Omar
Valencia Cruz

Software Developer | AI & Cloud | Docente Tech



55 1535 3273

om_art1721@hotmail.com

github.com/Ohm-Aster

Valle de Chalco, Edo. Mex.

Perfil profesional

Desarrollador de software e instructor tecnológico con más de 10 años de experiencia. Especializado en inteligencia artificial, automatización con Python, Azure, desarrollo web y móvil, e IoT, combinando experiencia técnica con formación en tecnologías emergentes.

Experiencia

Jul 2026 – actual **Willis Towers Watson**

Analista de Datos

Desarrollo de un agente de IA en Azure AI Foundry para analizar y actualizar documentación contractual (contratos, cotizaciones y calendarios en Word/Excel) durante el proceso anual de renovación. Automatización de reportes semanales con Power Automate, con envío de resúmenes a responsables de cuenta y enlace a un dashboard de Power BI para el seguimiento de indicadores.

Sep 2025 – actual **INFOTEC | Centro de Investigación e Innovación en TIC**

Docente Digital

Diseño e impartición del curso de certificación AI-900 Microsoft Azure para grupos de alumnos con/sin experiencia técnica previa. Elaboración de prácticas de laboratorio en Azure y materiales por sesión. Acompañamiento en sesiones síncronas.

Ene 2026 – Jun 2026 **Alcom Alternativa Comercial**

Analista de Datos

Gestión y seguimiento de solicitudes de personal mediante Worky y Excel, identificando casos atrasados y próximos a vencer para mejorar el control de tiempos de atención y priorizar pendientes.

Abr 2025 – Dic 2025 **MC Multicomercio**

Desarrollador

Automatización de reportes de asistencia Cronos y seguimiento de incidencias mediante Power Automate y Power BI, facilitando la detección de inconsistencias y el monitoreo de indicadores operativos.

2023 – actual **Consultor Independiente TI**

Desarrollador Full Stack

Desarrollo de aplicaciones móviles Android (Java/Kotlin). Diseño y desarrollo de sitios web responsivos y sistemas POS. Automatización de tareas, scripts Python, Web Scraping, administración y gestión de redes.

2018 – feb/2025 **Tecnológico de Estudios Superiores de Oriente del Edo.M.**

Docente Universitario

Gestión y desarrollo de proyectos de software. Automatización con Web Scraping, prototipos de electrónica, aplicaciones móviles y pruebas unitarias (Cypress, Jira). Evaluador-Experto COMECYT-EDOMÉX. Coordiné la creación de la nueva especialidad de ISC.

HABILIDADES

Lenguajes de Programación

Java, Python, C#, PHP, JavaScript, Dart

Frameworks y Tecnologías

Laravel, Flutter, Spring Boot, Django, Firebase, MySQL, NoSQL, Arduino, Raspberry Pi

Datos y Automatización

Power Automate, Power BI, Excel, Azure AI Foundry

Gestión de Proyectos:

Análisis de requerimientos, planificación, control de versiones (Git)

Metodologías de Trabajo:

Agile, Scrum, DevOps, Kanban, XP

Competencias Técnicas:

Programación orientada a objetos, Desarrollo de APIs RESTful, Integración de servicios en la nube, Desarrollo multiplataforma

Makerspace & Open Source:

Impresión 3D, corte láser, robótica educativa.

EDUCACIÓN

Maestría en Ciencias de la Computación

Universidad Autónoma del Estado de México.

Ingeniería en Computación

Universidad Autónoma del Estado de México.

Proyectos

ML Price Tracker — Python / Selenium / Google Sheets
Scraper de precios de Mercado Libre con reporte automático en Google Sheets.

Extractor de Mensajes WhatsApp — Python / Gradio / NLP
Herramienta para extraer y estructurar datos desde chats exportados de WhatsApp.

Web Automation — Python / Selenium / BeautifulSoup
Colección de scripts de automatización web y scraping para extracción de datos.

Descargador CFDI SAT — PyQt6 / Python / SOAP API
Descarga masiva de facturas fiscales con autenticación e.Firma y API SOAP.

CERTIFICACIONES Y RECONOCIMIENTOS

- Microsoft Certified: Azure AI Fundamentals (AI-900)
- Microsoft Certified: Azure Fundamentals (AZ-900)
- AWS Certified Cloud Practitioner (CLF-C02)
- Google AI Essentials
- Fundamentos de IA generativa por Microsoft – CONOCER
- Gestión de Proyectos y Fundamentos de metodología Agile – Santander Open Academy
- Herramientas de gestión y comunicación en la nube
- TecNM PIEIT01-002 Propiedad Intelectual enfocada a InnovaTecNM
- Certificación en Arduino Creative Technologies in the Classroom (CTC)
- Evaluador Experto – Jóvenes Emprendedores e Innovadores COMECYT-EDOMÉX