

Olivio Subelza Cabezas

Tarija, Bolivia · [linkedin.com/in/olivio-subelza-cabezas](https://www.linkedin.com/in/olivio-subelza-cabezas) · +591 60276750 · subelzaoliviticabezas@gmail.com

Ingeniero de Sistemas egresado, con más de 2 años de experiencia en desarrollo web y desktop.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

CBA Tarija

Desarrollador FullStack

Tarija, Bolivia

Julio 2023–Octubre 2024

Página web institucional (Jul 2023 – Ene 2024)

- Diseñé e implementé la arquitectura con React + Vite en frontend y Node.js, Express y PostgreSQL en backend.
- Integré servicios AWS (S3, CloudFront) para almacenamiento y entrega de contenido.
- Desplegué y mantuve la aplicación en servidores CentOS Linux.

Juego interactivo "Master Mind-Jeopardy" (Oct 2023 / Oct 2024)

- Desarrollé un juego competitivo para concursos estudiantiles con puntuación dinámica, contadores de tiempo y clasificación en tiempo real.
- Entregué dos ediciones (v1 y v2) con mejoras iterativas de UX entre cada evento y modo multijugador.

R&R Asociados Estudio Contable

Desarrollador Web (Freelance)

Tarija, Bolivia

Abril 2024–Abril 2025

- Desarrollé e integré nuevas funcionalidades backend multitenant con **Node.js, Express y MongoDB** incluyendo comunicación en tiempo real vía WebSockets para actualización de localización y trazabilidad de rutas óptimas con google matrix.
- Mantuve y optimicé la aplicación móvil en **React Native** atendiendo requerimientos del cliente.

TPS Intermotors (Cliente Particular)

Desarrollador Frontend & Coordinador Técnico

Tarija, Bolivia

Julio 2025– Presente

- Lideré el equipo frontend (2 desarrolladores), coordinando arquitectura, revisión de código y evolución del producto.
- Construí desde cero una app de escritorio multiplataforma (**Tauri, React, TS**) reemplazando un sistema legacy, con notificaciones en tiempo real via WebSockets (**Laravel Echo + Reverb**) y pipeline de releases automatizado con distribución de actualizaciones por **tenant**.
- Desarrollo en paralelo la versión mobile companion en **React Native**.
- Coordino directamente con el cliente y el backend (PHP/Laravel) para evolución continua del producto.

PROYECTOS DESTACADOS

Sistema de Evaluación Lingüística — CBA Tarija (Proyecto de Grado)

React 19 · TypeScript · Node.js · Python/FastAPI · Kafka · Redis · Docker · IA

Tarija, Bolivia

Marzo 2025 – Marzo 2026

Desarrollado bajo metodología Scrum con stakeholder real (Product Owner: Ing. CBA), como proyecto de grado para optar al título de Ingeniero de Sistemas.

- Diseñé e implementé 6 microservicios desacoplados con Kafka como event bus (auth, usuarios, exámenes, sesiones, notificaciones, calificación IA).

- Integré pipeline de IA para corrección automática: transcripción de audio con Whisper, análisis NLP con spaCy y evaluación con LLMs (Groq cloud + Ollama en VPS y local).
- Implementé sesiones de examen en tiempo real con Socket.io, heartbeat monitoring y coordinación entre servicios.
- Orquesté infraestructura completa con Docker Compose: MongoDB, Redis, Kafka, MinIO, Nginx como API Gateway.

simple-auth-sdk

Librería Open Source - npmjs.com/package/sdk-simple-auth

SDK de autenticación JS/TS publicado en NPM, zero dependencias de runtime.

- Soporte multi-backend con auto-detección (Node/Express, Laravel Sanctum, JWT estándar).
- Token refresh inteligente con buffer time, retry logic y storage flexible (LocalStorage, IndexedDB, Memory).
- Build triple output (CJS, ESM, UMD) con TypeScript completo y React hook incluido.

HABILIDADES TÉCNICAS

- **Backend:** Node.js, Express, Sequelize, Mongoose.
- **Frontend:** React.js, React Native, TypeScript, HTML, Tailwind CSS, Tauri
- **Lenguajes:** JavaScript, TypeScript, Go
- **Real-time:** WebSockets, Socket.io, Laravel Echo, Reverb
- **Base de datos:** MongoDB, PostgreSQL, MySQL
- **DevOps / Sistemas:** Linux (CentOS, Ubuntu), Docker, GitHub Actions
- **Autenticación:** Firebase Auth, JWT, OAuth, AWS Cognito
- **Control de versiones:** Git, Git-Flow

ESTUDIOS

Universidad Privada Domingo Savio
Ingeniería de Sistemas - **Egresado**

Tarija, Bolivia
Marzo 2026

Academia Online Soy Henry
Bootcamp de Desarrollo Web Full Stack

Tarija, Bolivia
Finalizado Marzo 2023

IDIOMAS

- **Español:** Nativo.
- **Inglés:** Nivel básico en comprensión y lectura.