

Vicente Antonio Gallegos Palafox

Estudiante de Ingeniería en Sistemas — Soporte Técnico y Desarrollo de Software

Sonora, México | anthonyygpz@gmail.com

PERFIL PROFESIONAL

Estudiante de **Ingeniería en Gestión y Desarrollo de Software** con experiencia práctica en desarrollo **FULL-STACK** abarcando las áreas de **Aplicaciones de Web, Escritorio, Móbiles y IoT**, resolviendo problemas en **sistemas operativos Windows y Linux**. **Autodidacta, proactivo** y con capacidad de **adaptación rápida** a nuevas tecnologías.

HABILIDADES TÉCNICAS

Lenguajes: C#, TypeScript, Rust, Python, Java, Dart, Lua

Frameworks: React / Next.js, Flutter, Tauri, Astro

Bases de datos: PostgreSQL, SQLite, SQL Server, MariaDB, MySQL

Herramientas: Git / GitHub, Neovim, Tailwind CSS

Idiomas: Español (nativo) | Inglés (básico)

PROYECTOS

MecanicCar Julio 2026 – Presente

Full-Stack Developer — Proyecto profesional (freelance, cliente real)

Aplicación de escritorio multiplataforma offline-first para la gestión integral de un taller mecánico: punto de venta, clientes, nómina, garantías, respaldos y auditoría.

- Diseñé la arquitectura en tres capas (Rust para el dominio, Tauri como puente IPC, React/TypeScript para la interfaz), separando la lógica de negocio del framework de escritorio para facilitar pruebas y mantenimiento.
- Implementé seguridad en profundidad: base de datos SQLite cifrada con AES-256-CBC, con la llave derivada de un identificador único de hardware (HWID), permisos de archivo restrictivos y verificación de integridad al arranque.
- Construí un sistema de roles y auditoría con permisos granulares por ruta/acción y más de 60 comandos IPC tipados, además de schedulers en segundo plano (Tokio) para respaldos automáticos y recordatorios con idempotencia.

Stack: Tauri v2, Rust, React 19, TypeScript, libSQL (SQLite cifrado), Zustand, TanStack Query, Tailwind CSS v4

ShiftFlow Enero 2026 – Mayo 2026

Full-Stack Developer — Proyecto personal

Sistema de gestión de turnos operativos con asignación automática de personal, monitoreo en tiempo real y manejo de incidencias.

- Diseñé un motor de asignación de turnos con algoritmo de shuffling determinista con semillas de datos, garantizando cobertura total de rutas operativas.
- Implementé un Live Dashboard con SWR y Supabase para monitoreo de jornadas en tiempo real, calculando el progreso porcentual del empleado según su horario.

Stack: Next.js 15, TypeScript, Supabase (PostgreSQL), Tailwind CSS, Arquitectura Modular

FORMACIÓN ACADÉMICA

Ingeniería en Gestión y Desarrollo de Software 2022 – presente

Instituto Tecnológico de Nogales — En curso

- Materias clave: Estructura de Datos, Bases de Datos, Ingeniería de Software, Redes, Sistemas Operativos.
- Desarrollo de proyectos con impacto real orientados a solución de problemas del entorno industrial.

COMPETENCIAS

- Proactividad e iniciativa para el diagnóstico y resolución de problemas técnicos.
- Capacidad de aprendizaje autónomo y adaptación rápida a nuevas tecnologías y herramientas.
- Trabajo en equipo en entornos multidisciplinarios y pensamiento analítico orientado a la mejora continua.