

Luis Roberto Pinto Gutiérrez

Ingeniero de Software | luispintogtz@gmail.com | luispintogtz.info | +52 314 179 2635

Profesional apasionado por construir productos digitales que resuelven problemas reales. Con formación en Ingeniería de Software y experiencia práctica en desarrollo web full stack y diseño UX. Combino la visión técnica con la comprensión del negocio. Construyo y mantengo un expediente clínico electrónico (EHR + ERP) multi-clínica, con datos clínicos reales, cumplimiento de la NOM-024-SSA3-2012.

EXPERIENCIA

Onkimia Jun 2025 – Presente

Colima · Desarrollador Full Stack – Jornada completa / Presencial

- Lidero el crecimiento funcional del EHR + ERP de un centro oncológico (expediente clínico, agenda médica, tratamientos, inventario y facturación) en cumplimiento con la NOM-024-SSA3-2012.
- Convertí un producto mono-cliente en una plataforma multi-clínica: extraje lógica y configuración hardcoded a variables de entorno y datos; hoy el mismo core opera para 2 clínicas y clientes externos white-label, cada uno con su base de datos, dominio y módulos.
- Ejecuté la migración de una arquitectura legacy (cPanel + EC2 sin Git, despliegues manuales) a React, Node.js y Odoo en Docker sobre AWS, con entornos QA y producción por clínica, autodeploy y preview deployments por rama; cutovers de bare-metal a contenedores con ensayo en QA, verificación de datos y rollback, en ventanas de 20 a 30 minutos.
- Diseñé el RBAC y el MFA por correo del EHR, e implementé la bitácora de auditoría NOM-024 y NOM-004 en frontend, backend y módulos de Odoo para dar trazabilidad de accesos y cambios sobre el expediente.
- Desarrollo módulos propios de Odoo en Python y gestiono sus migraciones de esquema; migré el EHR legacy de Vue y PHP a React con TypeScript y API en Node.js con tRPC, reconciliando datos históricos de consultas y notas.
- Monté la resiliencia de la plataforma (respaldos horarios a S3 con retención, snapshots EBS y restauraciones probadas) y los pipelines CI/CD en GitHub Actions y GitLab para cada release.

Dirección General de Patrimonio Cultural Oct 2024 – Jun 2025

Universidad de Colima · Desarrollador Frontend – Prácticas / Híbrido

- Desarrollé MUVi (Museo Universitario Virtual): plataforma de venta de recorridos virtuales 360° de los museos universitarios, integrada con Kuula, con pasarela de pago MercadoPago y acreditación de horas universitarias para estudiantes.
- Construí el CMS interno para gestionar museos, exposiciones y recorridos 3D, usando React.js, TypeScript, Tailwind CSS, Prisma y PostgreSQL.
- Colaboré en frontend y backend según lo requería el proyecto, integrando APIs y resolviendo bloqueos para mantener el ritmo de entrega.

Dirección General de Recursos Educativos Digitales Oct 2023 – Abr 2024

Universidad de Colima · Desarrollador Frontend y Diseñador UI – Contrato de formación / Híbrido

- Prototipé en Figma un sistema jurídico interno de la Universidad para la gestión de oficios, y desarrollé su frontend con Vue.js y componentes modulares reutilizables.
- Participé en el desarrollo frontend (Laravel + Vue.js + Docker) de una plataforma de aprendizaje con enfoque en accesibilidad, con contenido en Lengua de Señas Mexicana (LSM) y navegación por teclado, para el Gobierno del Estado de Colima.
- Trabajé bajo metodología Scrum, utilizando Jira para la gestión de incidencias y funcionalidades.

EDUCACIÓN

Universidad de Colima 2021 – 2025

Colima · Ingeniería de Software

Aprendí desarrollo web, diseño UX/UI, prototipado, POO, estructuras de datos, bases de datos, Linux y Scrum, con un poco de modelado 3D en Blender.

HABILIDADES

Lenguajes: JavaScript (ES6+), TypeScript, PHP, SQL, HTML, CSS

Frontend: React.js, Next.js, Vue.js, Tailwind CSS, Shadcn/ui, accesibilidad web

Backend: Node.js, Express.js, Nest.js, Odoo (Python), tRPC, APIs REST, XML-RPC

Bases de datos: PostgreSQL, MySQL, Prisma ORM

Infraestructura y DevOps: Docker, AWS (EC2, S3, EBS), Dokploy, Linux, Nginx, CI/CD, GitLab, GitHub Actions, Git, Vercel, Netlify, Firebase

Producto y Diseño: Figma, Jira, Scrum, levantamiento de requerimientos con usuarios finales

Dominio: EHR, NOM-024-SSA3-2012, NOM-004-SSA3-2012, RBAC, MFA, arquitectura multi-tenant, continuidad operativa

IDIOMAS

Español: Nativo

Inglés: Intermedio (B1)