

Francisco López Gálvez

La Serena, Chile | +56 9 30577935 | franciscopmez599@gmail.com | [LinkedIn](#) | [GitHub](#)

INGENIERO DE SOFTWARE | DESARROLLADOR FULL STACK

Ingeniero en Computación e Informática con experiencia en el desarrollo de soluciones digitales completas, abarcando todo el ciclo de vida del software: desde el diseño hasta el despliegue. He participado en proyectos de desarrollo de software end-to-end, modernización de sistemas y creación de aplicaciones móviles de gestión, sistemas ERP, ecommerce, reservas y plataformas de gestión de tareas, trabajando tanto en frontend como backend.

Me especializo en la construcción de aplicaciones escalables y funcionales, combinando creatividad con un enfoque técnico sólido. Soy proactivo, adaptable y orientado a resultados, con habilidades para el trabajo en equipo y la resolución de problemas en entornos dinámicos.

✓ Soluciones integrales
✓ Desarrollo web

✓ Metodologías ágiles
✓ Pipelines CI/CD

✓ Bases de Datos NoSQL
✓ Docker, Kubernetes

TECNOLOGÍAS

Lenguajes: Python, JavaScript, TypeScript. **Frameworks:** React, React Native, FastAPI, NestJS, Node.js, Express.

Bases de Datos: PostgreSQL, MongoDB, MySQL. **Comunicación:** gRPC, GraphQL, RESTful API. **DevOps:** Docker, DigitalOcean, GitHub Actions (CI/CD), Nginx, Kubernetes. **Otras Herramientas:** GitHub, Power BI, Tableau, Excel, PowerPoint, Knime, CSS, HTML.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

DESARROLLADOR FULL STACK, IC La Serena Research — ERP Clínico, La Serena, *marzo/2025 – julio/2025*

- Desarrollo de un sistema ERP modular para la gestión integral de estudios clínicos, diseñado para ser escalable y adaptable a largo plazo.
- Participación en todas las fases: análisis, diseño, desarrollo y despliegue, trabajando con React, TypeScript, NestJS, MongoDB y Docker en una arquitectura de microservicios.
- Trabajo bajo metodología ágil Scrumban, colaborando en la planificación, definición técnica, validación de funcionalidades y resolución de problemas.
- Desarrollo de dashboards mediante Power BI para la visualización de datos operativos de un comité de ética, encargado de supervisar y regularizar documentos y acciones en estudios clínicos.
- Creación de módulos clave como gestión de pacientes, estudios, visitas, documentos, monitoreo, factibilidades.
- Proyecto desarrollado como parte del Capstone universitario, en colaboración directa con IC La Serena Research, respondiendo a requerimientos reales del cliente.

PRACTICANTE DE DESARROLLO DE SOFTWARE, Hostyweb SPA, La Serena | *julio/2024– septiembre/2024*

- Desarrollé funcionalidades en una plataforma web de gestión veterinaria, colaborando en el frontend con React y TypeScript.
- Implementé componentes reutilizables y mejoras en la experiencia de usuario, integrando Redux para la gestión global del estado.
- Participé en el diseño de la estructura de la plataforma, contribuyendo a la creación de módulos como registros de usuarios, alarmas y gestión de datos.

EXPERIENCIA PERSONAL

Desarrollador Full Stack — Sistema de Ecommerce

- Desarrollo integral de una plataforma de comercio electrónico utilizando React y Node.js, implementando tanto el frontend completo como el backend.
- Creación de una API personalizada para la gestión de productos, pedidos y usuarios, con autenticación de usuarios y seguridad básica.
- Integración de la pasarela de pagos **WebPay** para procesar transacciones de forma segura.
- Configuración de pipelines de integración y despliegue continuo (CI/CD) para automatizar el proceso de publicación.
- Diseño de una experiencia de usuario optimizada, enfocada en la facilidad de navegación y conversión.

Desarrollador Full Stack — Sistema de Reservas para Servicios Turísticos

- Desarrollo full stack de una aplicación web para reservas de servicios turísticos, utilizando React y Express.js.
- Creación de API para la gestión de reservas, disponibilidad y usuarios.
- Integración de la pasarela de pagos **Flow** para transacciones en línea de manera segura.
- Implementación de una interfaz intuitiva y dinámica para facilitar el proceso de reserva.

Desarrollador Mobile — Aplicación de Gestión de Proyectos y Tareas

- Desarrollo de una aplicación móvil multiplataforma utilizando React Native, NestJS y TypeORM, enfocada en la administración y seguimiento de proyectos.
- Implementación de autenticación de usuarios y flujos de trabajo para la creación, asignación y seguimiento de tareas.
- Creación de un backend robusto con NestJS para la gestión de datos y notificaciones.
- Integración de notificaciones push y generación de reportes básicos dentro de la aplicación.
- Diseño de una interfaz moderna, responsiva y fácil de usar, enfocada en la experiencia móvil.

EDUCACIÓN

Ingeniería Civil en Computación e Informática, Universidad Católica del Norte
Técnico en Administración de Empresas (mención RRHH), Colegio Nuestra Señora de Andacollo

IDIOMAS

Español: Nativo | Inglés: Intermedio