



David Aaron Herrera del Castillo

Software Developer & AI Solutions Architect

Desarrollador de software y arquitecto de soluciones de IA con experiencia en el diseño, desarrollo e implementación de sistemas inteligentes con Microsoft Azure. Combino una sólida base en desarrollo fullstack y data engineering con una visión estratégica orientada a la eficiencia y escalabilidad.

Speaker en Data Day 2025, impulsando la adopción responsable y práctica de la inteligencia artificial en entornos corporativos.

✉ davidherreradelcastillo2000@gmail.com ☎ [+52 442 837 2849](tel:+524428372849) 📍 México, Estado de México
🌐 davidherrera.dev

Experience

BAACC Systems S.A. de C.V. Estado de México
AI Solutions Achitect & Full Stack Developer Septiembre 2023 - Actualidad

- Diseñé y desarrollé sistemas de inteligencia artificial que permiten a los usuarios consultar datos empresariales utilizando lenguaje natural.
- Creé canales RAG y agentes de IA utilizando Azure OpenAI y MCP para herramientas internas de toma de decisiones.
- Desarrollé servicios backend con FastAPI y .NET para integrar LLM con bases de datos de SQL Server y API empresariales.
- Diseñé aplicaciones full-stack utilizando React y arquitecturas backend modernas.
- Implementé y mantuve servicios en la nube en Microsoft Azure.

DEC Marketing Ciudad de México
Web Developer Jr. Marzo 2022 - Septiembre 2023

- Desarrollo y soporte a sitios web utilizando HTML, CSS y JavaScript, así como administradores de contenido (WordPress, Joomla y OpenCart).
- Administración de hosting, certificados de seguridad y dominios a través de paneles de control (cpanel).
- Gestión de cuentas de correo electrónico corporativas.
- Integración de servicios SEO (Google Analytics)

Education

Tecnológico de Estudios Superiores de Coacalco Ingeniería Tecnologías de la Información y Comunicaciones Septiembre 2019 - Enero 2024

Especialización en desarrollo de aplicaciones móviles.

Platzi Autodidacta
Tecnología y Ciencia 2021 - Actualidad

Volunteering

Data Day 2025 21 Octubre 2025
Tecnológico de Monterrey
Ponente en Data Day 2025 – “Connie: Cómo diseñamos un copiloto empresarial basado en IA para procesos internos y decisiones estratégicas”

Certifications

Programming for Everybody (Getting Started with Python) Julio 2022
University of Michigan

Microsoft AZ-900 (Azure Fundamentals) Junio 2021
Microsoft

Profiles

LinkedIn
[david-heca](#)

GitHub
[david-heca](#)

Skills

🧠 AI & Data Systems
RAG, MCP, LLM Agents, Prompt & Context Engineering

📄 Programming
Python, C#, Java, TypeScript, JavaScript, HTML, CSS

📦 Frameworks
.NET, React, FastAPI, Astro, DevExpress

🗄️ Databases
SQL Server, PostgreSQL, Blob Storage

☁️ Cloud
Azure, Railway, Cloudflare

🛠️ Tools
Git, GitHub, Azure DevOps, JWT, Docker, Bun, Linear

Soft Skills
Resolución de Problemas, Trabajo en Equipo, Comunicación, Aprendizaje Rápido, Adaptabilidad, Pensamiento Crítico, Responsabilidad, Creatividad, Liderazgo, Empatía, Organización, Gestión del Tiempo

Languages

Español
Nativo



Inglés
B1 - Conversacional / Minimum Professional Proficiency

