

Alfredo Puentes Vargas

alfredo.puentes25@outlook.com | <https://linkedin.com/in/alfredo-puentes-vargas> | <https://github.com/AlfredooP>

EDUCACIÓN

Instituto Tecnológico de la Laguna <i>Ingeniería en Sistemas Computacionales</i>	Torreón, Coah. Ago. 2022 – Actualidad
Centro de Bachillerato Tecnológico, Industrial y de Servicios No. 4 <i>Bachillerato tecnológico, con la carrera técnica en Programación</i>	Lerdo, Dgo. Ago. 2019 – Jul. 2022

EXPERIENCIA LABORAL

Ayudante en Tienda <i>Tiendas OXXO</i> <ul style="list-style-type: none">Habilidades: comunicación, resolución de problemas, adaptabilidad, gestión del tiempo.	Jun. 2024 – Sep. 2024 Gómez Palacio, Dgo.
Empacador <i>Alsuper Sarabia</i> <ul style="list-style-type: none">Habilidades: trabajo en equipo, agilidad mental, pensamiento crítico.	Nov. 2019 – Feb. 2020 Lerdo, Dgo.

PROYECTOS

Salud Universitaria <i>HTML, CSS, PHP, Javascript, MariaDB, Figma</i> <ul style="list-style-type: none">Integración a la página oficial del Instituto Tecnológico de la Laguna.Desarrollé un sistema de citas médicas, permitiendo que los alumnos puedan agendar consultas con especialistas.Trabajé en equipo a través de <i>GitHub</i> y fui asesorado por un Ingeniero capacitado de la institución.El software implementa una página principal, registro de alumnos, inicio de sesión, agendado de citas, vista del especialista, vista del administrador, calendario dinámico, validaciones de seguridad y responsividad.	Mar. 2025 – Actualidad
Insight Flows <i>React, NodeJS, Javascript, Gemini AI, MariaDB</i> <ul style="list-style-type: none">Aplicación web desarrollada como proyecto en la etapa local del <i>HackaTec 2025</i>.Construí un software de gestión de inventarios, logística y automatización de procesos para empresas.Implementé la inteligencia artificial de <i>Gemini</i> para brindar al usuario alertas inteligentes y acciones recomendadas facilitando la gestión de la empresa y los inventarios.Trabajé con bases de datos relacionales que facilitan la organización, búsqueda y manipulación de los inventarios.La aplicación genera gráficos y proyecciones que apoyan visualmente en la comprensión de las estadísticas.	Jun. 2025

EXPERIENCIA ADICIONAL

ICPC, Gran Premio de México. Participación en la primera etapa clasificatoria de 2024 y en las tres etapas clasificatorias de 2025.
InnovaTecNM 2025. Participación en la etapa local del <i>Certamen de Proyectos</i> y en las etapas local y regional del <i>HackaTec</i> .
Tallerista voluntario. Impartí el taller de <i>Fundamentos de Programación</i> durante el semestre Enero - Agosto 2024 y el taller de <i>Programación Orientada a Objetos</i> durante el semestre Enero - Agosto 2025, aportando al conocimiento de aproximadamente 45 compañeros de mi Ingeniería.
Competencias de programación. Participación en el concurso de programación del <i>DataWeek 2025</i> organizado por la Universidad Autónoma de Coahuila y en el concurso nacional de programación <i>Coding Cup TecNM 2024</i> .

HABILIDADES TÉCNICAS

Lenguajes: Java, C/C++, C#, SQL, JavaScript, HTML/CSS, PHP, Bash, Ensamblador
Frameworks: React, NodeJS, Qt
Herramientas de desarrollo: Git, VS Code, Visual Studio, IntelliJ, NetBeans, Android Studio, Figma