JOULER TALAIGUA

Senior Full-Stack Software Engineer · JavaScript y TypeScript · React, Node.js · Ingeniería de producto orientada a IA

Madrid, España (CET) | joulert02@gmail.com
linkedin.com/in/jouler-talaigua | github.com/joulert02

RESUMEN

Ingeniero de software full-stack senior con más de 6 años construyendo y lanzando productos en JavaScript/TypeScript a escala, incluyendo funcionalidades de consumo y gamificación en **Mercado Libre que alcanzaron a millones de usuarios**. Sólido en todo el stack — React/Next.js en el frontend, y Node.js/Express con arquitectura Backend-for-Frontend (BFF) en el backend — con foco en rendimiento, arquitectura mantenible e ingeniería de producto asistida por IA. Líder técnico y mentor, cómodo asumiendo funcionalidades de principio a fin en equipos remotos y distribuidos.

COMPETENCIAS TÉCNICAS

Lenguajes: JavaScript (ES6+), TypeScript, Python, HTML5, CSS3

Frontend: React.js, Next.js, Angular 15+, SSR / CSR / SSG, Micro Frontends (Module Federation), Design Systems

Backend: Node.js, Express.js, APIs RESTful, GraphQL, Backend-for-Frontend (BFF)

Bases de datos: PostgreSQL, SQL, MongoDB, Redis

Arquitectura y Plataforma: Frontend Platform Engineering, Microservicios, Clean Architecture, Monorepos

Ingeniería asistida por IA: Cursor, Claude Code, Codex, flujos con agentes de código, integración de APIs de LLM

Testing: WebDriverIO, Playwright, Cypress, Selenium, testing E2E y funcional

Cloud y DevOps: AWS (CloudFront, S3, Lambda), Azure, Jenkins CI/CD, Git

Forma de trabajo: Agile (Scrum, Kanban), code review, liderazgo técnico y mentoría

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Remoti / Cast & Crew — Senior Software Engineer — Mayo 2026 – Actualidad

Remoto · Plataforma CAPS+ (nóminas, facturación y contabilidad de producción para la industria del entretenimiento)

- Impulso la migración de CAPS+ de un portal heredado en .NET a una aplicación moderna en React.js, mejorando la mantenibilidad y la experiencia de usuario en los flujos centrales de contabilidad de producción.
- Diseño UI escalable en TypeScript y React con monorepos, paquetes npm compartidos y micro frontends de lado cliente, reduciendo la duplicación de código y permitiendo que los equipos lancen funcionalidades de forma independiente.
- Aporto componentes reutilizables y estándares de frontend a un design system compartido adoptado por varios equipos, mejorando la consistencia de la UI.
- Optimicé flujos de desarrollo asistidos por IA y agentes de código internos, reduciendo el esfuerzo de implementación repetitivo y mejorando la preparación de las pull requests en tareas de frontend.

EPAM Systems — Senior Software Engineer — Octubre 2025 – Mayo 2026

Remoto · Equipo transversal de arquitectura y enablement dando soporte a múltiples squads de producto

- Habilité a múltiples squads de producto mediante guías de arquitectura frontend, patrones reutilizables de design system y soporte técnico cross-team, mejorando la consistencia y mantenibilidad de la solución.

- Construí componentes y patrones reutilizables para un design system compartido, reduciendo el esfuerzo de implementación de UI de los equipos de producto.
- Lideré la fase inicial de la migración de observabilidad de Datadog a una plataforma interna (Groundcover), colaborando en métricas, monitoreo y rendimiento.
- Stack: React.js, Node.js, JavaScript, Datadog, Groundcover.

Mercado Libre — Senior Software Engineer (Full-Stack) Octubre 2023 – Mayo 2025

Producto full-stack y gamificación en la mayor plataforma de e-commerce de Latinoamérica

- Lideré la creación del primer **juego de gamificación** de Mercado Libre — una ruleta de premios para el mercado de Brasil — diseñada para captar nuevos usuarios, aumentar la frecuencia de visita y convertir el engagement en compras mediante cupones.
- Construí la funcionalidad de Favoritos y Listas de Regalo para **millones de usuarios**, una superficie orientada a retención que permite guardar, organizar y compartir productos en la app.
- Ayudé a llevar la base de código del equipo de cero tests automatizados a más del **80% de cobertura** con WebDriverIO, trabajando en un equipo de ~20 ingenieros entre Argentina, Uruguay, Brasil y Colombia.
- Implementé Server-Side Rendering con Express.js y una **arquitectura Backend-for-Frontend (BFF)** para gestionar la lógica de negocio específica de cliente y mejorar el rendimiento de carga percibido.
- Stack: Node.js, Express.js, React.js, BFF, SSR, APIs RESTful, WebDriverIO.

PRAGMA — Technical Lead / Frontend Engineer Junio 2019 – Octubre 2023

Medellín, Colombia · Progresión QA Tester → Semi-Senior → Senior → Master Frontend Developer / Tech Lead

- Como Líder Técnico de una aplicación web bancaria para **Bancolombia**, diseñé micro frontends con Module Federation y Clean Architecture, integrando microservicios en Java Spring Boot (Angular 15+, Azure DevOps, AWS).
- Lideré onboarding, documentación y guías de desarrollo para equipos enterprise, reduciendo el tiempo de incorporación y los silos de conocimiento.
- Construí aplicaciones de marketing de alto rendimiento con React.js y GraphQL; establecí pipelines CI/CD con Jenkins e integré el CMS headless Contentful.
- Crecí de QA Tester a Líder Técnico en cuatro años, avanzando por múltiples roles de ingeniería.

DOCENCIA Y COMUNIDAD

SENA — Instructor de Desarrollo de Software - tiempo parcial Agosto 2025 – Diciembre 2025

- Enseñé JavaScript, Python, algoritmos, bases de datos y el ciclo de vida completo del desarrollo de software; mentoricé a estudiantes en sus proyectos finales.

Ponente y conferenciante invitado: imparto regularmente charlas de ingeniería de software en universidades públicas y privadas.

PROYECTOS DESTACADOS

Ekou Personal Nexus — React Native, Expo, TypeScript, Zustand, OpenAI, Groq, OpenRouter · GitHub

- Diseñé y construí una plataforma modular de finanzas personales basada en transacciones, utilizándolas como única fuente de verdad para presupuestos, tarjetas, cuentas, créditos, deudas, metas y saldos multimoneda.
- Desarrollé una capa de captura y asesoría basada en IA que integra voz, OCR, Apple Pay/Atajos y Apple Watch, con categorización automática, comandos ejecutables, reportes financieros y un asistente bilingüe multiproveedor.

FORMACIÓN

Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA) — Tecnólogo en Sistemas Informáticos 2018 – 2019