

Presentación Personal

Soy un Ingeniero Fullstack versátil y orientado a producto, con pasión por el aprendizaje continuo y la resolución de problemas complejos. Defiendo los principios del software libre y disfruto construyendo soluciones robustas centradas en la experiencia del usuario. Me motiva mejorar lo existente, compartir conocimiento y acompañar a otros en su crecimiento profesional. Busco nuevos retos donde pueda seguir evolucionando mientras apporto valor real a productos que yo mismo querría usar.

Contacto

- LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/danielorodriguez/>
- GitHub: <https://github.com/danielo515>
- Portafolio: <https://danielorodriguez.com>

Experiencia Laboral

Ago 2025 - Actualidad – Ingeniero Fullstack en Betalyra

Effect-ts, React, Next.js, AI SDKs

- Desarrollo de **soluciones de automatización con IA** en [Betalyra](#), un laboratorio de innovación en IA que ayuda a empresas a automatizar tareas repetitivas como **entrada de datos, procesamiento de emails y generación de informes**.
- Desarrollo de **flujos de trabajo agénticos** y **sistemas de extracción de documentos** que transforman datos no estructurados de facturas, contratos y formularios en información procesable.
- Aprovechando mi experiencia en **Effect-TS** para construir servicios backend **robustos, type-safe y componibles** que potencian las integraciones de IA.
- Desarrollo de **aplicaciones React modernas** con **Next.js**, integrando múltiples **SDKs de IA** para ofrecer experiencias de usuario inteligentes.

Feb 2025 - Abr 2025 – Ingeniero Fullstack en Rhino.fi

MongoDB, TypeScript, Effect-ts, Nix, React, NextJs

- Contribuí significativamente al **equipo de Bridge e Infraestructura** de **Rhino.fi**, un destacado **punto Web3 de criptomonedas**.
- Aproveché mi experiencia con **Effect-TS** para ser productivo desde el principio, **promoviendo buenas prácticas y patrones sólidos**, y ofreciendo **mentoría** a miembros del equipo para acelerar su adopción del framework.
- Desarrollé e implementé un **sistema de control de acceso basado en listas de IP**, reforzando la **seguridad y confiabilidad** de operaciones críticas del puente.
- Profundicé en el uso de **Nix** para la gestión de infraestructura, dentro de una **arquitectura basada en eventos** desplegada en **Google Cloud Platform (GCP)**.

Nov 2023 - Nov 2024 – Ingeniero Líder de Desarrollo en Dharma

TypeScript, Svelte, FP-TS, DynamoDB

- Lideré el diseño, desarrollo y lanzamiento de un **motor de reservas y sistema de inventario interno**, eliminando una **comisión del 1.7% por transacción** y generando **ahorros significativos** a medida que crecían los volúmenes de venta.
- Impulsé la creación del sistema desde cero, logrando convencer a la dirección para reemplazar una solución heredada **frágil y excesivamente compleja**.
- Diseñé una transición sin fricciones entre ambos sistemas, con **cero tiempo de inactividad** y total compatibilidad a nivel de API.
- Mentorice a un desarrollador junior, facilitando su crecimiento profesional y garantizando la entrega puntual de los hitos del proyecto bajo plazos ajustados.
- Implementé **type safety de extremo a extremo**, con validaciones estrictas que aumentaron la fiabilidad y mantenibilidad del sistema.
- Aprendí Svelte desde cero para construir un **repositorio de búsqueda de hoteles y actividades**, cubriendo desde la ingesta de datos y el modelado en base de datos hasta una interfaz intuitiva.
- Me familiaricé con el sistema de UI propietario de la empresa, integrando nuevas funcionalidades sin fricciones.

Sep 2022 - Nov 2023 - Freelance en Tella

React, ReasonML, Rust, AWS, NextJs

- Aprendí **ReasonML** en poco tiempo para desarrollar nuevas funcionalidades en el frontend con **React**.
- Me familiaricé con **Rust** en un fin de semana para construir el servicio backend encargado de **descargas seguras de proyectos y vídeos** desde **AWS S3**, utilizando **Serde** para la serialización de datos.
- Me hice cargo del sistema de subtítulos de la plataforma, transformándolo de una visualización estática a una funcionalidad **completamente editable y personalizable**.
- Implementé el **editor de subtítulos**, asegurando precisión en el contenido, tiempos, estilos y animaciones, y manteniendo **consistencia visual con el renderizado de vídeo en backend**.

Febrero 2020 – Septiembre 2022 Pento

Typescript, React, Go, Storybook, Google Cloud Platform (GCP)

- Transicioné a un rol dedicado de **Frontend Engineer** para abordar una brecha organizacional aprovechando mi sólida experiencia en **React** y **Typescript**.
- **Dirigí la renovación completa de la UI** de la plataforma en colaboración con un diseñador, mejorando significativamente la experiencia de usuario y el atractivo visual.
- Colaboré con el diseñador principal para **desarrollar una biblioteca de componentes completa y de alta fidelidad** en **Storybook**, estableciendo los fundamentos del sistema de diseño.
- **Ejecuté una migración por fases** de la UI existente al nuevo diseño, utilizando feature flags para despliegues controlados a clientes y secciones específicas.

Enero 2019 - Enero 2020 – Aula

Javascript, React, Redux, AWS

- Colaboré como **Ingeniero Full-stack** dentro de un equipo de 3 personas para **desarrollar un robusto sistema de entrega de tareas** para estudiantes y profesores.
- Diseñé características que soportan diversos tipos de entregas, incluyendo **PDFs, imágenes y enlaces a documentos externos (ej. Google Docs)**.
- Proactivamente **propuse un patrón arquitectónico** para mejorar la **mantenibilidad de Redux**, demostrando un compromiso con la calidad del código y los principios de diseño escalable.
- Colaboré a mantener la **corrección técnica y fiabilidad de la plataforma (99.9%)** y su adherencia a un diseño centrado en el usuario.
- Utilicé **AWS**, especialmente **Lambdas**, para operaciones de backend escalables y eficientes.

Junio 2016 – Enero 2019 – Medux

NodeJS, MongoDB, Docker

- **Diseñé** un sistema de gestión de configuración para sondas, asegurando **retrocompatibilidad** para componentes antiguos mientras presentaba una **interfaz unificada** a través de una **arquitectura de adaptadores**.
- **Mentoricé** a todos los nuevos miembros del equipo, acelerando su incorporación y contribuyendo a la productividad del equipo.
- **Mejoré la trazabilidad y calidad del código** y **optimicé los mecanismos logging**, lo que llevó a una depuración y mantenimiento del sistema más eficiente.

Abril 2016 – Junio 2016 Soporte de software nivel 3 – Gemalto

- Proporcioné soporte de software de nivel 3 y mejoras menores en C# y Java EE.

2014 Junio – Abril 2016 - Especialista de Soporte N.2 – Netsize

- Proporcioné soporte N.2 para flujos de mensajería e infraestructura en Red-Hat, mejorando la resolución de incidentes a través de scripts creados por mí.
- Dirigí proyecto para documentar, auditar y mejorar los scripts de automatización en toda la plataforma.

2013 Marzo – 2014 Junio Especialista en Administración de Sistemas – Roche

- Gestioné infraestructura de servidores Windows y Linux, incluyendo instalaciones, monitoreo y gestión de usuarios.
- Programé un sistema para mejorar el cambio de turno, con su propia UI, que más tarde se convirtió en el estándar del equipo.

2011 Dic – 2013 Marzo - Centro de Operaciones de Red – Telefónica Global Solutions

- Monitoricé enlaces troncales y resolví problemas de enrutamiento.
- **Aumenté la productividad del equipo** creando una librería de scripts en **VBScript** para las tareas más sensibles (por su complejidad o número de parámetros).

2010 - 2011 Varios puestos IT

- Soporte IT general, configuración de red y mantenimiento de sistemas.

Fortalezas Profesionales

- Fuerte énfasis en comunicación clara y amigable
- Apasionado por compartir conocimiento y mentoría
- Experiencia en gestión de proyectos como desarrollador líder
- Profundo interés en Domain-Driven Design (DDD)
- Autodidacta autónomo comprometido con el desarrollo personal y profesional continuos

Experiencia Técnica

- Frontend: **React**, Svelte, Astro, SolidJS, TailwindCSS

- Backend: Next.js, Supabase, Bun/Deno/Node, **AWS**, Cloudflare
- Lenguajes de Programación: **TypeScript**, Rust, OCaml, Python
- Lenguajes de Script: Bash, Lua, Google Apps Script
- Bases de Datos: **PostgreSQL**, **DynamoDB**, CouchDB, Redis, MongoDB
- DevOps: Git, **Docker**, GitHub Actions, TravisCI, Puppeteer, Ansible

Certificados y Membresías

- 2015 Administrador certificado de Linux Suse 11
- 2015 LPIC 101 Instituto profesional de Linux
- 2010 Diseño y configuración de seguridad de red CISCO + Microsoft (1100h)
- CCNA

Educación

- I.E.S. Juan de la Cierva. Madrid - Técnico en Administración de Sistemas Informáticos (Grado Superior)

© 2026

- [Home](#)
- [Blog](#)
- [CV](#)