

# PATRICIO FREDES

Full Stack Software Developer | React · Node.js · AWS

Viña del Mar, Chile | [patricio.fredes.g@gmail.com](mailto:patricio.fredes.g@gmail.com) | +56 9 3719 6339 | [LinkedIn](#) | [GitHub](#)

## PERFIL PROFESIONAL

---

Full Stack Software Developer con 3+ años de experiencia construyendo y modernizando aplicaciones web productivas para clientes corporativos. Especializado en React, Next.js, TypeScript y Node.js, con experiencia sólida desplegando infraestructura en AWS (S3, CloudFront, Lambda, API Gateway, Cognito) y automatizando pipelines CI/CD. Lideré migraciones tecnológicas y decisiones de arquitectura frontend, con enfoque en clean code, rendimiento y escalabilidad. Complemento mi stack principal con Python para automatización, scraping y procesamiento de datos.

## STACK TÉCNICO

---

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

**Frontend:** React, Next.js, Redux, TailwindCSS, i18next, Webpack, Module Federation

**Backend:** Node.js, Express, REST APIs, PHP (Kohana), Flask

**Cloud & DevOps:** AWS (S3, CloudFront, Lambda, API Gateway, Cognito, DynamoDB), CI/CD, Vercel, Docker

**Data & Automation:** Python (scraping, ETL), BeautifulSoup, Requests, Pandas, normalización de datos

**Bases de Datos:** PostgreSQL, MySQL, DynamoDB

**Testing & Calidad:** Pytest, Jest, Code Reviews, Clean Code, TDD

**Metodologías:** Agile/Scrum, Git/GitHub, Arquitectura Escalable, Microfrontends

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

---

### Full Stack Software Developer

Dic 2022 – Dic 2025

*Anguita Osorio*

*Las Condes, Chile*

- Lideré la migración del sitio corporativo de React a Next.js, definiendo arquitectura, estrategia de renderizado (SSR/SSG) y estructura de proyecto, reduciendo tiempos de carga en ~40%.
- Diseñé e implementé infraestructura AWS serverless (S3 + CloudFront + Lambda + API Gateway + Cognito) para 3 aplicaciones productivas, logrando alta disponibilidad y control de cache granular.
- Configuré pipelines CI/CD que automatizaron el 100% de los despliegues, eliminando errores manuales y reduciendo el tiempo de entrega de horas a minutos.
- Modernicé múltiples aplicaciones frontend adoptando TypeScript y patrones de clean code, mejorando mantenibilidad y reduciendo bugs en producción.
- Actué como contraparte técnica directa con el cliente interno Gurbana, traduciendo requerimientos de negocio en decisiones de arquitectura y soluciones técnicas.
- Mantuve y evolucioné sistemas backend legacy en PHP (Kohana), integrando nuevas APIs y garantizando continuidad operativa de sistemas productivos críticos.
- Participé en decisiones técnicas estratégicas junto a liderazgo, definiendo estándares de desarrollo y dirección tecnológica del equipo.

### Software Developer Jr.

Ago 2022 – Nov 2022

*Agencia de Aduanas Juan Carlos Stephens*

*Valparaíso, Chile*

- Desarrollé soluciones internas en JavaScript y PHP utilizadas en múltiples plataformas operativas, optimizando flujos y reduciendo trabajo manual del equipo.

- Diseñé y optimicé consultas SQL sobre bases de datos relacionales, mejorando tiempos de respuesta en reportes operativos.
- Apliqué buenas prácticas de desarrollo priorizando confiabilidad y mantenibilidad del código.

### Software Developer Trainee

Nov 2021 – Feb 2022

*Dual Vision Cognitive*

*Santiago, Chile*

- Desarrollé aplicaciones full stack con Python (Flask) y React, contribuyendo a proyectos reales en un entorno colaborativo ágil.
- Implementé funcionalidades backend y frontend, integrando APIs REST con enfoque en buenas prácticas.
- Adquirí experiencia práctica en arquitectura web, ciclo de desarrollo profesional y trabajo en equipo distribuido.

## PROYECTOS DESTACADOS

---

### Extend Technical Assessment — *Scraping y normalización de datos legislativos*

- Construí en Python un pipeline de scraping de la Cámara de Diputados de Chile, con normalización y deduplicación de registros legislativos.
- Implementé una suite de 73 tests con Pytest aplicando metodología BRD-first y desarrollo archivo por archivo, logrando alta cobertura y robustez.
- Stack: Python, Requests, Beautiful Soup, Pytest, arquitectura modular y documentación técnica completa.

### ChatFlow — *App de mensajería en tiempo real*

- Aplicación full stack de mensajería en tiempo real con autenticación AWS Cognito, WebSockets (Socket.io) y persistencia en DynamoDB.
- Stack: React, Node.js, AWS (Cognito, DynamoDB, API Gateway), Socket.io, desplegado en Vercel.

### Dashboard Empresarial — *Arquitectura de microfrontends*

- Dashboard corporativo construido con arquitectura de microfrontends usando Webpack 5 Module Federation, React y TypeScript.
- Diseño escalable que permite a múltiples equipos desarrollar módulos independientes desplegables por separado en AWS.

### Crypto Table App — *Visualización de mercado cripto*

- Aplicación web que consume la API de CoinGecko para visualizar datos de mercado de criptomonedas con filtros y soporte multiidioma.
- Stack: React 18, TailwindCSS, i18next, CoinGecko API, desplegado en Vercel.

## FORMACIÓN ACADÉMICA

---

### Ingeniería en Informática

Mar 2023 – Presente

*Duoc UC, Viña del Mar*

### Técnico Universitario en Informática

Mar 2020 – Abr 2022

*Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso*

## IDIOMAS

---

Español: Nativo • Inglés: Intermedio (lectura técnica avanzada, comunicación escrita fluida)