Dilan Espinosa Lara

Desarrollador Backend y Full Stack

Facatativá, Cundinamarca, Colombia | +57 320 859 4438 | dilanespinosalara@gmail.com

linkedin.com/in/dilan-estiben-espinosa-lara-531b90219 | github.com/Stei1n | stei1n.github.io

Perfil profesional

Desarrollador Backend y Full Stack con experiencia desde 2023 en aplicaciones web e integraciones con APIs. Trabajo principalmente con TypeScript, Node.js, React y PostgreSQL. He desarrollado sistemas de atención por WhatsApp, ventas, inventarios y gestión clínica, y he participado en su despliegue y mantenimiento. Actualmente estudio Ingeniería de Sistemas.

Experiencia profesional

Scalla IA | Desarrollador Web Full Stack | ene. 2026 – nov. 2026

Trabajé en aplicaciones para atención al cliente, ventas, inventarios y gestión clínica, desde el desarrollo hasta su despliegue y entrega al equipo.

- **FarmaBot.** Desarrollé un sistema de atención por WhatsApp con IA, consulta de inventario y precios en PosCloud, lectura de recetas e imágenes y gestión de pedidos. Incorporé la transferencia a vendedores, alertas y respaldos con pruebas de restauración.
- **Mi Carriel.** Trabajé en el asistente comercial y el panel de conversaciones, pedidos, clientes y PQR. Desarrollé adaptadores para World Office y Baum, permisos por rol, procesamiento de tareas con reintentos y un mapa de zonas de reparto.
- **Fundación Ángel K'a.** Desarrollé el sitio web y los módulos de citas, pacientes e historia clínica. Incorporé agendas, notas firmadas, proformas y controles de acceso y auditoría con Supabase.
- **Inventarios y contabilidad.** Creé consultas y reportes de existencias, ventas y rotación. Desarrollé la integración de PostgreSQL con ContarERP y un cliente de Factus para probar facturación electrónica en sandbox.
- **Bridge Markets.** Trabajé en el portal de afiliados y sus pantallas de campañas, comisiones y materiales de marketing. Automaticé la adaptación a otros idiomas de más de 100 piezas con Gemini API y TypeScript.
- Preparé despliegues en EasyPanel, corregí fallos y documenté la operación, los respaldos y los pendientes de cada proyecto.

Freelance | Desarrollador Backend por proyecto | may. 2026 – jul. 2026

Creé el backend de una aplicación móvil con NestJS y TypeScript. Diseñé la base de datos en PostgreSQL con Drizzle ORM, incorporé el inicio de sesión con JWT y Google y documenté los endpoints con Swagger.

1ByteAtATime | Desarrollador Web | ago. 2023 – abr. 2024

Participé en el desarrollo y mantenimiento de GPSByte, desde nuevas funcionalidades hasta su publicación. Trabajé con el equipo en la integración de cambios y la solución de problemas.

Servimax & Cía. | Desarrollador Web Junior | ene. 2023 – jul. 2023

Corregí errores en producción y desarrollé módulos de inventario. También diseñé el modelo de datos para apoyar la gestión interna.

Proyectos propios

PixelAula

Plataforma educativa para aprender bases de datos, redes y física mediante juegos. Desarrollé la aplicación web y su versión Android con una interfaz compartida.

Implementé el registro, el inicio de sesión y el guardado del progreso. También incorporé mapas 3D, avatares personalizables y recompensas, y ajusté la interfaz para usarla desde el celular.

Herramientas · React, TypeScript, Express, Supabase y Capacitor.

SportsIntel AI

Aplicación para analizar partidos de fútbol y NBA. Construí un panel para consultar encuentros, ver probabilidades y evaluar los pronósticos con resultados históricos.

Conecté las fuentes de datos y desarrollé el backend en Python. Incorporé modelos Poisson, Dixon–Coles y Elo, y evaluaciones que usan únicamente la información disponible antes de cada partido. La aplicación también permite simular combinadas virtuales.

Herramientas · Python, FastAPI, React y SQLite.

WonderForge Kids

Estudio de marketing y creación de contenido. Desarrollé una herramienta que organiza las ideas, los guiones, los recursos y las tareas de cada producción.

Incorporé la preparación de campañas a partir del perfil de una marca, con guiones, textos y planes de grabación. También trabajé en prototipos de video para formatos horizontal y vertical y en una oficina 3D para consultar el avance de las producciones.

Herramientas · Node.js, TypeScript, React, Remotion, Three.js, FFmpeg y SQLite.

Trading

Diseñé la arquitectura de un piloto para automatizar una estrategia sobre oro, con evaluación histórica, límites de riesgo y registro de decisiones.

Habilidades técnicas

Backend y datos · TypeScript, JavaScript, Node.js, NestJS, Express, Python, FastAPI, PostgreSQL, MySQL, SQLite, Supabase y Drizzle ORM.

Frontend e infraestructura · React, Next.js, Angular, HTML, CSS, Capacitor, Git, GitHub, Docker, EasyPanel, Linux, Nginx y PM2.

Análisis y contenido · Backtesting, modelos Poisson y Elo, Remotion, Three.js y FFmpeg.

Integraciones · APIs REST, JWT, OAuth, Swagger, Meta Graph API, WhatsApp, webhooks y Gemini API; n8n básico.

Educación

Ingeniería de Sistemas, UNIMINUTO · feb. 2025 – presente (en curso)

Técnico en Programación de Software, SENA · mar. 2022 – oct. 2024