

GERARDO ESPARZA

Ing. Sistemas Computacionales

Correo: gerardo.esparz4@gmail.com

Teléfono: 449 346 58 77

LinkedIn: www.linkedin.com/in/esparz4-gerardo

PERFIL PROFESIONAL

Soy un profesional especializado en la construcción de sistemas completos, escalables y listos para producción. Cuento con experiencia en el diseño de bases de datos, desarrollo de APIs REST, creación de PWAs modernas, gestión de entornos en la nube, así como en brindar soporte técnico y capacitación a usuarios. Combino el pensamiento analítico con la implementación práctica para entregar soluciones integrales (end-to-end) que mejoran la eficiencia operativa y digitalizan los flujos de trabajo empresariales.

EDUCACIÓN

Ingeniería en Sistemas Computacionales, Universidad Politécnica de Aguascalientes, 2022 - 2025.

Técnico en Programación, CETis 80 Gral. Ignacio López Rayón, 2019 - 2022.

EXPERIENCIA LABORAL



Ingeniero de Software Full Stack y Administrador de Sistemas, Darpha Fire Solutions

2024 - Presente

Roles desempeñados:

Desarrollador Full Stack, Administrador de Servicios en la Nube y DevOps (Railway y AWS), Soporte Técnico, Capacitador de TI.

Responsabilidades Principales y Logros Clave

Arquitectura y Desarrollo de Software

- Diseño e implementación de la arquitectura completa del sistema: modelos de base de datos, API REST, servicios backend e interfaz PWA responsiva.
- Construcción de una plataforma segura y escalable utilizando React, Vite, Node.js, Express, Sequelize y PostgreSQL.
- Creación de una base de datos relacional optimizada y una interfaz de usuario basada en componentes para asegurar mantenibilidad y consistencia.

Funcionalidades Clave del Sistema Entregadas

- Módulos para gestión de inventarios y maquinaria.
- Tableros (dashboards) para supervisores con métricas y analíticas.
- Firmas digitales, generador y escáner de códigos de barras/QR.
- Control de acceso basado en roles (RBAC), notificaciones por correo electrónico y modo claro/oscuro.
- Sistema completo para la gestión de reportes y formatos.

Nube e Implementación (Cloud & Deployment)

- Gestión del alojamiento para frontend, backend y base de datos en Railway.
- Administración de AWS S3 para el almacenamiento seguro y flujos de trabajo de archivos.
- Manejo de despliegues a producción, actualizaciones y diagnóstico de servidores.

Operaciones de TI y Soporte

- Soporte técnico para usuarios internos y clientes (software, PC, dispositivos).
- Mantenimiento continuo, corrección de errores (bug fixing) y resolución de problemas (troubleshooting).

Capacitación y Adopción del Usuario

- Realización de capacitación presencial para usuarios y creación de documentación.
- Incorporación (onboarding) de usuarios no técnicos y soporte en el lanzamiento del sistema.

Colaboración e Impacto en el Negocio

- Levantamiento de requerimientos directamente con la gerencia y operaciones.
- Digitalización y automatización de flujos de trabajo manuales, reduciendo errores y tiempos de procesamiento.
- Unificación de todos los procesos del sistema en una sola plataforma integrada.

HABILIDADES TÉCNICAS

Lenguajes y Frameworks: JavaScript (ES6+), Node.js, Express.js, React + Vite, CSS y CSS Modules, C# Básico (.NET y ASP.NET).

Desarrollo Backend y API: Diseño de API REST, arquitectura MVC, Sequelize ORM (modelos, relaciones, migraciones), Autenticación, validación, RBAC.

Bases de Datos: PostgreSQL (diseño de esquemas, optimización), SQL Server (básico).

Nube y DevOps: Railway (despliegue, configuración de entornos, logs), AWS S3 (configuración y gestión de almacenamiento), Docker básico, fundamentos de CI/CD.

Tecnologías Web: Desarrollo de PWA (diseño responsivo, caché), generación y escaneo de QR y códigos de barras.

Herramientas: Git/GitHub, Postman, VS Code, conceptos básicos de CLI de Linux.

TI y Soporte: Soporte técnico para software, PCs; capacitación de usuarios y documentación.

Metodologías: Scrum/Agile, levantamiento de requerimientos y diseño de procesos.

HABILIDADES DESTACADAS

- Capacidad de liderazgo y coordinación de equipos.
- Gestión integral de proyectos (end-to-end), desde el levantamiento de requerimientos hasta el despliegue de la solución.
- Gran autonomía e iniciativa de autoaprendizaje.
- Excelente comunicación para el trabajo en equipo.

Languages:

- Español (Nativo), Inglés.