



David Aaron Herrera del Castillo

AI Solutions Architect & Software Engineer

📍 México, Estado de México ☎ +52 442 837 2849 📩 davidherrera@delcastillo2000@gmail.com 🌐 davidheca.dev

[in/david-heca](#) [david-heca](#)

Summary

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.

Experience

BAACC Systems S.A. de C.V.

AI Solutions Architect & Software Developer

Estado de México

Septiembre 2023 - Actualidad

- Desarrollo de aplicaciones de escritorio en C#, Java y Python
- Creación de aplicaciones web con JavaScript (React), .NET, FastAPI, y DevExpress
- Administración y gestión de bases de datos en Microsoft SQL Server
- Diseño e implementación de arquitecturas RAG y agentes MCP con Azure OpenAI.
- Despliegue de servicios y aplicaciones en Microsoft Azure

DEC Marketing

Web Developer Jr.

Ciudad de México

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

Tecnología y Ciencia

Autodidacta

2021 - Actualidad

Volunteering

Data Day 2025

Speaker

Tecnológico de Monterrey

21 Octubre 2025

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)

University of Michigan

Julio 2022

Microsoft AZ-900 (Azure Fundamentals)

Microsoft

Junio 2021

Skills

Git y GitHub



C#



Java



Python



SQL Databases



Microsoft Azure



TypeScript



React

Languages

Español

Native



Inglés

B2 - Conversational / Minimum Professional Proficiency

