

Adán Alejandro Sánchez

San Luis Potosí, México · [Linkedin](#) · +52 444 819 66 81 · adan.sanchez@proton.me · [Web](#)

Desarrollador de Software con 5 años de experiencia. Lideré el desarrollo BackEnd en AIA Partners optimizando los tiempos de respuesta un 30% y habilitando funciones esenciales, desarrollé una plataforma de manejo de proyectos y presupuestos, asegurando la transparencia de información y reduciendo los costos operativos un 15% integrando API's existentes.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Bitcat Services

San Luis Potosí, México

Desarrollador Web Javascript

Marzo 2024–Actualidad

- Desarrollo de un sistema FullStack que implementa API's internas de productos de la empresa con la API CROL para manejo de presupuestos y proyectos optimizando el tiempo de solicitud de materiales para proyecto en 40%, además de visualizar el presupuesto y facilitar la compra en sitios oficiales.
- Implementación de prácticas de CI/CD mejorando la entrega de software, reduciendo errores, tiempos de entrega y despliegue en más de un 80% haciendo uso de Github Actions y Docker.
- Dockerización de sistemas existentes, reduciendo un 50% la aparición de errores por entornos de desarrollo no estandarizados.
- Liderazgo del desarrollo de un sistema web que permite manejar las cotizaciones internas de la empresa, reduciendo los costos en un 100% en relación con el uso de software propietario.
- Despliegue y administración de clústers de Proxmox para virtualización de Máquinas y despliegue de sistemas web, monitoreando su estabilidad y tiempo en línea, reduciendo el riesgo de error.
- Integración de sistemas web y PLC's en gabinetes de red para mantenimiento, monitoreo y entornos de industria 4.0.
- Desarrollo de un port de aplicaciones web a aplicaciones instalables Windows para facilitar su distribución, manteniendo la capacidad de acceder a los mismos recursos que dicha aplicación web.

Cooperative Computing

San Luis Potosí, México, Remoto

Interno FullStack

Septiembre 2023–Marzo 2024

- Desarrollo de interfaces visuales para mejorar la experiencia de usuario de aplicaciones propietarias.
- Implementación de automatizaciones con Github, optimizando el formateo de código e implementando un estándar en los repositorios.

AIA Partners

San Luis Potosí, México

Lider de desarrollo BackEnd

Junio 2022–Septiembre 2023

- Implementación de Replica Sets en bases de datos Mongo para asegurar un 100% la integridad de los datos.
- Desarrollo de la arquitectura principal BackEnd de una Fintech usando NodeJs y Express, reduciendo sus tiempos de respuesta en 30% y reduciendo fallas un 40%.
- Implementación de CronJobs para automatizar scripts y acciones internas del BackEnd de acuerdo con las funciones requeridas por la empresa.
- Desarrollo de funciones que permiten la encriptación y almacenamiento de archivos con información sensible, asegurando su protección y correcto uso.
- Soporte y capacitación a usuarios y administradores en el uso del software para su correcto funcionamiento.
- Coordinación y capacitación de equipos para un desarrollo completo y funcional, ampliando las capacidades del sistema y acelerando la entrega de productos.

Píxel & Byte

San Luis Potosí, México

Servicio Social

Junio 2022–Diciembre 2022

- Desarrollo de conversor de imágenes DCOM a formatos JSON sin pérdida de datos. Facilitando el entrenamiento de IA's para la detección de enfermedades en etapas tempranas.
- Desarrollo de Servidor NodeJs capaz de ejecutar Scripts programados con Python, permitiendo tener conversiones de imágenes más rápidas y manejos de datos hasta 10 veces más grandes.

Universidad Politécnica de San Luis Potosí

San Luis Potosí, México

Desarrollo de videojuegos Freelance

Noviembre 2021–Marzo 2022

- Desarrollo de videojuego educativo con Javascript y RPG Maker, enfocado a la enseñanza de procesos de Marketing para la “Semana LAG 2022”.
- Implementación de scripts en Javascript que permitieron un correcto funcionamiento de la interfaz de usuario, optimizando y mejorando la experiencia de usuario.
- Integración de un sistema de puntaje de acuerdo con los conocimientos de los usuarios y su desempeño en las dinámicas desarrolladas.

EDUCACIÓN

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SAN LUIS POTOSI

San Luis Potosí, México

Ingeniería en Sistemas Inteligentes.

Junio 2023

HABILIDADES TÉCNICAS

- BackEnd: NodeJs, Express, NestJs, Laravel
- FrontEnd: React, Angular, Javascript, Typescript, HTML, CSS, TailwindCSS
- Escritorio: Electron
- Bases de Datos: MongoDB, PostgreSQL, MySQL, MariaDB
- DevOps: Github Actions, Docker, Git, Github, Proxmox
- Herramientas: Postman, Figma, JMeter.

HABILIDADES BLANDAS

- Administración de equipos, capacitación de personal.
- Planeación de proyectos, trabajo en equipo.
- Liderazgo, adaptabilidad y solución de problemas.
- Nativo en Español, conversacional en Inglés e iniciado en Francés.

CERTIFICACIONES

- Nest: Desarrollo BackEnd Escalable – Udemy (2025)
- Javascript de cero a experto – Udemy (2023)
- PHP Laravel de cero a experto – Udemy (2024)
- React la guía completa – Udemy (2023)
- Node: De cero a Experto – Udemy (2023)
- Taller de Prácticas Ágiles – ANUIES TIC (2023)
- Seminario de Blockchain – ANUIES TIC (2023)