

# JOSÉ ROSARIO LÓPEZ PEREA

ARQUITECTO / INGENIERO DE SOFTWARE  
Especialista en Front-End de Alto Rendimiento

## > Perfil Profesional

Ingeniero de Software Senior y Arquitecto de Soluciones con 18 años de trayectoria, en **búsqueda activa** de posición **Tiempo Completo / Esquema en Nómina o Proyecto a Largo Plazo**. Tengo amplia experiencia comprobable en el diseño e implementación de sistemas distribuidos y arquitecturas de alto rendimiento.

Consciente en que cada empresa o institución hay un universo único de conjuntos particulares de áreas de oportunidad y límites administrativos, económicos y tecnológicos; cuento con gran versatilidad en manejo y aplicación de tecnologías actuales y de legado.

He forjado mi experiencia en sectores de alta criticidad, donde el brindar precisión técnica y eficiente disponibilidad y visualización de la información son fundamentales:

**Educativo, inmobiliario, corporativo, gubernamental/ambiental.**

## > Portfolio/Casos de éxito

<https://joserosario-lopezperea.work/?v=sandbox>

## > Logros y reconocimientos

[Validación Institucional: Reconocimientos UNAM / INAPESCA](#)

[Menciones de Prensa \(Caso de Éxito Web\)](#)

[Certificación de Excelencia en Diseño Web \(UAQ / ANUIES\)](#)

## > Stack Tecnológico

**Front-End:** Angular v17 - v21 (Signals, Zoneless), Standalone Components, IndexedDB, RxJS, TypeScript, JQuery, JavaScript, ActionScript, Bootstrap, Materialize, Highcharts, Canvas API, Leaflet, WebGL, HTML, CSS, Moment.

**Backend:** Codeigniter RESTful API version, PHP, C#, C++, MySQL, SQL Server, Google APIs, Google Charts, Google Firebase, Paypal API, SIMAR API, Apache, phpMyAdmin.

**CMS:** Joomla, WordPress.

**Herramientas & IA:** Git, Postman, DBeaver, Visual Studio Code, Jira, cPanel, Power BI, SQL Management Studio, FileZilla, Adobe Photoshop, TensorFlow, Cursor.

## > Contacto

Cel.: +521 442 522 8237 Correo: lopezperea@hotmai.com

Sitio Web: <https://joserosario-lopezperea.work/>

Ubicación: Querétaro, Qro. Zona Centro, México.

## > EXPERIENCIA LABORAL

Arquitecto/Ingeniero Software | Paradox Empower Technology  
Mayo 2025 - Actualmente Remoto (Consultor de desarrollo de software)  
Apoyo por horas o por paquetes de sprints, mediante:

- **Liderazgo Tecnológico:** Soy responsable directo del diseño, programación, optimización e integración de: Software estratégico en sistemas de piso, Aplicaciones Web interactivas de alto rendimiento para la toma de decisiones ejecutivas.

### Líder de Programación Front-End del Proyecto

**NACIONAL e INTERNACIONAL SIMAR CONABIO, México**

(Oct. 2019 - Mar. 2025)

Remoto

Mi participación influyó para atraer inversión extranjera en 2020 - 2021 de \$4,000,000 MXN al proyecto.

- Ejecuté liderazgo/Ingeniería Front-End para SIMAR, empoderando **visualización geoespacial, UI/UX dedicado** de alta performance, y **visualizadores de telemetría**; para el monitoreo marino-costero de México y Gran Caribe.
- **Ecosistema Web Informativo:** participé en el desarrollo de la plataforma informativa, creando módulos personalizados para la integración dinámica de reportadores provenientes de la aplicación principal y de BDs de otros proyectos de la CONABIO. <https://simar.conabio.gob.mx/explorer/>

### Arquitecto de Software Fundador | Corporativo PERC / Asturiano

(Mayo 2017 - Septiembre 2019)

Presencial y Remoto

Reduje al 10% los errores y contratiempos en la subida de datos masivos.

Propicié un aumento del 12% en la utilidad de la empresa, mediante:

- **Ecosistema Business Intelligence (BI):** Diseñé la arquitectura, desarrollé e implementé herramientas para análisis de mercado y automatización.
- **Ecosistema de soporte/evaluación:** Diseñé la arquitectura, desarrollé e implementé un sistema y herramientas para la gestión/evaluación de los equipos de soporte a nivel corporativo y operativo.
- **Creación de herramientas ETL:** Desarrollé aplicaciones carga masiva de reportes a la CRE integrando APIs de terceros.

### Product Owner en Desarrollador Front-End | Screen IT

(Octubre 2015 - Febrero 2017)

Presencial

Terminé con 3 meses de anticipación el 100% del Front-End esperado, mediante:

- **Interlocutor Estratégico y Product Owner:** Levanté y traduje objetivos de negocio directamente de los inversionistas, en especificaciones técnicas y arquitectónicas, asegurando la viabilidad y rentabilidad del proyecto.
- **Liderazgo de Célula de Desarrollo:** Coordiné un equipo (programador y diseñador gráfico), supervisando la implementación de interfaces Web.
- **Ingeniería de Front-End y Conectividad:** Desarrollé UI/UX con consumo de APIs

### Product Owner en Desarrollador Full-Stack | Informática Notarial S.A.

de C.V. | (Septiembre 2012 - Mayo 2015)

Presencial y Remoto

Aumenté la cartera de clientes de la empresa incorporando giro inmobiliario.

- Diseñé y desarrollé un nuevo portal Web para INFONOT.
- Diseñé arquitectura Web especializada para desarrollar sistemas CRM especializados para el sector inmobiliario (Supraterra y Lomelín Desarrollos) y el sistema de gestión administrativa para INFONOT.

### Auxiliar de Desarrollo Web | Universidad Autónoma de Querétaro

(Enero 2007 - Febrero 2012)

Presencial

Potencié el portal Web UAQ para aumentar en \$10,000 USD su cotización en Websiteoutlook en 2008-2009 mediante el desarrollo de herramientas interactivas de software y optimización de sistemas heredados

## > SOFT SKILLS

- Liderazgo Técnico y Gestión de Proyectos
- Creatividad
- Pensamiento Analítico y Resolución de Problemas
- Autogestión en Trabajo Remoto
- Adaptabilidad Tecnológica
- Comunicación Efectiva entre Equipos Técnicos y de Negocio
- Proactivo
- Orientación a Resultados y Eficiencia de Performance

## > IDIOMAS

- Español (Nativo).
- Inglés (lectura documentación técnica).

## > FORMACIÓN

Ingeniero en Sistemas Computacionales con Especialidad en Sistemas Distribuidos

Instituto Tecnológico de Querétaro (2000-2006)