

SEBASTIÁN BARRÍA

Desarrollador FullStack

Analista Programador con sólida base técnica en el desarrollo de aplicaciones web robustas y escalables. Especializado en el ecosistema JavaScript/TypeScript (stacks MEVN y MERN), con experiencia en la implementación de APIs seguras, comunicación en tiempo real y procesamiento asíncrono (colas de tareas). Cuento con 10 años de trayectoria en entornos de alta exigencia logística, lo que me ha dotado de una profunda capacidad analítica para traducir reglas de negocio complejas en soluciones tecnológicas eficientes para escenarios de alta disponibilidad

+569 50572047

Beethoven 1018 Rahue Alto, Osorno

sebastian.ebd@gmail.com

Educación

Instituto Profesional AIEP

Analista Programador
2022 - 2024

Instituto Comercial Osorno

Téc. en administración de Empresas
2009 - 2012

Enlaces

<https://linkedin.com/in/sebastián-barría-a29739183>

<https://github.com/sebastianebd>

<https://zuriapp.dev>

Idiomas & Metodologías

Idiomas: Español Nativo, Inglés: B2

Metodologías: Scrum, Kanban

Experiencia Laboral

Proa S.A (Ex Champion S.A.)

Administrativo Logístico
(2014 - 2025)

- Responsable de la coordinación de transporte y logística de distribución, asegurando la eficiencia en la cadena de suministro.
- Gestión de inventarios y control de stocks mediante SAP, garantizando la precisión de los datos operativos.
- Capacidad para la resolución de imprevistos críticos y atención de proveedores en entornos dinámicos.

Habilidades Técnicas

- Lenguajes: JavaScript (ES6+), TypeScript, PHP, Java
- Frontend: Vue 3 (Pinia), React, Tailwind CSS, Bootstrap
- Backend & APIs: Node.js, Express.js, RESTful APIs, WebSockets (Socket.IO)
- Bases de Datos & Caché: MongoDB (Mongoose), Redis, MySQL, SQL Server
- DevOps & Herramientas: Git/GitHub, Docker, GitHub Actions (CI/CD), Sentry, BullMQ
- Testing: Vitest, Playwright (E2E)
- Ecosistema & Validaciones: Zod, Yup, Vee-Validate

Proyectos destacados

ZuriApp - Sistema de Gestión de Turnos y Reemplazos

- Arquitectura Escalable: Diseño de API RESTful con separación en capas (Controladores, Servicios, Modelos) en Node.js/Express y MongoDB, logrando un código altamente testeable y mantenible.
- Sincronización en Tiempo Real: Implementación de WebSockets (Socket.io) para reflejar asignaciones y reemplazos al instante en todos los clientes conectados, mejorando la coordinación operativa.
- Procesamiento Asíncrono y Colas: Migración de procesos pesados (envío de emails con Resend, generación de reportes masivos) a un sistema de colas robusto usando BullMQ y Redis, previniendo cuellos de botella en el hilo principal.
- Algoritmia y Manejo de Memoria: Desarrollo de un motor de reportes dinámicos que calcula con precisión cruces de medianoche (horas diurnas/nocturnas). Implementación de Chunking e iteración controlada para la exportación a Excel, evitando errores de memoria (OOM) en el servidor.
- Seguridad y Auditoría: Autenticación JWT con control de acceso basado en roles (RBAC). Desarrollo de un módulo de auditoría que captura diffs exactos de cada mutación en la base de datos para trazabilidad total.
- Frontend Reactivo y Optimizado: Construcción de interfaz SPA con Vue 3 (Composition API) y Pinia, integrando FullCalendar para mallas de turnos complejas. Aplicación de Server-Side Pagination, Debouncing y Caching de respuestas para una experiencia de usuario ultra rápida.
- Calidad y Fiabilidad: Cobertura de código garantizada mediante una suite de más de 100 pruebas (Unitarias e Integración con Vitest, E2E con Playwright).
- Cultura DevOps: Pipeline de integración y despliegue continuo (CI/CD) automatizado con GitHub Actions, contenedorización con Docker y despliegue en Railway. Monitoreo activo de errores en producción mediante Sentry.