Ricardo Rene Cuenca Nava

Desarrollador de Software | Fullstack Web & Sistemas
La Paz, Bolivia · Disponible para trabajo remoto
contact@hxzzu.cc +591 78802660 HzuDev ricardo-cuenca-98b62116a hxzzu.cc

PERFIL PROFESIONAL

Desarrollador de software enfocado en el diseño, desarrollo y despliegue de sistemas web en producción, plataformas institucionales y productos digitales a medida. Especializado en arquitecturas fullstack desacopladas (Next.js, Astro, NestJS, PostgreSQL), integración de autenticación institucional/SSO y entornos contenerizados con Docker en servidores Linux. Enfoque práctico en bases de datos relacionales, rendimiento web y automatización de flujos con agentes de IA.

EXPERIENCIA LABORAL

HXZZU Studio **La Paz, Bolivia**
Desarrollador de Software Independiente *2025 – Actualidad*
- Diseño y desarrollo end-to-end de sistemas administrativos (tipo POA) con arquitectura desacoplada en **NestJS**, **PostgreSQL** y **Next.js**. - Implementación de aplicaciones reactivas con sincronización en tiempo real mediante **Convex** (WebSockets) e infraestructura edge en **Cloudflare**. - Creación de plantillas comerciales de alto rendimiento y aplicaciones móviles utilizando **Astro**, **TypeScript** y **React Native**.

Universidad Mayor de San Andrés — Proyecto Censo Universitario **La Paz, Bolivia**
Consultor de Implementación de Plataforma (Carrera de Estadística) *Mayo 2025 – Octubre 2025*
- Desarrollo de la interfaz de recolección en **Next.js** y **Tailwind CSS**, con formularios modulares y autoguardado en **LocalStorage**. - Integración con APIs de la DTIC y autenticación SSO del **SIA-UMSA**, habilitando el registro continuo de más de 1.000 docentes y administrativos. - Despliegue contenerizado mediante **Docker** y proxy inverso **Nginx**, con monitoreo en **Grafana** y guardia técnica para resolver incidencias y mantener los servicios activos.

CADAWI SRL (Consultora de Auditoría) **La Paz, Bolivia**
Sistemas & Soporte de Infraestructura TI *2023 – 2024*
- Mantenimiento preventivo, diagnóstico y aprovisionamiento corporativo en el parque informático de la consultora. - Supervisión de la red de área local (LAN) para garantizar conectividad continua, segura y estable del equipo de auditores.

PROYECTOS DESTACADOS

Sistema POA (Plan Operativo Anual) ***2025 – 2026***
HXZZU Studio
- **Descripción:** Sistema integral para formulación, seguimiento de metas y ejecución presupuestaria institucional. - **Tecnologías:** NestJS, PostgreSQL, TypeORM, Next.js, TypeScript, Tailwind CSS, Docker.

DataUMSA — Plataforma Institucional de Datos ***2026***
Universidad Mayor de San Andrés
- **Descripción:** Rediseño integral de interfaz y desarrollo frontend para el portal de datos abiertos. Despliegue contenerizado en servidores propios. - **Tecnologías:** Astro, Tailwind CSS, Docker, Nginx, Linux.

Plataforma de Datos Electorales ***2026***
Colaboración: SOCIEST & Fundación ARU
- **Descripción:** Plataforma interactiva de consulta pública para centralizar información y trayectoria de candidatos electorales. - **Tecnologías:** Next.js, TypeScript, Tailwind CSS, REST APIs.

HABILIDADES TÉCNICAS

- **Backend & Bases de Datos:** PostgreSQL, NestJS, Node.js, TypeORM, Convex (Realtime), REST APIs, Supabase, Autenticación JWT / SSO
- **Frontend & Mobile:** TypeScript, Next.js, React, Astro, Tailwind CSS, GSAP, React Native, JavaScript (ES6+)
- **Infraestructura & DevOps:** Docker, Linux (Ubuntu/Debian, VPS), Nginx (Reverse Proxy), Cloudflare, Git/GitHub, Grafana
- **IA & Automatización:** Integración de LLMs, APIs de IA, Orquestación de Agentes y Flujos Automatizados
- **Idiomas:** Español (Nativo), Inglés (A2: Lectura técnica fluida de documentación, código y comunicación escrita)

FORMACIÓN ACADÉMICA

Universidad Mayor de San Andrés (UMSA) **La Paz, Bolivia**
Licenciatura en Informática (Mención Desarrollo de Software) – 6to Semestre *Actualidad*
- Designado miembro del Tribunal Estudiantil en la materia Programación Web II (INF-122).