



Victor Tuesta Ascoy

Desarrollador de Software

Perfil

+6 años de experiencia autodidacta en programación.

Programando 4 años en **Haskell**, 3 años en **JavaScript** y 1 año en **Java**.

Poseo una sólida formación en **programación funcional**, complementada con conocimientos en **programación orientada a objetos**.

Motivado por aplicar **conceptos matemáticos** en mis programas para optimizar su **modularidad, eficiencia y rendimiento**.

Si quieres conocer más sobre mi trabajo y pensamiento: tuesta.me

Proyectos Destacados

reflex-indexedDB

Librería Haskell para la base de datos del navegador

Jul 2022 - Nov 2022

- **Reducción del 90% del boilerplate** mediante la **generación automática** de un esquema jerárquico a partir de tipos de datos algebraicos.
- **Detección de errores en tiempo de compilación** causados por un uso incorrecto de la librería, **mejorando seguridad del código**.
- **API de alto nivel** que **abstrae la complejidad** subyacente de IndexedDB.

Tech stack: Haskell, JavaScript, IndexedDB, GHCJS, Nix

3D-Ambient Music

Aplicación multiplataforma (Android, iOS y Web) para crear espacios musicales

Mayo 2022 - Enero 2023

- **Reducción del 60% en tiempo de desarrollo y mantenimiento** con stack web unificado
- Implementación de experiencias sonoras 3D usando **Web Audio API**.
- Arquitectura basada en **programación funcional reactiva** para mayor componibilidad.

Tech stack: Java, JavaScript, Haskell, HTML, CSS (SCSS), IndexedDB, Nix

Formación

- **Cursando 2º de Grado Superior Desarrollo de Aplicaciones Web** (en curso)
2024 - Presente
- **Título de Bachillerato**
2020

Información de Contacto

Email: tuesta@proton.me

Sitio Web: tuesta.me

Teléfono: +34 613 90 77 78

GitHub: github.com/tuesta

Idiomas

Español: Nativo

Inglés: Nivel avanzado (Autodidacta)
Comprensión técnica nativa. Comunicación conversacional funcional y en mejora continua.

Intereses

Teoría de categorías:

Aplicación en el diseño de lenguajes de programación y modelos funcionales.

Álgebra abstracta:

Diseño de abstracciones y estructuras avanzadas en programación.

Teoría de tipos:

Diseño de lenguajes de programación robustos y verificación formal de software.

Sistemas & DevOps:

Linux, Nix (gestor de paquetes), optimización de entornos de desarrollo.