JOSÉ ELÍAS DÍAZ MARÍN

Desarrollador full-stack · Estudiante de Ingeniería de Sistemas e Informática

Medellín, Colombia · jose@jeliasdiaz.com · jeliasdiaz.com · linkedin.com/in/jeliasdiaz · github.com/jeliasdiaz

PERFIL

Estudiante de Ingeniería de Sistemas e Informática en la UPB que construye software de punta a punta para personas reales. Mi proyecto principal es Numa, una plataforma para aprender matemáticas en la universidad, que empieza por Cálculo I; la comencé en febrero de 2026 y pasó por UPBstart DeepTech, un programa de emprendimiento de la UPB. También hice ARIA, con la que los estudiantes de Uninorte diligencian desde el celular los formatos de sus visitas, y el frontend de gestión de pedidos de un cliente.

EXPERIENCIA

Numa · Fundador y desarrollador · numa.study — feb 2026 – actualidad

- Único desarrollador de una plataforma de matemáticas para estudiantes universitarios, que empieza por Cálculo I: un diagnóstico adaptativo de prerrequisitos, repaso espaciado por técnica (FSRS), un simulacro de parcial cronometrado y grupos donde el profesor ve el progreso de quien lo comparta.
- Next.js, TypeScript estricto, Postgres de Supabase con migraciones de Drizzle y seguridad por filas (RLS), y Zod en cada endpoint. Cada regla de negocio tiene su test, y el CI revisa tipos, lint y tests en cada push.
- Pasé por UPBstart DeepTech 2026, del Centro de Desarrollo Empresarial de la UPB, con mentoría mientras validaba el producto con directivos de la universidad y armaba su modelo de precios.

ARIA · Único desarrollador (voluntario), comité estudiantil de Ingeniería Mecánica de Uninorte — sep 2026 – actualidad

- La construí solo para el director de Conexiones con la Industria del comité: el estudiante llena sus datos una vez desde el celular, firma con una foto y recibe los PDF oficiales con las plantillas de la universidad.
- Seguridad por filas que niega todo por defecto y buckets privados en Supabase; Gotenberg genera los PDF, y los datos sensibles se borran a los 30 minutos (Ley 1581). El CI corre pruebas E2E y un escáner de secretos.

Koquetas · Desarrollador frontend (freelance) — mar 2026 – sep 2026

- Construí en Nuxt y Vue el frontend de gestión de pedidos de una marca de ropa interior: el ciclo de cada pedido con paquetes, despachos y cierres parciales, y el catálogo con su stock y sus costos.
- Lo conecté a un backend en ASP.NET (ABP) con una sola capa HTTP y probé las reglas de negocio con tests.

Universidad Pontificia Bolivariana · Monitor de Lógica de Programación — jul 2025 – nov 2025

- Ayudé a más de 30 estudiantes de segundo semestre a razonar un problema antes de llevarlo a código.

PROYECTOS

Knowty · Líder del proyecto y único desarrollador · knowty.netlify.app — 2022 – 2024

- Plataforma interactiva para las clases de décimo grado, hecha en React y CSS a mano, que usaron más de 100 estudiantes. Lideré un equipo de 5: escribí el código y dirigí el canal de YouTube (guiones y planeación); el resto hacía los videos y las explicaciones.

HABILIDADES

Programación	TypeScript, JavaScript, C#, SQL, Java, HTML/CSS
Frontend	React, Next.js, Tailwind CSS
Backend y datos	Node.js, Express, PostgreSQL, Supabase (Auth, RLS), Drizzle ORM, Zod, MongoDB
Pruebas y herramientas	Vitest, Git, GitHub Actions, Docker, Vercel, PostHog, Linux
Idiomas	Español (nativo) · Inglés (B2–C1, EF SET 77/100)
Certificados	JavaScript: The Hard Parts, v3 · Master.dev (antes Frontend Masters) · nov 2026

EDUCACIÓN

Ingeniería de Sistemas e Informática · Universidad Pontificia Bolivariana, Medellín — 2024 – 2028 (esperado)

- Ver+ Beca Tech (vélezreyes+): beca por mérito del 95 % de la matrícula, otorgada por excelencia académica, potencial de liderazgo y compromiso con la tecnología de impacto social. Seleccionado entre más de 3.000 aspirantes de todo el país.
- Makers Fellowship (desde feb 2026), con la primera cohorte de la beca: mentoría en emprendimiento y liderazgo.