

Ithan Gael Hurtado Salazar

Desarrollador Full Stack Jr. · Backend, seguridad web y visión por computadora

Jalisco, México · ithangael@gmail.com · ithangael.github.io

linkedin.com/in/ithangael · github.com/ithangael

PERFIL

Desarrollador Full Stack Jr. orientado a backend y seguridad web. En mi residencia profesional desarrollo una plataforma de reportes confidenciales con datos cifrados, y coordiné el desarrollo de un sistema de vigilancia con YOLOv8 desplegado en la nube. Trabajo principalmente con PHP, Python, Node.js, JavaScript y MySQL. Egreso de Ingeniería en Sistemas Computacionales (TecMM) en diciembre de 2026. Inglés B1.

EXPERIENCIA EN DESARROLLO

Desarrollador de Software y Seguridad Informática · Residencia profesional

Ago 2026 – Actualidad

Proyecto confidencial, Jalisco

- Levanté los requerimientos con el cliente y desarrollé una app web instalable (PWA) para enviar reportes anónimos, con panel administrativo y roles de acceso (PHP, MySQL, JavaScript).
- Implementé cifrado de datos sensibles, verificación en dos pasos, bitácora de auditoría y límites contra abuso.
- Agregué priorización automática de casos, tablero de indicadores con mapa de calor y seguimiento por folio.

Desarrollador Web · Servicio social (500 h, evaluación Excelente)

Ene 2026 – Jul 2026

TecMM Unidad Académica Chapala, Departamento de Extensión y Vinculación

- Sustituí el control en papel de libros y equipo por un sistema web con importación masiva desde Excel, consultas preparadas y estadísticas de préstamos (PHP, MySQL, Bootstrap 5).

PROYECTOS

Pocholito · Sistema de vigilancia con IA | Python, YOLOv8, OpenCV, Node.js, Socket.io, MySQL

- Coordiné al equipo de desarrollo. El sistema detecta y cuenta rostros y placas en video en vivo desde una cámara IP.
- API en Express (12 endpoints) y dashboard en vivo con filtros y exportación a CSV; desplegado en Railway.

CyberSec Threat Monitor · Detección de ataques en tiempo real | Python, asyncio, WebSockets, SQLite

- Detecta fuerza bruta SSH, escaneo de puertos y anomalías en logs (reglas y Z-score) y alerta en vivo por WebSocket.
- Envía eventos críticos a un modelo de IA por una cola asíncrona con tiempo límite; 158 pruebas en pytest.

NexAI Pro · Plantilla comercial de dashboard de IA | HTML5, CSS3, JavaScript, Chart.js, Firebase

- La diseñé, la programé y la vendo en Gumroad: 9 páginas sin frameworks, chat conectable a OpenAI, Groq u Ollama, analítica con Chart.js y accesibilidad WCAG AA.

HABILIDADES TÉCNICAS

Lenguajes: Python, PHP, JavaScript, SQL, HTML5, CSS3, Java (básico)

Backend y datos: Node.js / Express, APIs REST, WebSockets / Socket.io, MySQL, SQLite, asyncio, modelado de bases de datos

Seguridad: cifrado AES, HMAC, Argon2, 2FA / TOTP, control de acceso por roles, CSP, análisis de logs, OWASP

IA y visión: YOLOv8, OpenCV, APIs de LLM · **Herramientas:** Git, GitHub, Docker, Linux, Railway, Postman, Wireshark, pytest

EDUCACIÓN E IDIOMAS

Ingeniería en Sistemas Computacionales · TecMM, Unidad Académica Chapala

2022 – Dic 2026

Materias destacadas: Administración de Bases de Datos, Visión por Computadora y Machine Learning, Inteligencia Artificial.

Inglés: B1 (MCER), Instituto de Fortalecimiento Académico (IFA), 180 h, 2026 · **Español:** nativo

OTRA EXPERIENCIA LABORAL

Supervisor de Ventas (Línea de Cajas) · Walmart de México y Centroamérica

Ago 2022 – Actualidad

Lidero al equipo de cajas en una operación de alto volumen y bajo presión: planeo horarios y turnos, distribuyo al personal según la demanda, tomo decisiones en tiempo real y respondo por el cuadro diario de efectivo.

Auxiliar Administrativo · Empresa de fabricación de jabones

2021 – 2022

Control documental e inventarios.