

Experiencia

AIE Consulting Group

Desarrollador Web

Junio 2024 – Octubre 2024

Queretaro, Mexico

- Desarrollo y mantenimiento de más de 3 aplicaciones web dinámicas utilizando **React.js**, **Next.js** y **Tailwind CSS**, aumentando la capacidad de respuesta móvil y reduciendo el tiempo medio de carga de la página en un 45%.
- Implementación y personalización de módulos de **Odoo CRM** en 3 departamentos, automatizando más de 12 flujos de trabajo empresariales. Integración de **APIs RESTful** que soportaron hasta **1.200 peticiones/seg** en pruebas de carga, superando los puntos de referencia internos de rendimiento.
- Gestión de una cartera de clientes de 10 PYMES, ofreciendo estrategias digitales a medida que condujeron a un aumento medio del **30% en el tráfico web** y un crecimiento del **18% en conversiones de clientes** potenciales en un plazo de 3 meses.

T-Systems

Desarrollador Full-Stack

Julio 2022 – Diciembre 2022

Puebla, Mexico

- Consultoría en **Figma** y **Notion** para 4 equipos ágiles, reduciendo el tiempo de transferencia del diseño en un 25% y mejorando la claridad de la documentación del proyecto.
- Realización de talleres de **Design Thinking** que dieron lugar a **3 prototipos validados**, alineando el desarrollo con las necesidades del usuario y reduciendo la repetición de tareas en un **20%**.
- Actuó como **SCRUM Master** para un equipo multifuncional de **7 desarrolladores y diseñadores**, mejorando la tasa de entrega de sprints en un **15%** a través de un coaching **ágil** y una planificación de sprints eficaz.

Educación

Universidad de las Americas Puebla

Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Computacionales (Promedio: 8.7 / 10.0)

Agosto 2019 - Mayo 2023

Puebla, Mexico

Apple Developer Academy - University of Napoli Federico II

Estudiante

Junio 2024

Napoles, Italia

Proyectos

Stomadida

Aplicación iOS

2025

Nápoles, Italia

- Diseñé y desarrollé **Stomadida**, una aplicación móvil enfocada en el seguimiento de salud utilizando **SwiftUI**, dirigida a apoyar a pacientes con estomas en la gestión de sus rutinas de cuidado diario.
- Implementé funciones como **registro de rutinas**, **seguimiento visual mediante imágenes** y recordatorios personalizables, mejorando la autonomía del paciente y la precisión del cuidado.
- Integración de soporte multilingüe para **inglés, italiano y español**, aumentando la accesibilidad para una base de usuarios diversa.

Aplicación de Servicio Social

Aplicación iOS

2023

Puebla, México

- Diseñé y desarrollé una **aplicación educativa para IOS** destinada a ayudar a estudiantes de primaria a aprender poesía mediante un **juego interactivo de serpientes y escaleras**, mejorando su participación y retención.
- Implementé una **interfaz UI/UX** intuitiva alineada con los lineamientos actualizados del **plan de estudios de la SEP**, garantizando accesibilidad y facilidad de uso para los niños.

Proyecto IoT

Aplicación Web

2023

Puebla, México

- Desarrollé una **plataforma web** para optimizar el control de asistencia de profesores, eliminando la toma de lista manual y mejorando la eficiencia.
- Diseñé un panel de control para TI con generación de reportes y **análisis** detallados sobre la asistencia y desempeño docente, promoviendo la toma de decisiones basadas en datos.
- Integré dispositivos IoT como **ESP32** con **tecnología RFID** para permitir registros de asistencia mediante tarjetas o llaveros, asegurando **sincronización de datos segura y en tiempo real** a través de internet.

Habilidades

- Lenguajes de Programación:** Python, Swift, JavaScript, TypeScript, C, C++, C#, HTML5, CSS3
- Frameworks/Librerías:** React, Next.js, Nuxt.js, Tailwind, Bootstrap, Chart.js
- Cloud/DevOps:** Google Cloud (Certificado), Firebase, Vercel, Git, GitHub
- Datos e IA:** TensorFlow, NumPy, Matplotlib, Anaconda, MongoDB
- Diseño y Herramientas:** Figma, Canva, Notion
- Idiomas:** Español (Nativo), Inglés (C1)
- Habilidades Blandas:** Trabajo en equipo, Liderazgo, Resolución de problemas