de Datos: creé una herramienta con Python y expresiones regulares para detectar patrones en reportes de laboratorio, reduciendo en 65% el tiempo de análisis del equipo de producto; backend con FastAPI y frontend con React.
- Sistema de la Empresa (Microservicios): propuse, diseñé y desarrollé una plataforma de automatización basada en microservicios con Docker, PostgreSQL y Redis; backend en Python/FastAPI (arquitectura MVC) y frontend en React (Tailwind, Zod, React Hook Form); implementé red Docker y servicio WebSocket para notificaciones en tiempo real.

PROYECTOS PERSONALES

Sistema de Gestión Bancario Personal

- Aplicación para el control de finanzas personales (cuentas, movimientos y balances), desarrollada con Python y React.

Sistema Veterinario

- Sistema para la gestión de pacientes, citas e historiales clínicos de una veterinaria, desarrollado con Python y React.

HABILIDADES TÉCNICAS

Lenguajes: JavaScript, Python, Java, PHP

Backend: Node.js, Express, Python, FastAPI

Frontend: HTML, CSS, JavaScript, React, Astro, UX/UI

APIs y Servicios Web: REST, WebSocket, Microservicios

DevOps: Docker, Apache, Windows Server, Linux Server

Bases de Datos: SQL (MySQL, PostgreSQL), NoSQL (Redis)

Idiomas: Inglés - Nivel B1