Daniel Aquino Villegas

Desarrollador Full Stack | Cloud y DevOps (AWS / GCP / Azure)

Tijuana, Baja California, México · Disponible para remoto (EE. UU.) admin@davil.dev davil.dev
linkedin.com/in/daniel-aquino-villegas github.com/Daniel-Aquino-Dev

RESUMEN

Desarrollador Full Stack con más de 4 años construyendo sistemas web y móviles en producción a lo largo de todo el ciclo de desarrollo, trabajando de forma remota desde 2023. Entregué un SaaS de cumplimiento DOT/FMCSA para transportistas de EE. UU., migré de PHP a Next.js/.NET una plataforma de subastas de activos financieros con más de 100K usuarios y construí software de logística con timbrado de Carta Porte. Me hago cargo de funcionalidades de principio a fin, desde el diseño de la base de datos y las APIs hasta el frontend y el despliegue en AWS, Google Cloud, Azure y Vercel.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Dev Climbers — Desarrollador Full Stack Ago 2025 – Actualidad

Remoto

- **Hemel:** construyo un sistema de gestión de avalúos para valuadores inmobiliarios en Ensenada, Baja California, con un backend en .NET basado en el patrón Unit of Work. Soy responsable de la infraestructura en Azure y de las integraciones.
- **Ask Lenny:** desarrollé una app móvil multiplataforma con Flutter.

Stack: .NET, Azure, Flutter, Dart

Idoo (formerly Fonsecantero) — Desarrollador Full Stack Feb 2025 – Ago 2025

Remoto

- **RTC Logistics:** construí los módulos principales de activos de flota (vehículos, remolques, dollies) y operadores, además del flujo completo de carga, desde la asignación del viaje hasta el seguimiento de la entrega.
- Integré la lógica fiscal que genera y timbra los complementos Carta Porte, y automaticé reportes con Google Apps Script.
- Diseñé un módulo financiero que compara el presupuesto proyectado contra los gastos reales de cada viaje.
- Construí un sistema interno de gestión documental y un sistema de gestión de recursos humanos.

Stack: PHP, JavaScript, jQuery, MySQL, Docker, Google Apps Script, GitLab

Dev Climbers — Desarrollador Full Stack Sep 2023 – Feb 2025

Remoto

- **CTT Auctions:** lideré la migración de una plataforma heredada en PHP de subastas de activos financieros a Next.js y un backend en .NET basado en el patrón Unit of Work, migrando a más de 100K usuarios sin interrumpir su acceso.
- Diseñé la estrategia de migración de datos heredados y un flujo de autenticación híbrido que reforzó la seguridad de las contraseñas sin obligar a restablecerlas.
- Construí funciones de pujas en tiempo real y de gestión de activos.
- **Rocca Arquitectura:** construí una plataforma de seguimiento de obra que reemplazó los flujos por WhatsApp y papel, con reportes con evidencia fotográfica y un módulo de documentos estilo Drive con control de acceso dinámico.
- **Ficha:** desarrollé una app móvil en Flutter con Firebase como backend en la nube.
- **EspoCRM:** personalicé y extendí EspoCRM para los procesos de negocio de los clientes.

Stack: React, Next.js, TypeScript, Node.js, .NET, Go, PHP, PostgreSQL, AWS, Google Cloud, Flutter, Firebase, EspoCRM

BluAgent Technologies — Desarrollador Full Stack

Feb 2022 – Sep 2023

Presencial · Tijuana, MX · Ingresé a través del programa de residencias profesionales del TecNM

- Desarrollé un SaaS de cumplimiento DOT/FMCSA usado por transportistas transfronterizos (EE. UU.–México).
- Construí el motor que genera reportes legales en PDF conforme a los estándares de la FMCSA.
- Construí funcionalidades web con ASP.NET Core MVC, vistas Razor y jQuery.
- Integré APIs de telemática de terceros para monitorear incidentes en video en tiempo real, además de geolocalización con la API de Google Maps.
- Implementé lógica de negocio en AWS Lambda y optimicé consultas complejas de SQL Server para reportes anidados de alta densidad.
- Lideré temporalmente el flujo de despliegue CI/CD y QA para mantener estable producción.

Stack: React, .NET (ASP.NET Core MVC), jQuery, SQL Server, AWS Lambda, AWS S3, Stripe API, Google Maps API

PROYECTOS

NextDrive — Cofundador, Ingeniero Cloud y Full Stack

2026 – Actualidad

Emprendimiento propio con un equipo pequeño

- Construyo como cofundador NextDrive, una plataforma web que mantiene listos para auditoría los registros DOT/FMCSA de transportistas de EE. UU.: expedientes de calificación de conductores, inspecciones y DVIRs, órdenes de reparación y paquetes de auditoría descargables.
- NextDrive funciona en conjunto con NextWallet, la app complementaria para iOS y Android donde los conductores guardan sus credenciales y suben documentos al mismo expediente de cumplimiento.
- Soy responsable de la arquitectura en Google Cloud y Firebase (Firestore) y desarrollo funcionalidades en todo el stack.

HABILIDADES TÉCNICAS

Frontend	React, Next.js, TypeScript, JavaScript, jQuery, Angular, Redux, Tailwind CSS, Bootstrap
Backend	Node.js, Express, .NET (C#, patrón Unit of Work), ASP.NET Core MVC, Go, PHP, Python, REST APIs, Swagger
Móvil	Flutter, Dart
Bases de datos	PostgreSQL, SQL Server, MySQL, Firebase / Firestore
Cloud y DevOps	AWS (Lambda, S3), Google Cloud, Azure, Firebase, Vercel, Docker, CI/CD (GitHub, GitLab)
Integraciones	Stripe, Google Maps, APIs de telemática, Datos de la FMCSA, Timbrado de Carta Porte, Google Apps Script, EspoCRM
Herramientas	Git, Postman, Sourcetree, Claude Code (desarrollo asistido por IA)

EDUCACIÓN

Ingeniería en Sistemas Computacionales
TecNM, Instituto Tecnológico de Tijuana
Ago 2018 – Ago 2023 · Créditos concluidos; titulación en trámite

Formación autodidacta: Ciberseguridad, Redes Cisco, Desarrollo de videojuegos.

IDIOMAS

Español: Nativo

Inglés: Intermedio (B1)