

Edgar Alejandro Santiago Pérez

DESARROLLADOR DE SOFTWARE

5512406221 | xlesthathx@gmail.com | Álvaro Obregón, Ciudad de México
[linkedin.com/in/alejandrosantiagodev](https://www.linkedin.com/in/alejandrosantiagodev) | github.com/SirLestat | portfolio-alejandro-santiago.vercel.app

RESUMEN PROFESIONAL

Desarrollador de software con 3 años de experiencia en aplicaciones web para instituciones financieras y del sector público en México. Especializado en **React** y **TypeScript**, con experiencia en la integración de sistemas core bancarios, la implementación de controles de seguridad para flujos con datos sensibles y el despliegue de aplicaciones en contenedores **Docker**. Experiencia previa como docente de programación, aplicada actualmente en la habilitación de herramientas de desarrollo asistido por **IA** y documentación técnica para el equipo.

HABILIDADES

Lenguajes: JavaScript | TypeScript | Python | HTML | CSS
Frontend: React | Next.js | Material UI | Tailwind CSS | Formik | Figma
Integración y APIs: Node.js | Express | REST | OpenAPI/Swagger | Axios | Postman
Contenedores y despliegue: Docker | Linux | GitLab CI/CD | Harbor | Kubernetes | Rancher | Nginx
Calidad y pruebas: Jest | React Testing Library | SonarQube
Automatización e IA: n8n | Ollama (inferencia local) | APIs de LLM (OpenAI, Gemini) | Prompt engineering
Datos y versionado: PostgreSQL | Git | GitHub
Idiomas: Español (nativo) | Inglés (lectura técnica avanzada, conversacional básico)

EXPERIENCIA

Desarrollador de Software

QUARKSOFT — Ciudad de México | Cliente: Banco Azteca | Mayo 2025 – Presente

- Desarrollo e integración de consumidores de **APIs REST** de sistemas **core bancarios** y gateway corporativo a partir de especificaciones **OpenAPI/Swagger**, para aplicaciones de onboarding digital, productos de inversión y dispersión de nómina.
- Construcción de componentes **React (JavaScript/TypeScript)** y de su capa de servicios.
- Implementación de mecanismos de seguridad en flujos con datos sensibles: cifrado de información, autenticación por token (**JWT**), ofuscación de código en producción y control de configuración por ambiente.
- Configuración y soporte de pipelines **CI/CD (GitLab CI/CD)**: construcción de imágenes **Docker** en entorno **Linux**, publicación en registry privado (**Harbor**) y liberación de versiones a QA y producción sobre clústeres **Kubernetes** administrados con **Rancher**.
- Migración de módulos heredados en **JavaScript** hacia **React y TypeScript**, con análisis del código existente para preservar las reglas de negocio y el comportamiento en producción.
- Evaluación e implementación de herramientas de asistencia por **IA** bajo criterios de cumplimiento y residencia de datos, incluyendo despliegue de **inferencia local**, su integración con el entorno de desarrollo y la capacitación del equipo.
- Pruebas automatizadas (**Jest / React Testing Library**) mediante un flujo asistido por **IA** con metodología y criterios de resolución definidos; atención de hallazgos de análisis estático (**SonarQube**).

Desarrollador de Sistemas

CFE TEIT — Ciudad de México | Enero 2024 – Enero 2025

- Desarrollo de sistemas e interfaces web internos con **JavaScript, React y Next.js**, incluyendo portales para el área de **protección civil** de la institución.
- Integración de **APIs** y gestión de formularios complejos con **Formik** para captura y validación de información operativa.

Docente de Tecnología

PILARES — Ciudad de México | Febrero 2023 – Enero 2024

- Impartición de clases de **HTML, CSS, SQL y Python** a estudiantes de distintos niveles.
- Liderazgo del equipo finalista del **Hackatón Mictlán** con el prototipo **Rintel**, enfocado en mejorar el transporte público mediante planificación de rutas y horarios.

EDUCACIÓN

Ingeniería en Tecnologías y Sistemas de la Información

Universidad del Valle de México (UVM) — Ciudad de México | 2025 – Presente

AWS Cloud Quest: Cloud Practitioner

Insignia de formación, Amazon Web Services | 2026

PROYECTOS

Bot de WhatsApp para taller de motores — Dark Matter Labs

Proyecto personal | 2026 — en desarrollo

Asistente conversacional que atiende consultas de clientes y cotiza sobre un catálogo de precios, para un taller de reparación de motores eléctricos.

Stack: n8n | Supabase | WhatsApp Cloud API | API de LLM | Docker | Linux | Cloudflare Tunnel

Douceur Cosmetics

Proyecto personal | Abril 2025

Landing page con carrito de compras para una marca de cosmética natural. douceur-cosmetics.vercel.app

Stack: React | TypeScript | Tailwind CSS | Vercel · **Lighthouse:** 100 performance · 100 buenas prácticas · 92 SEO · 91 accesibilidad