

# Jimmy García

Senior Frontend Engineer | Arquitecturas SaaS Escalables | React, Vue & TypeScript

jimmygarcia.dev • linkedin.com/in/jimmygarcia-dev

## Resumen Profesional

---

Ingeniero de Software Senior con más de 10 años desarrollando plataformas empresariales, productos SaaS y aplicaciones web de alta complejidad para compañías como Tupperware, Telcel, Ualá y Pemex. Especializado en arquitecturas frontend modernas con React, Vue y TypeScript, enfocado en construir soluciones escalables, mantenibles y orientadas a impacto de negocio. He liderado iniciativas de modernización tecnológica, automatización operativa y desarrollo de productos digitales utilizados por miles de usuarios.

Experiencia diseñando soluciones full stack integrando frontend, APIs REST, servicios cloud y arquitecturas backend modernas sobre Azure, AWS y Supabase. Fuerte orientación a performance, experiencia de usuario, calidad de código y evolución sostenible de productos digitales.

## Especialización

---

- Arquitectura Frontend para plataformas SaaS y productos empresariales.
- Diseño de sistemas escalables basados en componentes reutilizables y arquitecturas modulares.
- Modernización de aplicaciones legacy hacia tecnologías web modernas.
- Desarrollo de productos digitales orientados a negocio y experiencia de usuario.
- Integración de servicios cloud, APIs REST y plataformas backend.
- Automatización de procesos y optimización de operaciones mediante software.

## Impactos Destacados

---

- Diseño y desarrollo de plataformas empresariales utilizadas diariamente por miles de usuarios en sectores retail, financiero e industrial.
- Creación de **Tupper Chat**, asistente digital en WhatsApp con más de 13,700 usuarios activos.
- Liderazgo en modernización de sistemas legacy hacia arquitecturas web modernas y escalables.
- Automatización de procesos operativos que incrementaron la eficiencia en hasta un 30 %.
- Diseño y construcción de productos SaaS propios enfocados en gestión de eventos, automatización empresarial y facturación electrónica.

## Habilidades Técnicas

---

### Frontend

React, Vue 3, TypeScript, JavaScript (ES6+), HTML5, CSS3, Tailwind CSS, Sass.

### Arquitectura de Software

Arquitectura Frontend, Clean Architecture, Arquitectura Modular, Componentes Reutilizables, Diseño de Productos SaaS.

### Gestión de Estado y Datos

Zustand, Pinia, TanStack Query, TanStack Table, React Hook Form, Axios, REST APIs.

### Backend

Node.js, Express, .NET Core, Firebase, Supabase.

### Bases de Datos

PostgreSQL, SQL Server, MongoDB, MySQL.

### Cloud & DevOps

Docker, Git, GitHub, Microsoft Azure, AWS (S3, CloudFront, Amplify), CI/CD.

### Testing y Calidad

Vitest, Jest, ESLint, Prettier.

## Experiencia Profesional

---

### Senior Software Engineer

2024 – Presente

*NMDA Solutions / Consultoría y Productos SaaS — México*

- Fundador y principal responsable del diseño, arquitectura y desarrollo de NMDA Events, plataforma SaaS para la gestión integral de eventos construida desde cero con Vue, Node.js y Firebase, actualmente utilizada para la administración de asistentes, acreditaciones, encuestas y experiencias interactivas en tiempo real.
- Diseño y desarrollo de módulos estratégicos para la plataforma SaaS **b360ai**, utilizados por clientes enterprise como **Telcel** y **Ualá**, enfocados en formularios dinámicos, bandejas operativas y flujos administrativos.
- Lideré la construcción de aplicaciones frontend escalables con React y TypeScript, implementando arquitecturas modulares, componentes reutilizables y separación de responsabilidades para facilitar evolución y mantenibilidad.
- Modernización de sistemas legacy desarrollados en VB6 hacia plataformas web modernas utilizando React y Supabase, reduciendo dependencia tecnológica obsoleta y mejorando accesibilidad operativa.
- Diseño de soluciones SaaS enfocadas en gestión de eventos, facturación electrónica y plataformas administrativas, integrando autenticación, control de roles y persistencia cloud.
- Implementación de microservicios y automatizaciones para envío de correos, flujos operativos y servicios backend desplegados sobre AWS y Supabase.
- Aplicación de buenas prácticas de ingeniería como clean architecture, testing frontend y organización escalable de proyectos orientados a crecimiento de producto.

### Senior Full Stack Developer

Jun 2012 – Jul 2023

*Tupperware Brands México — Ciudad de México*

- Lideré el desarrollo de más de 15 soluciones digitales internas para áreas de Marketing, Recursos Humanos y Operaciones, impulsando iniciativas de transformación digital dentro de la organización.
- Diseñé y desarrollé plataformas empresariales para ventas internas, registro de asistencia, gestión de fotografías y análisis de tendencias, utilizadas por equipos operativos a nivel nacional.
- Creación de **Tupper Chat**, asistente digital basado en WhatsApp que alcanzó más de 13,700 usuarios activos, mejorando comunicación, adopción tecnológica y acceso a herramientas digitales.
- Implementé aplicaciones frontend modernas utilizando Vue 3 y TypeScript, enfocadas en escalabilidad, mantenibilidad y experiencia de usuario para entornos corporativos.
- Desarrollo e integración de APIs REST sobre .NET y SQL Server para soportar lógica de negocio, automatización de procesos y comunicación entre sistemas empresariales.
- Automatización de procesos operativos que incrementaron la eficiencia organizacional en aproximadamente un 30 %, reduciendo tiempos manuales y mejorando operación interna.
- Participé en despliegues cloud sobre Microsoft Azure, asegurando disponibilidad, estabilidad y evolución continua de aplicaciones corporativas.
- Desarrollo de aplicaciones móviles Android/iOS para fuerza de ventas y experiencias digitales interactivas utilizando Appcelerator y Unity.

### Software Developer

Abr 2011 – May 2012

*Global Logos System — Ciudad de México*

- Desarrollo y optimización de módulos de producción para **FEMSA Jugos del Valle**, mejorando estabilidad operativa e integración de procesos empresariales.
- Participación en iniciativas de investigación y desarrollo (R&D) enfocadas en tecnologías móviles emergentes y aplicaciones cross-platform.
- Desarrollo de la aplicación móvil **Cazabaches**, orientada al reporte y gestión de incidencias urbanas mediante dispositivos móviles.
- Exploración e implementación de nuevas tecnologías móviles para ampliar capacidades digitales dentro de la organización.

### Analyst Programmer

Nov 2008 – Dic 2010

*Amports de México — Ciudad de México*

- Desarrollo y mantenimiento de sistemas críticos de facturación y operación integrados con AS400 y SQL Server para soportar procesos empresariales de logística y operación.
- Implementación de mejoras en aplicaciones web y móviles orientadas a optimizar operaciones en campo y procesos administrativos.
- Administración de infraestructura virtual y soporte operativo en seis ubicaciones a nivel nacional, asegurando continuidad tecnológica y estabilidad operativa.
- Colaboración directa con áreas operativas y administrativas para alinear soluciones tecnológicas con necesidades reales del negocio.

### **Freelance Software Developer**

Ago 2004 – Oct 2008

#### *Proyectos Independientes*

- Desarrollo de más de 10 soluciones empresariales a la medida para sectores retail, salud e industrial, incluyendo sistemas de facturación, inventarios, POS y plataformas administrativas.
- Diseño e implementación end-to-end de aplicaciones enfocadas en optimizar procesos, centralizar información y mejorar operación de negocio.
- Automatización de procesos administrativos y operativos para distintos clientes, incrementando eficiencia y control organizacional.
- Desarrollo de soluciones para clientes de alto perfil como la **Refinería PEMEX Cadereyta**.

### **Educación**

#### **Ingeniería en Sistemas Computacionales**

2004

Instituto Tecnológico de Ciudad Madero

### **Idiomas**

**Español:** Nativo

**Inglés:** B2 (Intermedio Alto) — comunicación profesional, reuniones técnicas y documentación