

GERSON ALAN PONCE PATRÓN

Guaymas, Sonora, México • +52 622 147 8946 • gersonpp80@gmail.com
github.com/GersonPP • linkedin.com/in/gersonponcepatron • gersonponce.dev

PERFIL PROFESIONAL

Desarrollador full stack en el último semestre de Ingeniería en Software en el ITSON, con experiencia construyendo aplicaciones web de nivel producción con React, Vue, NestJS y Node.js. Asumí la responsabilidad técnica de un equipo de 4 personas en un SaaS dental multi-tenant, definiendo la arquitectura, el flujo de trabajo con Git y las decisiones de stack desde el primer día. Recientemente concluí una pasantía remota de 4 meses en DESA Group. En búsqueda de mi primera posición de tiempo completo como desarrollador full stack junior.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Desarrollador en Prácticas • DESA Group • Monterrey, Nuevo León (Remoto) • Feb 2026 – May 2026 • 4 meses

- Desarrollé funcionalidades full stack en múltiples módulos de una aplicación de gestión aduanera dentro del stack tecnológico del equipo.
- Construí componentes de UI reutilizables y sus correspondientes endpoints REST, siendo responsable de las funcionalidades de extremo a extremo, desde la interfaz hasta la API.
- Colaboré en un equipo remoto distribuido aplicando metodología Scrum y flujo de trabajo basado en Git.

EDUCACIÓN

Ingeniería en Software • Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) • 8° semestre • Graduación estimada: Diciembre 2026

HABILIDADES TÉCNICAS

Frontend: React, TypeScript, Vue, Nuxt, Tailwind CSS, Vite, shadcn/ui, Chart.js, Astro

Backend: NestJS, Node.js, Express, Nitro, Python (Flask), Kotlin, diseño REST API, Socket.IO, JWT

Bases de Datos: PostgreSQL, MySQL, MongoDB

DevOps & Herramientas: Git/GitHub, Docker, CI/CD (GitHub Actions), AWS (EC2, S3), k6, Figma

Integraciones: Stripe Connect, Google Maps API, WhatsApp Business API

Arquitectura y Metodologías: Multi-tenant, RBAC, Agile/Scrum

PROYECTOS DESTACADOS

TuriSC Marketplace Turístico para San Carlos (en desarrollo • 2025 – Presente)

- RBAC con permisos granulares por rol mediante middleware de NestJS, diseñado desde el primer día
- Stripe Connect con proceso KYC de incorporación y pagos divididos entre el marketplace y los proveedores
- Chat en tiempo real con Socket.IO, incluyendo manejo de reconexión y persistencia de mensajes
- Contenerizado con Docker, despliegue automatizado vía CI/CD y pruebas de carga con k6

Stack: React • NestJS • MySQL • Stripe Connect • Socket.IO • Tailwind • shadcn/ui • Google Maps API • Docker • CI/CD • k6

AMY Gestión de Renta de Mobiliario para Eventos (2025)

- Disponibilidad por rango de fechas mediante consultas de solapamiento de intervalos en PostgreSQL, eliminando reservas duplicadas
- Instantáneas de paquetes predefinidos (bodas, quinceañeras, eventos corporativos) para cotización en un clic con consistencia histórica
- Módulo financiero con seguimiento de ingresos y gastos, y panel de métricas en tiempo real (Chart.js)

Stack: Vue 3 • Node.js • Express • PostgreSQL • Tailwind • Chart.js • Vite

SaaS para Clínica Dental Plataforma de Gestión Multi-Tenant (2024)

- Multi-tenancy desde el primer día: clinic_id en cada documento con filtrado forzado por middleware, previniendo fugas de datos entre tenants
- Autenticación JWT con interceptores HTTP y RBAC para 3 roles (Administrador, Doctor, Asistente) con alcance por tenant
- Panel en tiempo real con Chart.js para métricas de la clínica; módulos de citas, pacientes e inventario

Stack: React 19 • Node.js • Express 5 • MongoDB • JWT • Chart.js • Context API • Express Validator • Axios • Vite

GAPE Rentals Plataforma de Reservas para Servicios de Playa (web + PWA • 2024)

- Sincronización bidireccional entre la web (reservas de clientes) y la PWA (operadores en campo) con bloqueo de disponibilidad para evitar reservas duplicadas
- PWA offline-first con Service Workers para operadores en entornos de playa con baja conectividad
- WhatsApp Business API para confirmaciones transaccionales de reservas

Stack: React • TypeScript • Tailwind • Flask • React Query • PWA • Service Workers • WhatsApp Business API • Vercel

IDIOMAS

Español: Nativo • **Inglés:** Dominio de lectura profesional; conversacional en progreso