

<ANGEL LAVIN>

Correo
angel@lavin.cool

Sitio Web
https://angel.lavin.cool

Ubicación
Heroica Matamoros,
Tamaulipas, México.

</SISTEMAS COMPUTACIONALES>

Desarrollador full-stack con experiencia freelance desde 2017, especializado en TypeScript, Next.js y bases de datos SQL y NoSQL. He construido productos de IA, sistemas de reconocimiento facial y plataformas cloud con participación destacada en competencias nacionales e internacionales de innovación tecnológica.

EXPERIENCIA

- Creador y desarrollador - gori.cool
Enero 2025 - Actualidad
 - Sistema de inteligencia artificial (agente LLM) con infraestructura cloud y herramientas para estudiantes.
 - 800+ usuarios y 5,000+ documentos procesados.
 - Stack: TypeScript, Next.js, Turso (LibSQL), Redis/Upstash, Vercel, Cloudflare (R2, Workers), OpenAI API.
- Desarrollador freelance
2017 - Actualidad
 - Desarrollo de sistemas a medida y consultoría técnica para clientes de diversos sectores.
 - 5 proyectos entregados y 9 asesorías técnicas en 2025.
- Líder de proyecto y desarrollador - disalud.org
Enero 2025 - Actualidad
 - Web App preventiva de salud con más de 10 funcionalidades multimodales para análisis de datos clínicos y predicción de riesgos, orientada a cambiar el paradigma reactivo a proactivo y la toma de decisiones efectivas en el sector salud para individuos e instituciones.
- Desarrollador - Ubicomp Technologies
(proyecto en CONACES 2024)
 - Sistema de reconocimiento facial (similitud con astronautas) que alcanzó más de 1,000 interacciones en las primeras horas del congreso nacional espacial.

ESCOLARIDAD

Ingeniero en Sistemas Computacionales
Estudiante 7mo Semestre | 2023 - Actualidad
Instituto Tecnológico de Matamoros - TecNM

Técnico en Informática (2020 - 2023)
Bachillerato Tecnológico Villareal - BTECVI

HABILIDADES Y TECNOLOGÍAS

- **Lenguaje de programación dominante:** TypeScript. Framework: Next.js.
- **Habilidades blandas:** Comunicación asertiva, liderazgo en equipos en competencia, adaptabilidad.
- **Tecnologías dominadas:** TypeScript, ReactJS / Expo, Nginx, Docker, Cloudflare, AWS, Java, Git, Node, PHP, SQL y NoSQL. Entre otras tecnologías (+9).
- **Herramientas y prácticas:** DevOps, CI/CD, desarrollo asistido por IA (Claude Code, Cursor)
- **S.O.:** macOS, Linux y Windows.

IDIOMAS

- Español (nativo)
- Inglés intermedio (B1)

COMPETENCIAS Y EVENTOS

- **InnovaTec 2026** — Líder de equipo; obtuvimos la acreditación de la etapa local (Matamoros) a la etapa regional.
- **HackaTec 2024–2025** — Líder de equipo y programador en tres etapas: regional Monterrey y nacional Colima (2024), regional Durango (2025). Construimos dos diferentes aplicaciones orientadas a la salud, la primera para la atención eficiente mediante reconocimiento facial y la segunda para la atención de la diabetes de forma accesible.
- **Primer Encuentro Universitario Mexicano en EE.UU. (Houston, TX, 2025)** — Ponente y líder de equipo; presenté Faimer ante empresarios de Houston e invitados especiales. El proyecto integraba datos multimodales (sensores, drones y satélites), los analizaba y generaba predicciones con indicaciones sencillas para los agricultores.
- **NASA International Space Apps Challenge 2024** — Programador del proyecto Faimer, obtención de datos en tiempo real de satélites e imágenes físicas para su procesamiento y toma de decisiones asesoradas en el campo.
- **CONACES 2024** — Doble participación: sistema de similitud de astronautas (Ubicomp Technologies) y proyecto Faimer.
- **Otras participaciones** — Ferias/eventos de innovación y tecnología local, regional y nacional.