

LUIS ALFONSO SILVAS MADRID

Full Stack Developer | Software Architecture and Scalable Systems

Hermosillo, Sonora, Mexico | +52 662 350 1632 | alfonso@revtech.dev

Portfolio: alfonsosilvas.vercel.app | Available

PROFESSIONAL SUMMARY

Full Stack developer specialized in modern architecture, serverless environments and real time systems. Experience delivering production ready applications for government and private sector use cases. Strong focus on automation, role based access control and scalable system design aligned with operational efficiency and governance standards.

CORE COMPETENCIES

Frontend: React, Next.js, TypeScript | Backend: Node.js, Firebase Functions, Python | Architecture: Serverless, RBAC, REST APIs, Real time systems | Database: Firestore | Cloud: Firebase, Vercel | Payments: Stripe, Mercado Pago | AI integrations, Geolocation systems, Business rules engines

PROFESSIONAL EXPERIENCE

FRX Automated Quotation Platform | Dec 2025 – Present

Architected and delivered end to end financial quotation system using Next.js and Firebase with RBAC authentication. Designed dynamic business rules engine supporting variable commercial scenarios. Led secure serverless production deployment and stakeholder coordination.

Ministry of Education | Aug 2025 – Dec 2025

Re engineered administrative workflows and implemented Python automation pipeline reducing operational workload from 10 hours to 2 hours per week, achieving 80 percent efficiency improvement. Managed deployment, documentation and post implementation support.

GPS Radar Application CONAPESCA | 2024 – 2025

Developed real time geospatial monitoring system with regulatory geofencing logic and automated perimeter alerts. Designed event driven architecture prepared for institutional scaling.

PRODUCTION PROJECTS

Delivered and maintain 8 production web applications including online payments, AI modules and real time synchronization features. Full ownership from architecture design to deployment and continuous iteration.

EDUCATION

Fireship Bootcamp 2 years | 3 year private mentorship with senior developer focused on software architecture | Data Curation Expert Diploma Telmex Universidad Carlos Slim 2025

LANGUAGES

Spanish Native | English B1 Professional working proficiency. Able to understand native English speakers in technical contexts and read technical documentation without difficulty.

LUIS ALFONSO SILVAS MADRID

Full Stack Developer | Arquitectura de Software y Sistemas Escalables

Hermosillo, Sonora, México | 662 350 1632 | alfonso@revtech.dev

Portafolio: alfonsosilvas.vercel.app | Disponible

RESUMEN PROFESIONAL

Desarrollador Full Stack especializado en arquitectura moderna, entornos serverless y sistemas en tiempo real. Experiencia entregando aplicaciones en producción para el sector público y privado. Enfoque en automatización, control de acceso basado en roles y diseño de sistemas escalables alineados con la eficiencia operativa y estándares corporativos.

COMPETENCIAS CLAVE

Frontend: React, Next.js, TypeScript | Backend: Node.js, Firebase Functions, Python | Arquitectura: Serverless, RBAC, REST APIs, Sistemas en tiempo real | Base de datos: Firestore | Cloud: Firebase, Vercel | Pagos: Stripe, Mercado Pago | Integraciones con IA, geolocalización, motores de reglas de negocio

EXPERIENCIA PROFESIONAL

FRX Cotizador Automático | Dic 2025 – Actualidad

Arquitectura e implementación de sistema financiero de cotización con Next.js y Firebase con autenticación RBAC. Diseño de motor dinámico de reglas comerciales. Despliegue productivo en entorno serverless con coordinación directa con stakeholders.

Secretaría de Educación | Ago 2025 – Dic 2025

Reingeniería de procesos administrativos críticos e implementación de pipeline en Python que redujo la carga operativa de 10 horas a 2 horas semanales, logrando una mejora del 80 %. Gestión de despliegue, documentación y soporte posterior.

App Radar GPS CONAPESCA | 2024 – 2025

Desarrollo de sistema geoespacial en tiempo real con geocercas regulatorias y alertas automáticas por incumplimiento de perímetro. Arquitectura orientada a eventos preparada para escalamiento institucional.

PROYECTOS EN PRODUCCIÓN

Desarrollo y mantenimiento de 8 aplicaciones web en producción con integraciones de pagos en línea, módulos de IA y sincronización en tiempo real. Responsabilidad completa desde la arquitectura hasta la mejora continua.

EDUCACIÓN

Fireship Bootcamp 2 años | Mentoría privada 3 años en arquitectura de software | Diploma Experto en Curador de Datos Telmex Universidad Carlos Slim 2025

IDIOMAS

Español nativo | Inglés B1 con capacidad para comprender hablantes nativos en contextos técnicos y leer documentación especializada sin dificultad.