

Mario Alberto Garcia Estevane

Full Stack Developer | Gpe.Victoria, Durango, México

• mario44@gmail.com • +52 676 106 00 21 • [Linkedin](#) • [Github](#) • [Portafolio](#)

PERFIL PROFESIONAL

Desarrollador Full Stack. Con experiencia construyendo aplicaciones web modernas, seguras y escalables usando tecnologías como React, Angular, Express, Next.js y NestJS. Dominio en el desarrollo de APIs RESTful (monolíticas y microservicios), bases de datos SQL/NoSQL y despliegue en la nube con flujos CI/CD (AWS). Enfocado en crear soluciones tecnológicas eficientes, con mentalidad proactiva, aprendizaje continuo y alto compromiso con la calidad.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- HydroLink – Sistema de riego inteligente** diciembre 2024 – actualidad
Desarrollo de una solución IoT para riego agrícola automatizado, basada en sensores de humedad y temperatura del suelo conectados a una aplicación móvil con arquitectura distribuida y backend escalable en AWS.
 - Procesamiento de datos en tiempo real para ajustar los ciclos de riego y optimizar uso de agua.
 - Desarrollo full stack con React Native, Express y PostgreSQL.
 - Comunicación eficiente con dispositivos de campo.
 - Desarrollo de app móvil multiplataforma.
 - Implementación de flujos de integración y despliegue continuo (CI/CD) con Docker y AWS.
 - Tecnologías utilizadas:** React Native, TypeScript, PostgreSQL, Express, Sequelize, C++, Docker, CI/CD
- ProyectoExpotec – Aplicación web de preguntas sobre la informática** octubre 2024 – octubre 2024
Creación de una aplicación web interactiva para estudiantes de preparatoria, presentada en el evento Expotec. El sistema permite responder preguntas aleatorias de informática y visualizar resultados en tiempo real.
 - Arquitectura full stack y despliegue funcional en Render.
 - Soporte para +50 usuarios concurrentes.
 - Desarrollo completo en solo una semana, incluyendo diseño, desarrollo y despliegue.
 - Interfaz dinámica, responsiva y amigable, valorada positivamente por los asistentes del evento.
 - Tecnologías utilizadas:** React, TypeScript, PostgreSQL, Express, Render, Sequelize, HTML, CSS
- KapraDesign – Sistema de seguimiento de pedidos y procesos** junio 2024 – octubre 2024
Desarrollo de un sistema personalizado para la gestión de pedidos y control de procesos productivos en una empresa textil, implementado como una solución multiplataforma.
 - Análisis de requerimientos e interacción directa con el cliente.
 - Diseño de arquitectura modular: app móvil (React Native), cliente de escritorio (Electron), API REST y base de datos.
 - Desarrollo full stack con Express y PostgreSQL; contenedorización con Docker.
 - Proyecto funcional como prueba de concepto, con posibilidad de implementación comercial.
 - Tecnologías utilizadas:** React Native, TypeScript, PostgreSQL, Sequelize, Express, Electron y Docker

LOGROS DESTACADOS

- HackDgo – Finalista en el Hackathon.** agosto 2024
- Destacada participación en el HackDgo de agosto 2024, junto a un equipo de 5 personas se desarrolló una solución innovadora en 3 días para el alto índice de contraindicaciones farmacocinéticas en el mundo, una aplicación web que, mediante inteligencia artificial, analiza expedientes médicos para predecir contraindicaciones farmacológicas con mayor precisión.
 - Habilidades practicadas:** Trabajo en equipo, trabajo bajo presión, adaptabilidad, análisis de problemas.
 - Tecnologías usadas:** HTML, CSS, JavaScript, Bootstrap, PHP, MySQL.

EDUCACIÓN

Ingeniería en informática

Instituto Tecnológico Superior de la Región de los Llanos (ITSRLL)

agosto 2022 - actualidad

Técnico en programación

Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios #42

agosto 2018 - junio 2021

TECNOLOGÍAS Y HERRAMIENTAS

- **Frontend:** React.js, Next.js, Redux, Angular, Tailwind CSS, HTML, CSS.
- **Backend:** Node.js, Express.js, Nest.js, .NET (Windows Forms).
- **Bases de datos:** SQL Server, MySQL, PostgreSQL, MongoDB
- **Devops:** Docker, AWS, GCP, GitHub Actions.
- **Lenguajes:** JavaScript/TypeScript, Python, C++, C#, Java.
- **Otros:** RabbitMQ, Firebase, Figma, React Native, Sequelize, Linux

HABILIDADES BLANDAS

- Comunicación activa y constante.
- Adaptabilidad.
- Trabajo en equipo.
- Aprendizaje continuo.
- Puntualidad.
- Empatía
- Capacidad de trabajar bajo presión.
- Responsabilidad.
- Resolución de problemas.
- Liderazgo.
- Creatividad
- Escucha activa

PROYECTOS EN DESARROLLO

- Aplicación de notas inteligente: Plataforma que se vincule a diferentes servicios y aplicaciones con las que las personas interactúan constantemente, con el objetivo de automatizar el proceso de tomar notas con ayuda de inteligencia artificial y una arquitectura basada en microservicios
- ArtChallange: Red social enfocada a retos semanales de arte, en la que los usuarios pueden interactuar constantemente entre ellos, con la posibilidad de ganar dinero ya sea ganando los concursos o vendiendo su trabajo dentro de la plataforma

IDIOMAS

- Español: Nativo.
- Inglés: B1