

Franco Alessandro Sanchez Trinidad

Puebla, México • francosancheztrinidad@ieee.org • 222 321 71 36

Desarrollador Full Stack con más de 4 años de experiencia, especializado en el ciclo de vida completo del desarrollo de software. Creo, integro y optimizo aplicaciones web y soluciones de TI, demostrando capacidad en la clarificación de requisitos y diseño de interfaces que resultaron en una eficiencia operativa optimizada. Colaboro en equipos multidisciplinarios, aplicando metodologías ágiles (Scrum) para impulsar la innovación y asegurar la calidad del código, lo que se traduce en una reducción de errores y una mejora en la fiabilidad del sistema a través de verificación de errores y pruebas unitarias y de integración. Aporto experiencia con Python, SQL y React (Next js), complementando el desarrollo de soluciones robustas y escalables.

Educación

Licenciatura en Ingeniería de Sistemas y Tecnologías de la Información

Julio 2025

Universidad del Valle de Puebla

- Desarrolle habilidades sólidas en programación, análisis de datos y la creación de soluciones innovadoras, desde plataformas de e-commerce hasta modelos avanzados de inteligencia artificial.

Diplomado en Inteligencia Artificial

Junio 2025

Universidad Anáhuac

- Especialización en aprendizaje automático y aprendizaje profundo: Diseñe e implemente modelos de clasificación, análisis predictivo y módulos de procesamiento de lenguaje natural utilizando Python, scikit-learn y Tensor Flow.

Experiencia

Desarrollador Full Stack

Puebla, México

IDEA15

Agosto - Actualidad

- Desarrollé una aplicación de extracción automática de movimientos bancarios a partir de estados de cuenta utilizando **OpenCV** y **Pandas**, integrando los datos procesados en una base de datos centralizada para su análisis.
- Implementé una aplicación en **Next.js** que permitía visualizar estados de cuenta con gráficos dinámicos de nóminas, CFDIs y métricas financieras, optimizando la presentación de la información.
- Diseñé un servicio especializado para procesar **archivos XML** de forma masiva desde **Amazon S3**, con capacidad de convertirlos automáticamente a **PDF**, mejorando la gestión documental y la disponibilidad de información fiscal.

Desarrollador Full Stack

Puebla, México

López Tamayo Consultores

Enero 2025 – Julio 2025

- Desarrollé una bolsa de trabajo completa desde cero la cual utiliza IA para generar el match, utilizando Next.js para el frontend, backend en Python, PostgreSQL para la base de datos, logrando una aplicación robusta y escalable.
- Implementé metodologías ágiles para la gestión del proyecto, asegurando un desarrollo eficiente y colaborativo.
- Diseñé una interfaz de usuario intuitiva y optimizó el rendimiento de la aplicación, resultando en una experiencia de usuario fluida y de alta velocidad de respuesta.

Programador Full Stack

Puebla, México

Universidad del Valle de Puebla

Enero 2024 – junio 2024

- Diseñé y desarrollé un chatbot inteligente desde cero para la plataforma universitaria, automatizando respuestas instantáneas y atendiendo dudas frecuentes de estudiantes y docentes, lo que mejoró la experiencia del usuario y aseguró atención continua (24/7).
- Desarrollé y mantuve aplicaciones con React, Node.js, PHP y Typescript, entregando tres lanzamientos de características principales 20% antes de lo previsto.
- Construí APIs RESTful e integré PostgreSQL, incrementando el rendimiento del procesamiento de datos en un 30%.

Técnico de Soporte de TI

Puebla, México

Telesecundaria Lázaro Cárdenas del Río 21DTV0194M

septiembre 2023 – febrero 2024

- Responsable de la captura, organización y gestión de información administrativa y académica.
- Lideré la planeación y ejecución de diversos proyectos escolares, incluyendo la coordinación de recursos, elaboración de reportes, seguimiento de actividades institucionales y apoyo en procesos de mejora continua.
- Colaboré con el equipo docente y directivo para optimizar la gestión escolar, implementar estrategias

Franco Alessandro Sanchez Trinidad

administrativas eficientes y facilitar la comunicación interna.

- Desarrollé páginas web para eventos escolares, mejorando la difusión y el acceso a información relevante.

Ingeniero de Software

Puebla, México

WimxTelecom – Híbrido

septiembre 2020 – septiembre 2024

- Gestioné aplicaciones de WimxTelecom y administré redes de internet, asegurando la operatividad y el rendimiento óptimo de los servicios.
- Desarrollé un sistema integral para monitorear membresías y controlar el acceso a internet, optimizando la gestión de usuarios y la seguridad de la red.

Actividades

Universidad del Valle de Puebla

Puebla, México

Education Mentor

Marzo 2024 – Junio 2025

- Apoye el fortalecimiento de contenidos académicos y brindo capacitaciones técnicas a estudiantes de Ingeniería de Sistemas (semestres 1 a 4).

Certificados

Server side rendering con Next.js, Inteligencia artificial generativa para profesionales creativos: Oportunidades, retos y ética, Curso Profesional de Scrum, Liderazgo: Las 5 virtudes clave para impulsar el futuro del empleo.

Habilidades e Intereses

Blandas:

Comunicación efectiva, Trabajo en equipo, Liderazgo, Resolución de conflictos, Pensamiento crítico, Adaptabilidad.

Logros y Reconocimientos

- 2do Lugar BUAP FEPRO 2024 Categoría Avanzada
- 2do Lugar Expo Innovación ITZAMNÁ Desarrollo Tecnológico
- 3er lugar en Canacintra Mx Hackathon