

# DIEGO ALEJANDRO SILVAS MADRID

Ingeniero en Sistemas Computacionales | Full Stack Developer

Hermosillo, Sonora, México | +52 662 182 9724 | diegoasm88@gmail.com

Cédula Profesional: 15461088

Portafolio: <https://diegosilvas.vercel.app> | Disponible para trabajo remoto

## RESUMEN PROFESIONAL

Desarrollador Full Stack especializado en aplicaciones web escalables, arquitectura serverless y sistemas en tiempo real. Experiencia entregando soluciones en producción para sector público y privado, con responsabilidad completa desde diseño arquitectónico hasta despliegue.

## COMPETENCIAS CLAVE

- Frontend: React, Next.js, TypeScript
- Backend: Node.js, Firebase Functions, Python
- Arquitectura: Serverless, Event-Driven, REST APIs, RBAC
- Base de datos: Firestore
- Cloud: Firebase, Vercel
- Pagos: Stripe, Mercado Pago

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

- FRX Cotizador Automático (2025 – Actual)

Diseño e implementación de sistema financiero con motor dinámico de reglas comerciales y autenticación RBAC. Despliegue en entorno serverless.

- Secretaría de Educación (2025 – Actual)

Automatización de procesos críticos con Python reduciendo carga operativa de 10h a 2h semanales (80% mejora).

- App Radar GPS CONAPESCA (2024 – 2025)

Sistema geoespacial en tiempo real con geocercas regulatorias y arquitectura orientada a eventos.

## EDUCACIÓN

Ingeniería en Sistemas Computacionales (Programa de 5 años) – Titulado

Instituto Tecnológico de Hermosillo

Fireship Bootcamp (2 años) | Mentoría privada en arquitectura (3 años)

## IDIOMAS

Español nativo | Inglés B2 (conversacional y escrito)

# DIEGO ALEJANDRO SILVAS MADRID

Computer Systems Engineer | Full Stack Developer

Hermosillo, Sonora, Mexico | +52 662 182 9724 | diegoasm88@gmail.com

Professional License: 15461088

Portfolio: <https://diegosilvas.vercel.app> | Available for Remote Work

## PROFESSIONAL SUMMARY

Full Stack Developer specialized in scalable web applications, serverless architecture and real-time systems. Proven experience delivering production-ready software for public and private institutions, with full ownership from architecture to deployment.

## CORE SKILLS

- Frontend: React, Next.js, TypeScript
- Backend: Node.js, Firebase Functions, Python
- Architecture: Serverless, Event-Driven Systems, REST APIs, RBAC
- Database: Firestore
- Cloud: Firebase, Vercel
- Payments: Stripe, Mercado Pago

## PROFESSIONAL EXPERIENCE

- FRX Automated Quoting System (2025 – Present)

Designed and implemented financial platform with dynamic rules engine and RBAC authentication. Serverless deployment.

- Ministry of Education (2025 – Present)

Implemented Python automation pipeline reducing workload from 10h to 2h weekly (80% efficiency improvement).

- CONAPESCA GPS Radar App (2024 – 2025)

Real-time geospatial monitoring system with regulatory geofencing and event-driven architecture.

## EDUCATION

Computer Systems Engineering (5-year program) – Graduated

Instituto Tecnológico de Hermosillo

Fireship Bootcamp (2 years) | Private Mentorship in Architecture (3 years)

## LANGUAGES

Spanish (Native) | English (B2 – Conversational and Written)