# Luis Ramón López Gaona

**Senior Full Stack Developer** | React · React Native · Flutter · Vue · Laravel · Node.js

Tijuana, México · llopezgaona08@gmail.com · linkedin.com/in/luis-lópez-chinook

## PERFIL PROFESIONAL

Desarrollador Full Stack con **10 años de experiencia** construyendo productos web y móviles de punta a punta. En Angelpaw, plataforma de rastreo de cremación de mascotas para veterinarios, construí desde cero la plataforma Fetcher y migré el sistema principal de LovingVet de Vue 2 a Vue 3. Especialista en llevar sistemas legacy a tecnologías modernas, crear apps móviles en React Native y Flutter, y automatizar procesos con IA generativa (Anthropic Claude, OpenAI, Gemini). Trabajo con enfoque en resultados medibles, buenas prácticas y metodologías ágiles.

## HABILIDADES TÉCNICAS

**Frontend:** React, Next.js, Vue 2/3 (Vue.js), Astro, TypeScript, JavaScript, Tailwind CSS

**Móvil:** React Native (Expo), Flutter (Flavors / multi-cliente), publicación en App Store y Google Play

**Backend:** Laravel, PHP, CodeIgniter, Node.js, .NET / C#, Python, Strapi (CMS headless), REST APIs

**Bases de datos:** MySQL, PostgreSQL, SQL Server, Supabase, Redis

**Cloud y DevOps:** AWS (S3, Lambda), Docker, Traefik, CI/CD, Git, colas y jobs en segundo plano

**IA generativa:** Anthropic Claude API, OpenAI API, Google Gemini (generación de imágenes), automatización de contenido

**Metodologías:** Scrum, code review, arquitectura de software

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

### Grupo Óptima — Full Stack Developer

Tijuana, México · Octubre 2022 – Actualidad

- **Migración en curso del sistema principal de PHP 5 / CodeIgniter a PHP 8 / Laravel** por módulos (patrón Strangler Fig), usando **Traefik** como proxy para que el sistema legacy y el nuevo convivan sin detener la operación.
- **Migración en curso del almacenamiento de documentos** del servidor local a **AWS S3**.
- **Dockericé el sistema y establecí un flujo de desarrollo local → producción**: antes los cambios se aplicaban directamente en producción; ahora se prueban en un entorno local idéntico antes de cada despliegue, reduciendo el riesgo de errores en vivo.
- **Integré IA para el análisis de CVs**, comparando cada candidato contra el descriptivo del puesto para agilizar la selección de personal.
- **Automaticé los reportes de asistencia** con scripts y tareas programadas en CodeIgniter, **reduciendo su preparación en 90 %** (de horas a minutos).
- **Diseñé el cálculo automatizado de prenómina**, integrando múltiples fuentes de datos; eliminó la consolidación manual y redujo errores de cálculo.
- **Modernicé el frontend legacy con microfrontends en React**, integrándolos gradualmente en módulos clave sin detener la operación y acelerando la entrega de nuevas funciones.
- Desarrollé **apps móviles en React Native** para verificar en tiempo real la asistencia del personal en campo, sustituyendo los controles manuales.
- Desarrollé **Control Indicadores**, app móvil (Expo) con dashboards de indicadores por sucursal, reportes en PDF y notificaciones push con Firebase.
- Creé una **tarjeta de presentación digital (vCard)** para el personal, en app móvil y web (Expo + Express): perfil por colaborador con código QR y guardado directo en los contactos del teléfono.
- Creé un **kiosco digital de autoservicio** en Next.js conectado a un dashboard administrativo en React, con trazabilidad completa de las solicitudes internas.
- Amplié el sistema de Recursos Humanos (PHP / CodeIgniter) con nuevos módulos que mejoraron su estabilidad y escalabilidad.

### Angelpaw — Full Stack Developer (Contractor)

Remoto · Febrero 2022 – Febrero 2026

*Plataforma de rastreo de cremación de mascotas para veterinarios y crematorios en Estados Unidos y otros países. Sus productos incluyen LovingVet y Fetcher.*

**Fetcher** — software de gestión para veterinarios a domicilio (agenda, rutas, expedientes, pagos y control de sustancias controladas)

- **Diseñé y desarrollé desde cero** la plataforma web y su app móvil, desde la arquitectura y el modelo de datos hasta el despliegue en producción.
- Construí la app móvil para que los veterinarios agenden visitas y compren medicamentos directamente desde la plataforma.

**LovingVet** — servicio de eutanasia y cuidados veterinarios a domicilio

- **Migré el sistema administrativo principal de Vue 2 a Vue 3** (backend en Laravel), sin interrumpir la operación diaria; incluye módulos de sustancias controladas, agenda por sucursal y control de equipo.
- **Desarrollé un veterinario virtual con IA**: consulta guiada por videollamada con un avatar generado por IA, que integra el análisis de salud por foto y entrega el resultado y las recomendaciones al dueño.
- **Migré las apps de Operadores y de Conductores** legacy a React Native (Expo), mejorando rendimiento, geolocalización y notificaciones en tiempo real.
- Implementé procesamiento en segundo plano con Laravel Queues + Redis para cargas masivas de historiales, notificaciones y sincronización, **reduciendo los tiempos de espera en más de 70 %**.

**Apps móviles de Angelpaw**

- Desarrollé la **app para veterinarios** (Expo + Laravel) para citas, pacientes, historial clínico y vacunas, **usada a diario por más de 50 veterinarios** en campo.
- Creé una **app de ventas de mostrador** para clínicas veterinarias, donde eligen paquetes de cremación y artículos conmemorativos.
- **Actualicé las apps en Flutter** de la versión 1.17 a la 3.35 (incluida la migración a null safety) e implementé **Flavors**, para generar versiones personalizadas por cliente desde un solo código base.
- **Desarrollé un microservicio de análisis de salud por imagen con IA**, integrado en la app: valida la nitidez de la foto y que contenga un animal, evalúa cada zona (ojos, orejas, nariz, patas, etc.) y genera una estimación de salud con sugerencias y recomendación de visita al veterinario cuando el resultado es bajo.
- Implementé compresión de imágenes previa al envío que reduce el tamaño sin perder la nitidez ni el detalle necesarios para el análisis.
- Integré la API de OpenAI en la app de veterinarios para analizar formularios clínicos y generar recomendaciones automáticas.

**CMS y automatización con IA**

- Desarrollé un **CMS para veterinarios con Astro y Strapi**, para que cada clínica gestione el contenido de su sitio.
- **Automaticé la publicación de contenido en Instagram, Facebook, X y el CMS**: el texto se genera con la API de Anthropic (Claude) y las imágenes con Google Gemini (Nano Banana), eliminando la creación manual de posts.
- Implementé control de acceso por roles (RBAC), almacenamiento de archivos clínicos en AWS S3 y despliegue continuo con Docker.

### PagoCheck — Full Stack Developer

Tijuana, México · Agosto 2021 – Febrero 2022

- **Reconstruí el frontend de los kioscos de pago** con React y Tailwind CSS, **reduciendo los errores de interacción en 40 %** y mejorando la velocidad y accesibilidad.
- Integré múltiples APIs REST de recaudación y entidades financieras para validación de servicios, comprobantes y pagos en tiempo real.
- Implementé validaciones en frontend y backend que aumentaron la tasa de éxito de las transacciones, y mejoré el monitoreo y los logs de kioscos en ubicaciones de alto tráfico.

### Sirecsa .Net — Desarrollador

Celaya, México · Marzo 2017 – Octubre 2018

- Desarrollé módulos de punto de venta (POS) con .NET y SQL Server: inventario, corte de caja, facturación y validación de tickets para múltiples sucursales.
- Diseñé reportes de ventas y productividad para la toma de decisiones del equipo administrativo.

**Alio México — Desarrollador**
Celaya, México · Enero 2016 – Febrero 2017

- Desarrollé bots de atención automática en Facebook Messenger con Node.js y webhooks para resolver dudas frecuentes y generar leads.
- Construí herramientas internas en PHP y JavaScript para automatizar reportes, correos y seguimiento de pedidos.

## PROYECTOS PROPIOS

**Velkor Games — Estudio indie de juegos móviles**
2026

- Diseñé, desarrollé y **publiqué varios juegos casuales** con React Native + Expo: ColorTap (App Store y Google Play), WordCross y Zoodoku (App Store); Wordlark en camino. Monetizados con anuncios y suscripción premium.
- Construí **PlayCore**, backend compartido en Laravel 13 + PostgreSQL + Redis: login sin contraseña (Google, Apple, invitado) con rotación de tokens, guardado en la nube, rankings, logros y compras, aislado por juego.
- Generación de niveles on-device con solución única, render 3D con three.js y creación de assets e íconos con IA (Gemini / Nano Banana).

**Onoraa — SaaS multi-tenant de marca blanca para estudios de estética**
2025

- Nació como sistema para un salón de belleza y lo evolucioné a una **plataforma multi-tenant de marca blanca**, con subdominio propio por estudio.
- Stack: Laravel 12 + Next.js 16 / React 19, PostgreSQL, Redis (caché y colas), WebSockets con Laravel Reverb y almacenamiento compatible con S3 (MinIO).
- Infraestructura con Docker y Caddy (HTTPS automático), con staging idéntico a producción.

**Tienda en línea de ropa y bolsas — E-commerce con panel administrativo**
2026

- Tienda y panel de administración en Next.js 16 + PostgreSQL (Drizzle ORM), en producción.
- **Sincronización automática del catálogo de dos proveedores mayoristas** con procesos programados y tolerancia a fallos.
- Notificaciones por **WhatsApp y correo** con patrón outbox dentro de la misma transacción del pedido o pago.
- **CI/CD**: cada merge a main corre las pruebas, publica la imagen Docker y despliega.

## EDUCACIÓN

**Ingeniería en Sistemas Computacionales** — Tecnológico Nacional de México, campus Celaya · 2022

## IDIOMAS

**Español:** nativo · **Inglés:** A2, en formación activa con clases formales