

# Alexander Saavedra González

Senior Software Engineer — Frontend

mralexsaavedra@gmail.com | +34 650 751 261 | Barakaldo, Bizkaia | linkedin.com/in/mralexsaavedra | mralexsaavedra.com

## HABILIDADES

<b>Lenguajes:</b>	JavaScript, TypeScript, Python, SQL, HTML, CSS, PHP
<b>Frameworks:</b>	React, React Native, Express, Prisma, Zustand, Tailwind CSS, SASS, Astro, Vite, Angular, Node.js, Expo, React Router v7, TanStack Query
<b>Bases de datos:</b>	SQLite, Redis, MySQL, PostgreSQL
<b>Tecnologías / Herramientas:</b>	Docker, Docker Compose, Kubernetes, Traefik, Proxmox, LXC, GitHub Actions, ESLint, Oxlint, Prettier, Husky, lint-staged, Claude Code, Opencode, Engram, Sentry, BullMQ, pnpm, Turbo, Cloud Providers
<b>Prácticas:</b>	Clean Architecture, Domain-Driven Design, Hexagonal Architecture, Monorepo, CI/CD, Spec-Driven Development, Microservicios, MVC, Agile, Scrum, Unit Testing, Integration Testing, E2E Testing, Mobile Testing, Automated Testing, REST, Infrastructure as Code, State Management, Cloud Computing, Performance Optimization

## EXPERIENCIA

### Lookiero

Mar 2022 – Actualidad

Front-end Engineer · Bilbao (remoto)

- Gestiono un monorepo de frontend a escala con 8 aplicaciones y 22 paquetes compartidos utilizando npm workspaces y Turbo, manteniendo la consistencia en todo el ecosistema.
- Desarrollo codebase multi-plataforma con React para web y React Native + Expo para mobile, logrando una reducción del 30% en el tiempo de desarrollo mediante la reutilización de lógica con react-native-web.
- Implemento Clean Architecture y DDD (capas domain, application e infrastructure) para aislar la lógica de negocio, optimizando la testabilidad y reduciendo el tiempo de onboarding de nuevos ingenieros.
- Centralizo la configuración de desarrollo (ESLint, Prettier, TypeScript, Jest) mediante workspace packages propios para garantizar la uniformidad del código.
- Optimizo el CI/CD en GitHub Actions mediante jobs paralelos y caché de Turbo, reduciendo los tiempos de pipeline en un 40%.
- Lidero decisiones de arquitectura transversal: contratos de API, gestión de estado global, boundaries de módulos e i18n.

### Kira Health

Nov 2020 – Feb 2022

Front-end Developer · Bilbao

- Desarrollé un producto de salud digital utilizando React Native y TypeScript para la gestión crítica de datos de pacientes bajo estándares de privacidad de datos.
- Aseguré la integridad de flujos de onboarding y validación de formularios mediante una cobertura de tests superior al 90% con Jest y Testing Library, reduciendo los errores de usuario en producción en un 25%.
- Coordiné técnicamente con los equipos de backend y diseño en entornos Agile/Scrum para acelerar los ciclos de entrega de funcionalidades.

## S&M Services

Oct 2018 – Nov 2019

Full Stack Developer · Bilbao

- Desarrollé aplicaciones de gestión a medida para clientes corporativos utilizando el stack: Angular, React, Node.js y MySQL.
- Ejecuté el ciclo de vida completo de desarrollo: modelado de bases de datos, diseño de API REST, interfaces web y despliegue en producción.
- Gestioné directamente los requisitos con el cliente, transformando necesidades de negocio en iteraciones de producto funcionales.

## Inycom

Sep 2017 – Sep 2018

Full Stack Developer · Bilbao

- Integré servicios TIC (portales web, intranets y herramientas de gestión) para el sector público y corporativo utilizando Angular, JavaScript y PostgreSQL, mejorando la eficiencia operativa de los usuarios finales.

## Shackleton

Feb 2017 – Ago 2017

Full Stack Developer · Bilbao

- Renové las herramientas internas de la agencia empleando JavaScript, PHP y MySQL bajo patrón MVC, logrando una mejora en la velocidad de respuesta de los procesos internos.

---

## PROYECTOS

### spotiarr

<https://github.com/mraleksaavedra/spotiarr>

Descargador de Spotify self-hosted con integración Jellyfin/Plex. Implementa DDD y Clean Architecture con una cola asíncrona de trabajos y sincronización vía SSE. CI/CD con GitHub Actions y builds multi-arquitectura en Docker Hub.

### spotdl-bot

<https://github.com/mraleksaavedra/spotdl-bot>

Bot de Telegram en Python para descarga automatizada de música desde Spotify. Mencionado en el podcast Desde el Reloj.

### koma

<https://github.com/mraleksaavedra/koma>

Gestor de cómics en TypeScript con arquitectura de capas y validación con Vitest.

### jellytube

<https://github.com/mraleksaavedra/jellytube>

Microservicio para generación de metadatos .strm/.nfo.

### Contribuciones al ecosistema Orca

Implementación de features en el IDE Orca (TypeScript, Electron, Monaco Editor): panel de source control, tracking de rate-limits para Gemini/OpenCode e importación de configuración Ghostty.

---

## EDUCACIÓN

### Universidad del País Vasco (UPV/EHU)

2013 – 2018

Grado en Ingeniería Informática, Ingeniería Informática de Gestión y Sistemas de Información

- Especialización en optimización de sistemas de información, bases de datos y arquitectura de software.

### Lightbox Academy

2019 – 2020

Máster Avanzado en Animación, Autodesk Maya

- Formación presencial enfocada en modelado y renderizado avanzado con Autodesk Maya, aportando una visión técnica de gráficos y visualización.

---

## IDIOMAS

Español: Nativo · Euskera: C1 · Inglés: Profesional