

BASTIÁN PROBOSTE

Ingeniería Civil Informática | Desarrollador Full Stack & Arquitecto de Software

📍 Santiago, Lampa | 📄 RUT: 21.051.203-9 | 📞 TELÉFONO: +56 9 4274 8954 | 📩 bastian.proboste@proton.me
🔗 portfolio.bastianproboste.work | 📺 [UserBastianProboste](#)

RESUMEN PROFESIONAL

Estudiante de 5to año de Ingeniería Civil Informática con sólida capacidad para liderar el ciclo completo de desarrollo de software. Experiencia dual: diseño de arquitecturas complejas de hardware/software en proyectos I+D y desarrollo de plataformas web escalables modernas. Bilingüe y certificado en metodologías ágiles, enfocado en crear soluciones eficientes, mantenibles y de alto impacto.

EXPERIENCIA LABORAL

LÍDER DE DESARROLLO & ARQUITECTO DE SOFTWARE Lifa Ultrasonido (Proyecto Académico-Industrial)

Sept 2024 – Dic 2024

- Arquitectura de Integración:** Diseñé y programé la orquestación en tiempo real entre un computador central y tres dispositivos periféricos críticos (Tarjeta PCIe CompuScope, Generadores de Funciones y Sensores Inductivos), logrando una sincronización precisa de señales.
- Procesamiento de Señales:** Implementé algoritmos optimizados para la adquisición de datos de alta frecuencia y el cálculo del "Time of Flight" (velocidad de propagación) durante ensayos de tracción.
- Gestión del Producto:** Actué como enlace técnico, traduciendo requerimientos físicos complejos en un backlog de software priorizado, asegurando entregas incrementales bajo metodología Scrum.
- Optimización de Datos:** Reestructuré el flujo de almacenamiento para grandes volúmenes de datos experimentales, facilitando el análisis no destructivo de materiales.

DESARROLLADOR WEB FULL STACK (PRÁCTICA PROFESIONAL)

Ago 2025 – Nov 2025

Universidad Autónoma de Chile

- Ingeniería Frontend:** Construí una interfaz de usuario moderna y responsive utilizando **React**, enfocada en la usabilidad para tres perfiles de usuario distintos (Staff, Docentes, Alumnos).
- Automatización de Procesos:** Diseñé la lógica de negocio para automatizar el flujo de asignación de prácticas, reduciendo drásticamente la carga administrativa manual y los tiempos de respuesta.
- Impacto Organizacional:** Entregué una solución escalable que centralizó la información académica dispersa, mejorando la trazabilidad y comunicación entre los estamentos universitarios.
- Metodología Ágil:** Ejecuté el desarrollo bajo metodología **Kanban**, gestionando entregables semanales y adaptando el producto al feedback continuo de los stakeholders.

ANTECEDENTES ACADÉMICOS

Ingeniería Civil Informática
Universidad Autónoma de Chile
Estado: Cursando 5to año.

2021 – Presente (Egreso est: 2026)

HABILIDADES TÉCNICAS

- Lenguajes de Programación:** Python (Avanzado), Java (Avanzado), TypeScript, JavaScript (ES6+), SQL.
- Desarrollo Web:** React (Avanzado), Django, FastAPI, HTML5, CSS3.
- Data Science & Algoritmos:** Pandas, NumPy, Procesamiento de Señales.
- Infraestructura & Herramientas:** Docker, Linux (Manejo avanzado de terminal), Git/GitHub, PostgreSQL, Redis, AWS S3.

HABILIDADES BLANDAS E IDIOMAS

- Liderazgo Ágil:** Experiencia práctica como Scrum Master y Product Owner; facilitador de comunicación técnica.
- Idiomas:** Español (Nativo) | Inglés (Avanzado - Lectura técnica y conversación fluida).