



Ruy Mallo

Senior Frontend & Mobile Tech Lead

Barcelona, Cataluña · Inglés (profesional completa) · Español (nativo)

ruy@mallo.com.ar

ruy.mallo.com.ar

[LinkedIn](#)

summary

Tech lead de frontend y mobile con más de 10 años creando productos web y móviles, últimamente con React, React Native y Next.js. Lidero un equipo frontend en una plataforma agritech centrada en mapas, soy responsable del release pipeline de la app móvil y opero en producción un asistente LLM multimodelo. Con Claude Code, los agentes de IA son parte de nuestro equipo.

experience

Frontend Team Lead (Web & Mobile) · LAYERS · 2024 - hoy · Barcelona, España

Lidero un equipo frontend de cuatro personas en cuatro productos de una plataforma agritech centrada en mapas: una app en React Native/Expo, apps web en React y Next.js y un asistente de IA para agricultores. Mapas: OpenLayers, Leaflet y Mapbox.

- Cambié cómo planificamos, revisamos y testeamos, con iteraciones más cortas, entornos de preproducción y controles de tests más estrictos para desplegar. En dos meses, con el mismo equipo, aumentamos más de un 20 % las funcionalidades entregadas por sprint y detectamos más bugs antes de que llegaran a los clientes.
- Diseñé, construí y opero en producción un asistente de IA que ayuda a agricultores a tomar decisiones agronómicas con sus propios datos de campo. Combina LLMs de Anthropic y otros proveedores con modelos propios, más RAG, model routing, evals y guardrails.
- Lideré la migración de la app de React Native puro a Expo (Expo modules, config plugins, prebuild/CNG) y luego la reconstruí sobre Expo SDK 55 / React 19, 100 % offline-first: tras el login, funciona sin conexión.
- Creé y mantengo el release pipeline móvil (GitLab CI + EAS): builds de staging a TestFlight en cada merge, lanzamientos por tag al App Store y Google Play si pasan los tests unitarios, y actualizaciones forzadas – en lugar de Fastlane en Macs dedicados.
- Creé la app en Next.js y su GitLab CI/CD en AWS Amplify – entornos de revisión por rama, controles de tests, tests e2e y de regresión visual con Playwright – y mantengo los despliegues en contenedores de la app React en AWS (Cypress, Lighthouse, despliegues automáticos a staging).
- Hago 1:1 y planes de crecimiento con cada persona, diseñé la prueba técnica de selección y participo en entrevistas técnicas. Definí los estándares de revisión: MR descritas con qué/cómo/por qué, una aprobación, un espacio diario de revisión y pair programming.
- Ayudo al equipo a programar con agentes de IA en Claude Code y OpenCode, usando spec-driven development, context engineering, MCP y code review con IA.

Full Stack Engineer · Edpuzzle · 2022 - 2024 · Barcelona, España (remoto)

Full stack engineer en Edpuzzle, la plataforma de aprendizaje con video interactivo que usan millones de docentes y estudiantes, en una base de código estructurada con Domain-Driven Design (DDD). Roté por varios equipos y lideré el equipo de mobile.

- Lideré la migración de la app en React Native a Expo, adoptando librerías de Expo para las funcionalidades nativas.
- Lideré la parte móvil durante el despliegue de las actualizaciones over-the-air (OTA).
- En el primer hackathon de IA de la empresa, mi equipo ganó 2 de los 3 premios: Mejor Idea y Mejor UX/UI.

Frontend Developer (Web & Mobile) • LAYERS • 2019 – 2022 • Barcelona, España

Trabajé en el frontend de la plataforma agritech de LAYERS, centrada en mapas, en un equipo de cuatro personas. Entré como frontend developer y me convertí en la persona de referencia en mobile del equipo: lideré la app en React Native y contribuí mucho a la app web en React.

- Diseñé y construí la app en React Native que reemplazó dos apps nativas separadas – Android e iOS, cada una con su propio desarrollador. Fui responsable de la arquitectura, incluido un modo offline para el trabajo de campo; una sola base de código para ambas plataformas aceleró el desarrollo.
- Desarrollé funcionalidades de mapas en todas las plataformas: OpenLayers en la web, Mapbox en móvil y Leaflet para la generación de informes.
- Mejoré el rendimiento con conjuntos de datos muy grandes mediante paginación y una carga de datos optimizada, reduciendo los tiempos de carga.

Web UI Developer • Globant • 2018 – 2019 • Buenos Aires, Argentina

- Desarrollé funcionalidades de la UI de trading en React y Redux sobre un runtime de escritorio basado en Electron (OpenFin), con tablas de datos AG Grid y espacios de trabajo multipanel con Golden Layout.
- Optimicé el rendimiento de tablas y vistas con grandes volúmenes de datos.

Frontend Developer • AB Project • 2017 – 2018 • Buenos Aires, Argentina

- Desarrollé y personalicé sitios, landing pages y tiendas online de clientes en WordPress y Joomla, mejorando el SEO, la accesibilidad y la velocidad de carga.
- Desarrollé una app móvil híbrida con Apache Cordova.

Partner & Web Developer • ArtonWeb • 2012 – 2019 • Buenos Aires, Argentina

- Desarrollé presentaciones interactivas para productoras de publicidad y de cine, en su mayoría web: lanzamientos de anuncios, pitches y reuniones de postproducción.

› skills

Frontend y móvil: JavaScript • TypeScript • React.js • React Native • Expo • Next.js • Redux.js • HTML • Desarrollo front-end • Desarrollo web • Desarrollo de aplicaciones móviles • Publicación en App Store / Google Play • Server-Side Rendering • Internacionalización (i18n)
Estilos y UI: CSS • SASS • Tailwind CSS • Material UI (MUI) • shadcn/ui • Storybook • Sistemas de diseño • styled-components • Emotion • CSS Modules
Mapas y datos: OpenLayers • Leaflet • Mapbox • Sistemas de información geográfica (SIG) • Visualización de datos
Backend y cloud: Node.js • Express.js • MongoDB • AWS • AWS Amplify • Docker • Terraform
Calidad y entrega: CI/CD • GitLab CI • Git • Jest • Playwright • Cypress • Maestro • Tests unitarios • Automatización de pruebas • TDD • Optimización del rendimiento • Revisión de código
Arquitectura: Arquitectura de software • Domain-Driven Design (DDD)
IA: Claude Code • Modelos de lenguaje grandes (LLM) • IA generativa • Ingeniería de prompts • Agentes de IA • Generación aumentada por recuperación (RAG) • Desarrollo de chatbots • Prototipado rápido
Liderazgo y personas: Liderazgo de equipos • Liderazgo técnico • Mentoría • Entrevistas técnicas • Gestión de proyectos • Metodologías ágiles • JIRA
Monitorización y analítica: Sentry • Segment
Otros: Electron • Linux

› education

Full Stack Web Development Certification • freeCodeCamp • 2016 – 2017

› volunteer

Organizer & Volunteer • CSSConf Argentina • 2018