

Ángel David Hurtado

Frontend Developer | React, Node, Express, JS, PostgreSQL, MongoDB, MySQL, HTML, CSS, Git | Bogotá D.C, Colombia

angeldavidhurtado.github.io • angeldavidhurtado.dev@gmail.com

Proyectos

EduGames – edugamesclub.github.io

Previamente llamado “Estudia en Casa”. Reconocido en el Foro Regional de Educación 2019 y Primer Puesto en el Foro Educativo Municipal 2020 por el Ministerio de Educación [ver reconocimiento](#). Eliminó el 100% de la dependencia a internet, redujo el tiempo de inicio de clases un 15-20% y aumentó el engagement un 30%, gracias a su UX.

Tecnologías: React • Vite • JavaScript (ES6+) • HTML5 • CSS3 • Git • GitHub

Ingenium – ingeniumedu.onrender.com

Red social para matemáticos e ingenieros que busca transformar la difusión de aportes académicos complejos, inspirada en la dificultad de acceder a tesis meritorias. La plataforma permite a los usuarios compartir el "aporte central" de sus investigaciones, reduciendo el tiempo de comprensión de días a minutos. Superé desafíos técnicos clave como la renderización precisa de notación matemática (una característica innovadora en una red social).

Tecnologías: Node.js • Express • MongoDB • EJS • JavaScript (ES6+) • HTML5 • CSS3 • Git • Render • MongoDB Atlas

Educación

Técnico en programación de software – SENA (2024 – 2026)

Software Development | JavaScript (ES6+) • Node.js • Express • PostgreSQL • MySQL • HTML5 • CSS3

Experiencia

Propietario y Administrador de Café Internet (2024 — 2025)

Lideré la operación y gestión, mediante implementación tecnológica y optimización de procesos.

- Diseñé una extensión para Google Chrome con JavaScript y Node.js para automatizar la descarga de archivos de clientes desde WhatsApp. Redujo el tiempo de gestión en un 90% y eliminó el 100% de errores operativos de descarga, mejorando la eficiencia operativa y la experiencia del cliente.
- Fui responsable del mantenimiento y la resolución de problemas de una red de 7 PCs y 3 impresoras, asegurando la disponibilidad de los servicios clave del negocio y la continuidad operativa.

Skills: Google Chrome Extensions • Node.js • JavaScript (ES6+) • HTML5 • CSS3

Superprof — Gestión de Proyectos y Tutor de Programación (2022 — 2023)

Software personalizado, desarrollo web y automatización.

- Desarrollé un sistema financiero P2P con Python y Selenium que redujo el tiempo de gestión de transacciones en un 75% y minimizando errores operativos. Automatizó la verificación de clientes, pagos y registros, permitiendo operaciones 24/7, y sentando las bases para un posible servicio web.
- Colaboré en tesis de pregrado, construyendo una aplicación para optimizar horarios en un hospital. Desarrollé el frontend y backend para que las enfermeras interactuaran con modelos de optimización. Aunque mi enfoque es Node.js, me adapté a Flask para integrar los modelos y cumplir los plazos del proyecto.

Skills: Google APIs • JavaScript (ES6+) • HTML5 • CSS3 • Git • GitHub • Python • Selenium WebDriver • Flask

Referencia

Colegio Fagua | Área de Matemáticas

"Ángel nos ayudó desarrollando EduGames, mejorando el inicio de clases y reduciendo tiempos en un 50%. Su proactividad fue clave para el éxito de este y otros proyectos"