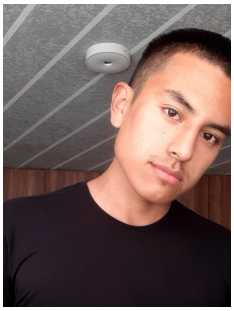
JIMMY HERRERA

Desarrollador de Software · Backend · Ciberseguridad

096 300 2130 · jimchdaniel@gmail.com
Quito, Ecuador
github.com/JimmyHerreraIs



PERFIL PROFESIONAL

Tecnólogo en Desarrollo de Software (ISMAC, 2026) y Tecnólogo Superior en Administración, con experiencia real construyendo sistemas internos para una empresa: backend con FastAPI y PostgreSQL, despliegue con Docker sobre Linux y aplicaciones web en tiempo real. Trabajo con desarrollo asistido por IA (Claude y Codex) para entregar más rápido sin perder control del código. Base en redes y ciberseguridad (CISCO Ethical Hacker, laboratorios con Wazuh). Inglés intermedio.

EXPERIENCIA LABORAL

Pasante en Sistemas — Imprenta Mariscal · Pifo, Quito, Ecuador · *12/05/2026 – 06/11/2026*

- Diseñé y desarrollé el **Smart WMS**, sistema de gestión de bodega en tiempo real: backend FastAPI + PostgreSQL con autenticación JWT, actualizaciones por WebSockets, PWA con funcionamiento offline (Service Workers), plano SVG interactivo de una bodega de más de 4,000 m² con más de 10 zonas, motor de sugerencia de ubicación por afinidad y cadena de custodia de 5 estados.
- Construí la capa de integración entre FileMaker, n8n y FastAPI, y un servicio de formato de Excel con FastAPI y Docker.
- Administré infraestructura de la empresa: FileMaker Server, VMware ESXi, servidores Linux y contenedores Docker.
- Levanté el inventario tecnológico del parque de equipos del dominio mediante GPO y scripts de PowerShell.
- Di soporte de redes, impresoras y estaciones de trabajo.
- Usé Claude y Codex como herramientas de desarrollo en el día a día.

Tecnologías: FastAPI · PostgreSQL · MySQL · JavaScript · HTML · CSS · Docker · Linux · Claude · Codex

HABILIDADES TÉCNICAS

- **Backend:** Python, FastAPI, APIs REST, JWT, WebSockets
- **Bases de datos:** PostgreSQL, MySQL, SQLite, diseño de esquemas y consultas
- **Frontend:** JavaScript, HTML, CSS, PWA
- **Infraestructura:** Docker, Linux, VMware ESXi, redes TCP/IP
- **IA aplicada al desarrollo:** Claude, Codex
- **Seguridad:** SIEM Wazuh, análisis de logs, clasificación de alertas, fundamentos de MITRE ATT&CK
- **Herramientas:** Git, GitHub, Power BI, Excel avanzado
- **Idiomas:** Español nativo · Inglés intermedio

PROYECTOS RELEVANTES

Adobe Draw Recovery — Recuperación de datos de un backup de iPad · Python · 2026

- Herramienta para rescatar archivos originales atrapados en un backup de iPad sin cifrar, después de que fallaran los métodos oficiales de exportación.
- *extraer_por_dominio.py*: lee el Manifest.db del backup vía SQLite y copia todos los archivos de un dominio de aplicación, superando el límite de 10 elementos de la herramienta comercial iMazing.
- *clasificar.py*: cuenta los archivos por extensión y los organiza en subcarpetas por tipo.
- Resultado: 9,387 archivos recuperados (5,874 PNG, 1,592 SVG, 1,131 M4V, 10 JPG) sin pérdida de datos.
- Publicado como repositorio público con licencia MIT, README técnico y código con argparse, sin rutas fijas ni datos personales.
- Repositorio: github.com/JimmyHerreraIs/adobe-draw-recovery

Aplicación web de fotolibros — editor de diseño tipo Canva · FastAPI · 2026

- Editor web para diseñar fotolibros, pensado para ser tan fácil de usar como Canva, con backend en FastAPI.
- Función de quitar fondos con IA usando un modelo descargado que corre de forma local, sin depender de APIs externas de pago por token.
- Evaluación de costos y arquitectura para correr modelos de IA propios (GPU propia o en la nube) frente a APIs de terceros.

FORMACIÓN ACADÉMICA

- **2026** · Tecnología en Desarrollo de Software — Instituto Tecnológico Universitario ISMAC
- **2026** · Tecnólogo Superior en Administración — ISMAC (título registrado en Senescyt)

CERTIFICACIONES Y CURSOS

- **2026** · Ethical Hacker — CISCO Networking Academy (Certificado de finalización, jun 2026)
- **2025** · Wazuh SIEM — configuración y análisis de alertas (autoaprendizaje)
- **2024** · Networking Basics — CISCO (Certificado de finalización)
- **2023** · Manejo de herramientas empresariales Power BI — ISMAC