

Alexis Herrera

Software Developer

Teléfono: +56 977 31 72 69 | Correo: alexisherreracarreno@gmail.com

Resumen Personal

Software Developer con más de 6 años de experiencia en ambos lados del stack. He trabajado en industrias como minería, e-commerce B2B y energía, lo que me enseñó a adaptarme rápido a contextos técnicos y de negocio muy distintos. Trabajo con Node.js, NestJS y TypeScript en el backend, y React y Next.js en el frontend. Me mueve construir soluciones completas, con foco en calidad, buenas prácticas y código que cualquier equipo pueda mantener.

Experiencia Profesional

Desarrollador Backend | Amaris Consulting Oct 2025 – Actual

- Desarrollé microservicios para una plataforma de más de 30 servicios de un cliente global del sector de combustibles, aplicando arquitectura hexagonal y Clean Architecture bajo principios SOLID.
- Implementé patrones CQRS y Sagas con NestJS y TypeScript para orquestar transacciones distribuidas, con transacciones compensatorias para mantener la consistencia entre servicios.
- Diseñé microservicios orquestadores, sincronizadores y capas de acceso a datos (DAL) para coordinar procesos críticos de negocio, como la sincronización de promociones en la carga de combustible entre distintos clientes.
- Integré comunicación síncrona (HTTP/REST) y asíncrona vía Azure Service Bus, aplicando el patrón Outbox e idempotencia para entrega confiable, con dead-letter queues y reintentos con backoff exponencial ante fallos transitorios.

Desarrollador Frontend | Ideas Digitales Ene 2025 – Oct 2025

- Desarrollé interfaces web responsivas con React y Next.js en colaboración con equipos de UX (Figma) y backend, con foco en la experiencia de usuario y la accesibilidad.
- Apliqué Atomic Design para construir un sistema de componentes reutilizables y desacoplados, con design tokens documentados en Storybook, eliminando la duplicación de código y el prop drilling.
- Diseñé una arquitectura por capas (layout modular → vistas → custom hooks → stores con Zustand/Redux Toolkit) que separa la lógica de la UI, con Context nativo de React para sesión y roles, separación de server state y client state, y React Server Components para proteger los endpoints.
- Mejoré el rendimiento percibido y la UX con optimistic updates, skeleton loaders, error boundaries y memoización, optimizando Core Web Vitals (LCP, CLS, INP) y asegurando la calidad con pruebas E2E en Cypress.

- Implementé accesibilidad WCAG con HTML semántico y ARIA (aria-label, aria-live para contenido dinámico).

Desarrollador Fullstack (Freelance) | Extraordinarios Jun 2024 – Ene 2025

- Desarrollé aplicaciones fullstack con React, Next.js y TypeScript en el frontend, y micro-servicios con NestJS, Express y Fastify en el backend.
- Diseñé arquitecturas de datos con PostgreSQL y MongoDB, e integré servicios de procesamiento de datos con IA.
- Implementé caché con Redis, reduciendo los tiempos de respuesta en 40 %.
- Configuré pipelines CI/CD con Docker y gestioné infraestructura escalable en AWS (S3, EC2).

Desarrollador Fullstack (Freelance) | Servicios Integrales Cacciuttolo Jun 2019 – Dic 2024

- Desarrollé tres proyectos end-to-end (backend, frontend con Next.js y base de datos) para sistemas de seguridad y gestión minera, con APIs RESTful en NestJS y Node.js sobre PostgreSQL y MongoDB.
- Implementé autenticación multi-división con JWT, soportando contextos aislados para distintas divisiones regionales del país.
- Diseñé un microservicio de almacenamiento sobre AWS S3 con validación, compresión y optimización de archivos.

Formación Académica

Ingeniería en Informática | Instituto Profesional IPLACEX

En curso

Competencias Técnicas

- **Lenguajes y Backend:** TypeScript, JavaScript, NestJS, Node.js, Express, Fastify
- **Frontend:** React, Next.js, Redux Toolkit, Zustand, Atomic Design, Storybook, accesibilidad WCAG
- **Arquitectura:** Microservicios, hexagonal, Clean Architecture, CQRS, Sagas, event-driven, SOLID, DDD, patrones de diseño
- **Bases de datos y mensajería:** PostgreSQL, MongoDB, Redis, TypeORM, Prisma, REST, GraphQL, Azure Service Bus, Swagger/OpenAPI
- **Infraestructura y seguridad:** Docker, AWS (S3, EC2), Azure Key Vault, CI/CD, JWT, OAuth, Git, Linux
- **Testing:** Jest, Supertest, Cypress