

Ángel David Hurtado

Frontend Developer | React • Node • Express • JS (ES6+) • PostgreSQL • MySQL • HTML5 • CSS3 | 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 y 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 y MongoDB Atlas.

Educación

Técnico en Programación de Software – SENA (2024 – 2026)

Software Development | JavaScript (ES6+), Node.js, Express, PostgreSQL, MySQL, HTML5 y 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.

Skills: Google Chrome Extensions, Node.js, JavaScript (ES6+), HTML5 y 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 y Flask.

Referencias

Colegio Fagua | Proyecto Destacado

“Ángel trabajo en el frontend con React de EduGames, proyecto reconocido por Colombia Aprende en 2021. Mejoró procesos un 15%-50%. Su proactividad fue clave para el éxito de este proyecto”

Miguel Hurtado | Magíster en Matemática Aplicada

“Ángel desarrolló una web para sustentar mi tesis de maestría, me permitió presentar fórmulas interactivas para sumas infinitas mientras el jurado accedía en tiempo real”