

Friedrich Javier Ruiz López

Coro, Venezuela • [linkedin.com/in/friedrich-ruiz](https://www.linkedin.com/in/friedrich-ruiz) • [Portafolio](#) • +584121379204 • ruizlopezfriedrichjavier@gmail.com

Desarrollador Web enfocado en Frontend y arquitectura de software. Sólida experiencia práctica construyendo aplicaciones web dinámicas y APIs REST avanzadas con JavaScript/TypeScript, Node.js y frameworks modernos orientados a componentes (SvelteKit). Capacidad demostrada para adaptarme rápidamente a nuevas librerías como ReactJS gracias al dominio de patrones de diseño frontend y reactividad.

PROYECTOS DE INGENIERÍA Y DESARROLLO (Código fuente y demostraciones en el portafolio)

Vibe - Player | SvelteKit, TypeScript, Capacitor, Drizzle ORM, SQLite

- Arquitectura basada en Patrón Facade para desacoplar y coordinar 4 subsistemas principales (Engine de audio, Gestión de cola, MediaSession API y Servicio de carátulas).
- Implementé el Patrón State para la lógica de reproducción (modos de repetición/cola) y Svelte Stores para la reactividad del estado global de la aplicación.
- Empaquetado como aplicación móvil offline integrando Drizzle ORM con Capacitor SQLite mediante un driver proxy personalizado para persistencia de datos local de alto rendimiento.

AnimeBeats | SvelteKit, Node.js, MongoDB, AniList GraphQL API, CSS

- Desarrollo de catálogo multimedia consumiendo datos dinámicos mediante la API de AniList e integrando reproductor incrustado de YouTube.
- Configuración de base de datos en MongoDB alimentada mediante un script de extracción/scraping para el mapeo eficiente de IDs y recursos multimedia.

EDUCACIÓN Y CERTIFICACIONES

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA TERRITORIAL “ALONSO GAMERO”

Ingeniería de Informática

Coro, Venezuela

Fecha provista de graduación:

Diciembre 2029

- **Soporte Técnico a equipos y usuarios:** Certificación por aprobación de materias del primer año de informática (Arquitectura del Computador, Algoritmia y Programación, Matemáticas, etc).

FREECODECAMP

- **[Relational Databases Certification](#):** Formación práctica enfocada en postgresql, diseño de base de datos relacionales, SQL y scripting en bash
- **[Legacy Responsive Web Design](#):** Formación sólida (300 hrs) en maquetación estructurada con HTML5, diseño adaptativo con CSS3 (Flexbox, Grid y Media Queries) y accesibilidad web (SEO y semántica).

WAYLEARN TECHNOLOGIES & SOLANA FOUNDATION

- **[Solana Latam Builders Program](#):** Bootcamp de desarrollo de smart contracts y aplicaciones sobre Solana utilizando el lenguaje Rust.

SKILLS ADICIONALES

- **Lenguajes de programación:** JavaScript, TypeScript, HTML5, CSS3, Python, SQL.
- **Frameworks/Librerías:** Svelte/sveltekit, Node.js, Express.
- **Base de Datos:** MongoDB, PostgresSql, Drizzle Orm.
- **Herramientas:** Git/Github, Linux,
- **Idiomas:** Inglés: Comprensión de nivel B1 (lectora y auditiva).