

# TOMÁS HEIN RENARD

INGENIERO FRONTEND SENIOR

## CONTACTO

- 📍 Santiago, Chile.
- 📞 +56 9 8479 2278
- ✉️ [tomas@tomashein.dev](mailto:tomas@tomashein.dev)
- 🌐 <https://tomashein.dev>
- 📄 <https://linkedin.com/tomashein>
- 🔄 <https://github.com/tomashein>
- 🗣️ Español (nativo), Ingles (intermedio)

## HABILIDADES

### Fundamentales

React v18+ · TypeScript · Next.js · Angular v15+ · ES6+ Moderno

### Estado y Datos

TanStack Query · Zustand · Redux Toolkit · Apollo Client · GraphQL · RxJS · WebSockets · Rest API

### Formularios y Validación

React Hook Form · Zod

### Estilos y UI

TailwindCSS · CSS Modules · SASS · PostCSS · UnoCSS · Bootstrap · Radix UI · Headless UI · Ark UI · Material UI · Storybook · Design Tokens · Framer Motion · CSS Animations

### Testing

Jest · Vitest · Playwright · Cypress · Generacion de tests asistida por IA

### Tooling e Infra

Vite · Webpack · esbuild · Rsbuild · Rspack · Rslib · Turbo · ModernJS · Nx · Turborepo · GitHub Actions · CI/CD · Docker · Vercel · AWS · Module Federation · Npm · i18n · ESLint · Prettier · Biome · SonarCube/SonarCloud · Astro · Vue · SolidJS

### Rendimiento y Observabilidad

Lighthouse · Análisis de bundles · Core Web Vitals · Code Splitting · Sentry · Datadog

### Visualización de Datos

D3.js · Recharts · Chart.js

### IA y LLMs

Prompt Engineering · Vector DBs · GitHub Copilot · Cursor · Claude · ChatGPT

### Backend y Cloud

Node.js · Express · NestJS · Prisma ORM · AWS · Azure — conocimiento suficiente para colaborar entre capas y comprender decisiones arquitectónicas

## PERFIL

Ingeniero Frontend Senior con más de 10 años construyendo plataformas web escalables, sistemas de diseño y micro-frontends en sectores como fintech, salud y corporativo.

Dominio sólido de React, TypeScript y Angular, con historial liderando arquitectura, mentorías y productos con alto valor.

Autodidacta con formación en diseño gráfico y digital, integrando técnica, visión de producto y sensibilidad UI/UX.

## EXPERIENCIA

### Ingeniero Frontend Senior

#### Americar – Remoto (Chile)

2023 – 2026 / 2 años y 6 meses

Diseño e implementación de la arquitectura del backoffice desde cero con React 18, TypeScript, TailwindCSS y AWS, liderando las decisiones técnicas del stack frontend.

Desarrollo y publicación de paquetes npm internos para un sistema de diseño compartido via Storybook, además de módulos reutilizables de autenticación y HTTP utilizados por cuatro squads.

Diseño e implementación de la arquitectura del backoffice desde cero con React 18, TypeScript, TailwindCSS y AWS, liderando las decisiones técnicas del stack frontend.

[React 18](#) · [TypeScript](#) · [TailwindCSS](#) · [Module Federation](#) · [Storybook](#) · [AWS](#) · [IA](#) · [CI/CD](#) · [Bitbucket](#)

### Ingeniero Frontend Senior

#### Onesta – Remoto (Chile)

2022 – 2023 / 6 meses

Participación en el diseño de arquitectura y liderazgo del desarrollo de una librería de componentes core distribuida via npm, unificando la experiencia visual y técnica del sitio principal y el backoffice.

Adopción transversal de la librería compartida entre equipos, reduciendo la duplicación de código y centralizando el mantenimiento.

[React](#) · [TypeScript](#) · [TailwindCSS](#) · [Storybook](#) · [Npm](#)

### Desarrollador Frontend Senior

#### Aureolab – Remoto (Chile)

2020 – 2022 / 2 años y 1 mes

Liderazgo del refactoring y modernización arquitectónica de plataformas core para Autofin y Qualimed, migrando codebases legacy a las versiones más recientes de React y Next.js con TypeScript y CSS Modules.

Desarrollo continuo de los sitios públicos de alto tráfico de SalcoBrand, con foco en escalabilidad, Core Web Vitals y mantenibilidad.

## Bases de Datos

MySQL / MariaDB · PostgreSQL · SQL Server · MongoDB · Firebase · DynamoDB · Redis

## Mobile y Cross-platform

React Native · Ionic · PWA

## Contenido y CMS

Payload CMS · Sanity · Contentful · Strapi

## Accesibilidad

WCAG 2.2 AA · Auditoria Ally · HTML Semantico

## Diseño

UI/UX · Sistemas de diseño · Design-to-code (Figma, Adobe XD, Sketch) · Design Tokens

## DESTACADOS

### Micro-Frontend Empresarial

Liderazgo de la transición de arquitectura monolítica a un sistema distribuido con Module Federation, habilitando despliegues independientes en tiempo de ejecución para cuatro squads de ingeniería, con una reducción del 60% en el tiempo de ciclo de deployment.

[Module Federation](#) · [Arquitectura](#) · [Web Standards](#)

### Productividad de Ingeniería con IA

Prototipado de herramientas automatizadas de auditoría de accesibilidad (Ally) y rendimiento activadas durante el proceso de revisión de PRs.

Benchmarking del impacto de la generación asistida de tests unitarios sobre la velocidad de sprint y la cobertura de código a largo plazo.

[LLM](#) · [Prompt Engineering](#) · [Developer Experience](#)

### Sistema de Diseño y Librería de Componentes Empresarial

Arquitecto y desarrollador exclusivo del sistema de diseño de Americar; definiendo de cero la arquitectura de tokens, el sistema de temas y la API de componentes.

Librería de más de 20 componentes accesibles (WCAG 2.2 AA) distribuida como paquete npm interno y adoptada por 6 squads de ingeniería.

Dependencias externas minimizadas, reduciendo el overhead del bundle y el riesgo de mantenimiento a largo plazo.

Documentación en Storybook, con guías de uso, contratos de props y notas de accesibilidad, que redujo el tiempo de onboarding y las inconsistencias de UI.

Contribución directa a la reducción de bugs de diseño en producción y ahorro medible de tiempo de desarrollo en todos los squads.

[React](#) · [TypeScript](#) · [Storybook](#) · [WCAG 2.2 AA](#) · [npm](#) · [Design Tokens](#) · [TailwindCSS](#)

Mentoría al equipo durante la migración a TypeScript e introducción de patrones de modularización de estilos adoptados en todos los proyectos.

[React](#) · [Next.js](#) · [TypeScript](#) · [CSS Modules](#) · [SASS](#) · [Docker](#) · [WebSockets](#)

## Desarrollador Frontend

CFOremoto – Santiago, Chile

2018 – 2019 / 1 años y 1 mes

Desarrollo desde cero del portal financiero de la empresa usando Angular, TypeScript y SASS.

Liderazgo en la implementación de WebSockets para streaming en tiempo real de métricas financieras críticas.

Diseño de un dashboard de visualización de datos altamente personalizable con componentes de gráficos dinámicos.

[Angular](#) · [TypeScript](#) · [SASS](#) · [WebSockets](#) · [RxJS](#) · [D3 / Charts](#)

## Desarrollador Frontend

Kunder – Santiago, Chile

2016 – 2018 / 1 años y 8 meses

Mantenimiento y extensión de la app de banca móvil del Banco de Chile, actualizando plugins nativos de Cordova y asegurando estabilidad multiplataforma.

Desarrollo desde cero de la app móvil de Banco Ripley usando Ionic y Angular, optimizando el rendimiento en entornos híbridos.

Diseño y desarrollo del backoffice de Tanner con React, TypeScript y Bootstrap, estableciendo una arquitectura limpia y escalable adoptada por los equipos internos.

Resolución de deuda técnica compleja en múltiples plataformas corporativas mediante refactoring avanzado de sistemas JavaScript legacy.

[Angular](#) · [Ionic](#) · [Cordova](#) · [React](#) · [TypeScript](#) · [JavaScript](#) · [Bootstrap](#) · [SASS](#)

## Desarrollador Frontend

Varias Empresas – Santiago, Chile

Antes de 2016

Desarrollo de sitios web y productos digitales con WordPress, PHP, jQuery y JavaScript vanilla para clientes de distintas industrias.

[WordPress](#) · [PHP](#) · [JavaScript](#) · [jQuery](#)

## FORMACIÓN

Profesional autodidacta con formación en diseño gráfico y digital, incluida la dirección de arte.

Todo el conocimiento técnico ha sido desarrollado a través de la práctica profesional, cursos especializados y aprendizaje autónomo continuo.