

# Presentación Personal

Como Ingeniero Fullstack versátil y adaptable, prospero en el aprendizaje continuo y resolviendo desafíos complejos. Soy un fuerte defensor de los principios del código abierto y creo en construir productos robustos centrados en el usuario. Nunca me conformo con el status quo—si veo una oportunidad de mejora, la aprovecho. Me apasiona la mentoría, compartir conocimientos y desarrollar productos que yo mismo disfrutaría usando. Actualmente busco nuevos desafíos donde pueda seguir creciendo mientras contribuyo a proyectos significativos centrados en el usuario.

## Contacto

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

## Experiencia Laboral

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

*MongoDB, FP-TS, Effect-ts, Nix, React, NextJs*

- Contribuí significativamente al **equipo de Bridge e Infraestructura** en **Rhino.fi**, un destacado **punto Web3 de criptomonedas**, centrándome en funcionalidades esenciales del puente.
- Aproveché mi profunda experiencia en **Effect-TS** para lograr una **productividad rápida, promoviendo la adopción de mejores prácticas y patrones** mientras identificaba activamente áreas de mejora. También **mentoricé** a miembros del equipo, acelerando su dominio del framework.
- Desarrollé e implementé un sólido **mecanismo de listas blancas/negras de IPs**, mejorando significativamente la **seguridad y el control de acceso** para operaciones críticas del puente.
- Profundicé mi experiencia en **Nix** para mejorar 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** la conceptualización, desarrollo y lanzamiento exitoso de un **motor de reservas y sistema de inventario interno** crítico para la misión. Esto eliminó una **comisión del proveedor del 1.7% por venta**, lo que condujo a **importantes ahorros de ingresos anticipados** a medida que aumentaban los volúmenes de transacciones.
- **Defendí el enfoque de construcción desde cero**, convenciendo exitosamente a la dirección de **abandonar la extensión del sistema heredado excesivamente complejo y frágil** en favor de una nueva solución robusta.
- **Diseñé e implementé una operación paralela fluida** para los sistemas heredados y nuevos, asegurando **cero tiempo de inactividad** y compatibilidad de puntos de conexión compartidos durante la transición.
- **Mentoricé y guié** a un desarrollador junior, fomentando su crecimiento y asegurando que los hitos del proyecto se cumplieran eficazmente bajo plazos ajustados.
- **Aseguré la seguridad de tipos de extremo a extremo** e integridad de datos mediante **validación estricta de datos**, mejorando la fiabilidad y mantenibilidad del sistema.
- **Aprendí Svelte desde cero** para **desarrollar un repositorio completo para hoteles y proveedores de actividades**, que abarca la ingesta de datos, el procesamiento de bases de datos y la presentación intuitiva de la interfaz de usuario.
- **Dominé el sistema de UI propietario interno**, permitiendo una integración fluida y desarrollo de nuevas características.

## Sep 2022 - Nov 2023 - Freelance en Tella

React, ReasonML, Rust, AWS, NextJs

- Rápidamente adquirí **competencia en ReasonML** mientras desarrollaba funcionalidades frontend principales con **React**.
- Adquirí experiencia en **Rust** rápidamente durante un fin de semana para **desarrollar el servicio de backend** responsable de las descargas seguras de proyectos y vídeos de los usuarios desde **AWS S3**, aprovechando **Serde**.

- **Asumí la propiedad de extremo a extremo** del sistema de subtítulos de la plataforma, transformándolo de una visualización estática a una característica completamente editable y personalizable.
- **Diseñé el editor de subtítulos** para una visualización precisa, tiempos, estilos y animaciones, asegurando la consistencia visual con la renderización de vídeo del backend.

## Febrero 2020 – Septiembre 2022 Pento

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

- Transicioné a un rol dedicado de **Ingeniero Frontend** 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.
- **Desarrollé una biblioteca de componentes completa y de alta fidelidad** en **Storybook**, estableciendo los fundamentos del sistema de diseño para la escalabilidad futura.
- **Ejecuté una migración por fases** de la UI existente al nuevo diseño, utilizando feature flags para lanzamientos controlados a clientes y secciones específicas.

## Enero 2019 - Enero 2020 – Aula

*Javascript, React, Redux, AWS (especialmente lambdas)*

- Colaboré como **Ingeniero Full-stack** dentro de un equipo de 3 personas para **desarrollar un sistema robusto 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.
- Aseguré la **corrección técnica y fiabilidad de la plataforma (99.9%)** y su adherencia a un diseño centrado en el usuario "humanos primero".
- Aproveché **servicios de AWS**, particularmente **Lambdas**, para operaciones de backend escalables y eficientes.

## Junio 2016 – Enero 2019 – Medux

*NodeJS, MongoDB, Docker*

- **Diseñé** un sistema de configuración robusto para sondas, asegurando **compatibilidad hacia atrás** para componentes heredados 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 del código, mejoré la calidad del código y optimicé los mecanismos de registro**, llevando 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 (una empresa de Gemalto)

- Proporcioné soporte N.2 para flujos de mensajería e infraestructura en Red-Hat, mejorando la resolución de incidentes a través de scripts bash personalizados.
- Dirigí proyecto para documentar, auditar y mejorar 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
- Automaticé tareas administrativas repetitivas a través de scripts personalizados, accesibles vía una UI centralizada

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

- Monitoricé enlaces de internet internacionales y resolví problemas de enrutamiento, actuando como un NOC proactivo
- Coordiné la gestión de técnicos para reparaciones in situ en toda la red global

## 2010 - 2011 Varios puestos IT

- Roles de carrera temprana que abarcan 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 gestionar proyectos exitosamente como desarrollador líder
- Profundo interés en Diseño Dirigido por el Dominio (DDD)
- Autodidacta autónomo comprometido con el desarrollo personal y profesional continuo

## Experiencia Técnica

- Frontend: **React**, Svelte, Astro, SolidJS, Leaflet
- Backend: Next.js, Supabase, Bun/Deno/Node, **AWS**, Cloudflare
- Lenguajes de Programación: **TypeScript**, Rust, OCaml
- Lenguajes de Script: Python, Bash, Lua, Google Apps Script
- Bases de Datos: **PostgreSQL**, **DynamoDB**, CouchDB, Redis, MongoDB
- DevOps: Git, Docker, GitHub Actions, GitLab CI, TravisCI
- Infra: NFS, CRON, administración Linux

## Certificados y Membresías

- 2015 Administrador certificado de Linux Suse 11
- 2015 LPIC 101 Instituto profesional de Linux certificado
- 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)