# ANGEL DE JESÚS MUÑOZ RAMÍREZ

**Desarrollador Full Stack**

mra7588dev@gmail.com
+52 64 21 69 72 68
LinkedIn: Angel Muñoz
Portafolio Web

---

# PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero en Software con más de 3 años de experiencia en el desarrollo de **soluciones web y sistemas a medida para entornos empresariales e industriales**. Especializado en desarrollo full stack, con experiencia en sistemas de trazabilidad, control de procesos e integración entre plataformas web y dispositivos físicos.

He participado en proyectos de principio a fin, tanto en equipos formales como en modalidad freelance, colaborando directamente con clientes para transformar requerimientos de negocio en soluciones técnicas escalables, confiables y orientadas a la calidad.

---

# EDUCACIÓN

**Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON)**
Ingeniería en Software
Navojoa, Sonora, México
2018 – 2022

---

# HABILIDADES TÉCNICAS

- **Lenguajes:** JavaScript, TypeScript, Python, SQL
- **Backend:** Node.js, NestJS, Express.js, Django,
- **Frontend:** React, Next.js, React Native, Vue
- **Bases de datos:** MySQL, PostgreSQL, MongoDB
- **DevOps y herramientas:** Git, GitHub, Docker
- **Diseño y modelado:** Figma, diagramas entidad–relación
- **Estilos y UI:** HTML, CSS, SASS, Tailwind, Bootstrap, NextUI, Shadcn/ui, Vuetify
- **Estado:** Redux, Zustand
- **Idiomas:** Español (nativo), Inglés (B1)

# EXPERIENCIA PROFESIONAL

## Amphenol Energy Technologies
**Desarrollador Full Stack – Proyecto de Trazabilidad Industrial**
2025 – 2025

- Participé en el diseño y desarrollo de un **sistema de trazabilidad y control de calidad industrial** para procesos de manufactura de componentes eléctricos destinados a la industria de vehículos eléctricos.
- Modelé el flujo productivo en **estaciones de trabajo**, contemplando máquinas, herramientas, operarios, medidas de seguridad y niveles de complejidad por proceso.
- Diseñe e implementé **instrucciones de proceso dinámicas**, configurables según modelo, estación y tipo de operación, permitiendo adaptabilidad a distintos escenarios de fabricación.
- Desarrollé un sistema de **validaciones de calidad configurables**, con controles requeridos y opcionales por estación, asegurando integridad y cumplimiento del proceso.
- Implementé el **registro detallado de eventos y operaciones**, garantizando trazabilidad completa de máquinas, herramientas, equipos y operadores.
- Construí la arquitectura backend utilizando **NestJS y TypeORM**, priorizando escalabilidad, mantenibilidad y auditabilidad de la información.
- Integré la plataforma web con **Raspberry Pi 5 mediante APIs**, permitiendo la activación y desactivación de máquinas para pruebas controladas en entorno industrial.
- El sistema fue validado mediante **pruebas funcionales con maquinaria**, aunque el despliegue completo y la simulación integral del proceso quedaron en pausa debido a **cambios administrativos internos del cliente**, no relacionados con la viabilidad técnica del proyecto.

**Competencias:** análisis de procesos industriales, diseño de sistemas de trazabilidad, comunicación con perfiles técnicos y operativos, gestión de requerimientos y responsabilidad técnica.

## Hotel Mendoza
***Desarrollador Web Freelance***
2025 - 2025

- Diseñé y desarrollé un **sitio web corporativo** para un hotel, enfocado en mejorar su presencia digital y facilitar el contacto con clientes potenciales.
- Definí la **arquitectura de navegación** del sitio, estructurando una landing page principal y secciones independientes para la visualización detallada de habitaciones.
- Realicé el **diseño UI/UX** de la página, priorizando claridad visual, facilidad de navegación y una presentación atractiva de los espacios del hotel.
- Implementé páginas informativas por habitación, incluyendo descripciones, amenidades e imágenes, orientadas a apoyar el proceso de reservación directa vía contacto.
- Integré información de contacto y canales de comunicación para solicitudes de reservación, sin incluir un sistema transaccional de reservas, de acuerdo con el alcance definido por el cliente.
- Desarrollé el proyecto de forma **end-to-end**, desde el levantamiento de requerimientos y diseño hasta la construcción y entrega final del sitio.

**Competencias:** diseño web, experiencia de usuario, comunicación con clientes, gestión de proyectos freelance, entrega orientada a negocio.

## Satori Tech

**Desarrollador Web Junior**
2023 – 2024

- Participé en el **diseño, desarrollo y mantenimiento de múltiples sistemas web**, trabajando con arquitecturas basadas en componentes y código reutilizable.
- Desarrollé y optimicé **funcionalidades frontend y backend**, mejorando el rendimiento, la estabilidad y la escalabilidad de las aplicaciones.
- Diseñé y estructuré **bases de datos relacionales**, optimizando consultas y organización de la información.
- Identifiqué y corregí **errores críticos y bugs en producción**, incluyendo flujos sensibles como registros de usuarios y sistemas de pago.
- Implementé **pruebas funcionales, de integración y regresión**, reduciendo incidencias posteriores al despliegue.
- Integré **visualización de datos mediante gráficas y dashboards**, facilitando el análisis de información para usuarios finales.
- Colaboré en **maquetado, rediseño UI/UX y optimización de landing pages**, mejorando la experiencia de usuario y la navegación.
- Brindé **soporte técnico y atención directa a clientes**, presentando sistemas, resolviendo incidencias y traduciendo necesidades del negocio en soluciones técnicas.

**Competencias fortalecidas:** desarrollo full stack, diseño de bases de datos, depuración avanzada, pruebas de software, comunicación con clientes, trabajo en equipo y resolución de problemas.

## CEFiS

**Desarrollador Full Stack – Prácticas Profesionales**
2022 – 2023

- Diseñé e implementé una **arquitectura cliente–servidor**, enfocada en escalabilidad y mantenibilidad.
- Desarrollé **APIs REST** utilizando Node.js, Express.js y SQL Server, optimizando tiempos de respuesta.
- Administré bases de datos relacionales, asegurando **integridad, respaldos y disponibilidad** de la información.
- Desarrollé componentes frontend con **Next.js**, mejorando la experiencia del usuario.
- Apoyé en procesos de **despliegue e integración continua** en entornos de prueba y producción.
- Lideré un pequeño equipo de desarrollo, coordinando tareas, tiempos y estándares de calidad.
- Participé en todas las fases del **ciclo de vida del software**, desde levantamiento de requerimientos hasta soporte post-producción.
- Apoyé en la **instalación del sistema y capacitación de usuarios**, asegurando una adopción exitosa.

---

# FORTALEZAS ADICIONALES

- Capacidad para comprender procesos complejos y convertirlos en soluciones de software estructuradas.
- Experiencia trabajando con clientes y equipos multidisciplinarios.
- Enfoque en calidad, estabilidad y mejora continua de sistemas en producción.