

CV

Javier Alejandro Camacho Cuéllar

Tech Lead

Zapopan, Jalisco, México · +52 33 3054 0974 · jacxdev@gmail.com

linkedin.com/in/jacxdev · github.com/JacxDev

Perfil

Tech Lead con 9 años construyendo software y 4 liderando equipos. Mi trabajo tiene una constante: **construyo sistemas que hacen visible y automático lo que en la mayoría de los equipos es manual y se descubre tarde** — desde la detección de fallas en producción hasta el estado real del trabajo del equipo.

Dirijo la ingeniería de 4 productos de retail omnicanal (ProIncentive, DIM, Henkel y Saiz) sobre **Next.js, NestJS, PostgreSQL y TypeScript**, al frente de un equipo de entre **8 y 12 personas** entre desarrollo y QA, que escalé desde 4. Bajo ese enfoque llevé la detección de incidentes de 15 días a 1, el despliegue a producción de días a 10 minutos y el tiempo de cierre de tickets un 40% abajo.

Sigo escribiendo y revisando código a diario, y traduzco la visión de negocio en decisiones técnicas y prioridades ejecutables para el equipo.

Logros técnicos destacados

- **Detección proactiva de incidentes en producción.** Diseñé un sistema que correlaciona los reportes de usuarios con los logs de aplicación y los eventos de Sentry, y que además monitorea producción de forma activa: al detectar un patrón de error genera automáticamente el ticket en YouTrack y lo asigna a QA para confirmar el diagnóstico. La mayoría de los incidentes ahora se detecta **antes de que el usuario los reporte**: el

tiempo de identificación bajó de hasta **15 días a 1**, y el ciclo completo hasta la resolución quedó por debajo de una semana.

- **Automatización del proceso de ingeniería.** Construí un conjunto de automatizaciones sobre GitLab y YouTrack que dan visibilidad del flujo de trabajo del equipo: métricas de productividad por desarrollador, detección de bloqueos y alertas de tickets sin movimiento. Sumé además una primera capa de code review automatizado que detecta hallazgos críticos —principalmente de seguridad—, los comenta directamente en la merge request y notifica al desarrollador en el ticket de YouTrack correspondiente. Una merge request pasó de esperar **2-3 días por revisión a 1**, el máximo que un ticket permanece estancado bajó de **7-10 días a 3**, el tiempo de cierre de tickets mejoró un **40%** y mi carga de seguimiento manual se redujo cerca de un **75%**.
 - **Arquitectura offline-first en móvil.** Definí la arquitectura de la aplicación móvil con operación completa sin conexión y colas de sincronización que reconcilian los datos al recuperar conectividad, permitiendo a los **promotores en punto de venta operar con conectividad nula o intermitente** sin pérdida de información.
 - **Rediseño del procesamiento de cargas masivas.** Las importaciones de más de **5,000 registros** se procesaban en el navegador, lo que provocaba fallos y filas corruptas. Migré el proceso a colas en servidor con **BullMQ y Redis**: el trabajo corre en segundo plano, el usuario consulta el estado de su archivo y recibe un enlace de descarga al finalizar. Se eliminaron los errores parciales de carga y el usuario dejó de quedar bloqueado en pantalla.
 - **Optimización del acceso a datos.** Rediseñé las consultas SQL más costosas de la plataforma e introduje una capa de caché en Redis, reduciendo el tiempo de respuesta de las consultas de mayor volumen de **~8 s a menos de 1 s**.
 - **CI/CD con suite de pruebas automatizada.** Implementé el pipeline de integración y despliegue continuo en GitLab, respaldado por pruebas unitarias y end-to-end, llevando el despliegue a producción de un proceso manual que podía tomar **días a un pipeline de 10 minutos**, con validación de calidad automática en cada release.
-

Experiencia laboral

Tech Lead & Software Development Manager — Xinnux

Abr 2022 – Actualidad · Zapopan, México

Responsable técnico de 4 productos de retail omnicanal que conectan marcas con consumidores finales, con un equipo de 8 a 12 personas entre desarrollo y QA.

- Defino la arquitectura de las plataformas sobre **Next.js, NestJS, PostgreSQL y TypeScript**, desplegadas en **AWS y DigitalOcean**.
- Establecí el estándar de calidad de código del equipo: code review obligatorio en GitLab, convenciones de commits, criterios de merge y CI/CD.
- Automaticé la observabilidad del proceso de desarrollo (métricas por dev, tickets estancados, hallazgos críticos en merge requests), reduciendo el seguimiento manual del equipo.
- Implementé monitoreo y respuesta a incidentes en producción con **Sentry**, con triage automatizado y corrección de causas raíz.
- Lidero y mentoreo un equipo de **8 a 12 personas** entre desarrollo y QA, que **creció desde 4** conforme asumí la responsabilidad de nuevos productos; opero seguimiento quincenal de desempeño técnico y 1:1 con cada integrante.
- Gestiono la ejecución de los 4 productos: planeación por sprints en YouTrack, compromisos con stakeholders y traducción de la visión de negocio a roadmap técnico y OKRs.

Consultor de Ingeniería — Tektag

Ene 2026 – Actualidad · Consultoría en paralelo a Xinnux

Asesor técnico de la organización en prácticas de ingeniería y liderazgo de equipos, para sus dos productos —construidos sobre **Next.js, Supabase y Vercel**— con equipos de 4 personas cada uno.

- **Eureky** (eureky.ai) — plataforma para operar agentes y asistentes propios sobre WhatsApp. Rediseñé una arquitectura sobredimensionada —múltiples funciones Lambda en AWS, una API en Python y tres frontends independientes para landing, panel de usuario y panel de administración— consolidándola en **una sola aplicación Next.js sobre Supabase y Vercel**. Reduje la superficie de mantenimiento y dejé construidas las bases del código como punto de partida para el equipo.
- **Tektag Studio** (studio.tektag.ai) — plataforma de publicidad para generar video con IA de forma simple.

- Implementé detección automática de errores y monitoreo de producción, replicando el enfoque desarrollado en Xinnux.
- Definí criterios de calidad y escalabilidad de código, y acompañé a los líderes en la conducción de sus equipos.

Agenty — Proyecto propio

Dic 2025 – Actualidad · Desarrollo individual end-to-end

Plataforma que permite a pequeñas empresas desplegar un agente de IA de atención a clientes sin conocimientos técnicos. Concebí, diseñé y construí el producto en solitario.

- Diseñé una arquitectura **multi-tenant con un RAG aislado por empresa**, sobre embeddings y base de datos vectorial, de modo que cada cliente consulta exclusivamente su propio conocimiento.
- Implementé la ingesta de conocimiento desde múltiples fuentes: información de la empresa, sitio web, documentos PDF y catálogos de producto de **Shopify y WooCommerce**.
- Integré **Telegram** como canal de atención, permitiendo que el agente responda directamente a los clientes finales.
- Responsable de producto, arquitectura, desarrollo e infraestructura. Stack: **Next.js, NestJS, PostgreSQL y Better Auth**.
- Actualmente en beta con clientes piloto que operan la plataforma y aportan feedback de producto.

FullStack Developer — Sapiens Medicus

Jun 2022 – Ene 2023 · Guadalajara, México · Medio tiempo, en paralelo a Xinnux

- Construí desde cero una plataforma de aprendizaje adaptativo para estudiantes de medicina, participando en las decisiones de producto y arquitectura desde el primer día.
- Desarrollé el motor que evalúa el dominio del alumno y omite el contenido ya aprendido — el diferenciador del producto frente a las plataformas de contenido lineal.
- Stack: React, NestJS, TypeScript, PostgreSQL, AWS.

Frontend Developer — Worky

Oct 2021 – Abr 2022 · CDMX, México

- Optimicé el performance de la aplicación web principal (**Vue.js**), atacando tiempos de carga y renderizado en las vistas de mayor uso.
- Introduje **testing unitario con Jest** en una base de código sin cobertura, y propuse cambios al flujo de trabajo del equipo de frontend que se adoptaron como estándar.

FullStack Developer — Wulpers

Mar 2021 – Oct 2021 · México

- Entregué aplicaciones web a la medida para clientes de inmobiliaria, logística y retail, cada una con reglas de negocio propias y plazos de entrega cortos.
- Stack: React, Next.js, Node.js, GraphQL, TypeScript.

Experiencia previa (2017 – 2021)

- **Frontend Developer, Xinnux** (Feb 2020 – Oct 2021) — Desarrollé las interfaces de la plataforma omnicanal de retail con React y React Native: el mismo producto que hoy dirijo como Tech Lead.
- **Frontend Developer, Hello Digital** (Ene 2019 – Feb 2020) — E-commerce, apps de fidelización y sitios para retail y restaurantes, del arranque al mantenimiento. React, Node.js, MongoDB, MySQL, WordPress.
- **Frontend Developer, Freelance** (Ene 2017 – Dic 2018) — Sitios web, e-commerce, dashboards administrativos y sistemas de control de inventario para clientes propios. React, JavaScript, PHP, MySQL.

Habilidades

Arquitectura y backend — NestJS · Node.js · TypeScript · APIs REST · GraphQL · Colas y procesamiento asíncrono (BullMQ) · Arquitecturas multi-tenant · Diseño de sistemas

IA aplicada — RAG · Embeddings y bases de datos vectoriales · Integración de agentes conversacionales

Frontend — React · Next.js · React Native (offline-first) · Vue.js · Redux

Datos e infraestructura — PostgreSQL · Redis (caché y colas) · MongoDB · Supabase · Docker · AWS · DigitalOcean · Vercel

Prácticas de ingeniería — Code review (manual y automatizado) · CI/CD (GitLab) · Testing unitario y end-to-end (Jest) · Observabilidad, monitoreo y manejo de incidentes (Sentry) · Automatización de flujos de ingeniería (GitLab + YouTrack)

Liderazgo técnico — Mentoring · Planeación de sprints y OKRs · Gestión de stakeholders · Definición de KPIs de equipo

Educación

Ingeniería en Software — UNITEC, Guadalajara

Idiomas

Español (nativo) · Inglés intermedio (B1) — conversacional, lectura y documentación técnica fluidas

Intereses

Automatizar cosas —dentro y fuera del trabajo—, viajar, videojuegos y tocar guitarra.