

Mario Alberto Garcia Estevane

Full Stack Developer | Gpe.Victoria, Durango, México

• marioge44@gmail.com • +52 676 106 00 21 • [Linkedin](#) • [Github](#) • [Portafolio](#)

PERFIL PROFESIONAL

Desarrollador especializado en la creación de aplicaciones web modernas, seguras y escalables, con amplia experiencia en tecnologías JavaScript como React, Angular, Express, Next.js y NestJS. Con un sólido dominio en el desarrollo y consumo de APIs RESTful (monolíticas y en microservicios), la integración de interfaces de usuario responsivas y dinámicas, la gestión de bases de datos relacionales y no relacionales, y la implementación de flujos de CI/CD en entornos cloud como AWS. Se destaca por su enfoque proactivo, aprendizaje constante y la capacidad para brindar soluciones tecnológicas innovadoras ante nuevos desafíos. En busca de integrarse a un equipo de desarrollo de software para aportar soluciones eficientes y continuar el crecimiento profesional.

EDUCACIÓN

Ingeniería en informática agosto 2022 - actualidad
Instituto Tecnológico Superior de la Región de los Llanos (ITSRLL)

Técnico en programación agosto 2018 - junio 2021
Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios #42

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- HydroLink – Sistema de riego inteligente** diciembre 2024 – actualidad
Desarrollo de un sistema automatizado de riego que ajusta los ciclos de riego en función de los datos recolectados por sensores de humedad y temperatura del suelo. La solución permite una gestión eficiente del agua mediante controladores con conectividad móvil que transmiten la información en tiempo real.
 - Procesamiento y análisis de datos en tiempo real para optimizar el riego.
 - Arquitectura distribuida: aplicación móvil para usuarios, llaves inteligentes instaladas en el campo, y API REST alojada en AWS.
 - Implementación de flujos de CI/CD
 - Tecnologías utilizadas:** React Native, TypeScript, PostgreSQL, Express, Sequelize, C++, Docker, CI/CD
- ProyectoExpotec – Aplicación web de preguntas sobre la informática** octubre 2024 – octubre 2024
Aplicación web desarrollada para la Expotec con el objetivo de crear una experiencia interactiva y llamativa para estudiantes de preparatoria. La aplicación permite realizar preguntas aleatorias sobre informática y visualizar los resultados en tiempo real.
 - Alrededor de 50 usuarios activos simultáneamente
 - Desarrollado en una semana
 - Tecnologías utilizadas:** React, TypeScript, PostgreSQL, Express, Render, Sequelize, HTML, CSS
 - Fue muy bien recibido por los estudiantes, al incluir una interfaz muy amigable, dinámica y divertida
- KapraDesign – Sistema de seguimiento de pedidos y procesos** junio 2024 – octubre 2024
Sistema desarrollado para plataformas móviles y pc con el objetivo de mostrar y controlar el flujo de trabajo de la empresa, además de que dicho flujo de trabajo está ligado a los pedidos de la empresa
 - Desarrollado de forma freelance
 - Incluyó análisis de necesidades e interacción directa con el cliente
 - Sistema conformado por una aplicación móvil, una API REST, base de datos y una aplicación de escritorio
 - Tecnologías utilizadas:** React Native, TypeScript, PostgreSQL, Sequelize, Express, Electron y Docker
 - Aunque el proyecto no fue implementado comercialmente, sirvió como prueba de concepto y ejercicio de desarrollo profesional, y tiene alta posibilidad de implementarse en futuro en conjunto con una tienda online

TECNOLOGÍAS Y HERRAMIENTAS

- React.js, Next.js, Redux.
- Angular.
- .NET (Windows Forms)
- Node.js, Express.js, Nest.js.
- HTML, CSS, JS, Tailwind CSS.
- AWS y GCP.
- Docker.
- Git, GitHub, GitHub Actions.
- Linux.
- Python.
- C++.
- C#.
- Java.
- Figma.
- React Native.
- REST API, JWT, PostgreSQL, MySQL, MongoDB, RabbitMQ, Firebase.

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

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, el proyecto consiste en una aplicación web que, con ayuda de inteligencia artificial, los expedientes médicos de los pacientes y el propio diagnóstico del médico genere la predicción lo mas precisa posible.
- **Habilidades practicadas:** Trabajo en equipo, trabajo bajo presión, adaptabilidad, análisis de problemas.
- **Tecnologías usadas:** HTML, CSS, JavaScript, Bootstrap, PHP, MySQL.

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: A2 (Básico)