

Josué A. Juárez Botello

ESTUDIANTE DE INGENIERÍA EN IA · INFRAESTRUCTURA & DATOS

Gustavo A. Madero, Ciudad de México

☎ (+52) 55-3161-9581 | ✉ josueadalidjb@gmail.com | 📷 joshieadalid | 🌐 joshieadalid

Resumen

Estudiante de Ingeniería en Inteligencia Artificial con experiencia en desarrollo backend, análisis de datos y administración de sistemas. Manejo de SQL (PostgreSQL, MySQL, SQLite), desarrollo de APIs (Flask, Spring Boot, JWT) y configuración de servidores (Nginx, Apache). Familiarizado con machine learning y procesamiento de lenguaje natural (TensorFlow, PyTorch, OpenAI API, Hugging Face) y modelos locales con Ollama y CUDA.

Administración de sistemas Linux, virtualización con Proxmox y QEMU/KVM, y despliegue con Docker. Configuración de seguridad en servidores (OpenSSL, WireGuard, OpenVPN) y gestión de redes con VLANs. Uso constante de Git y GitHub para control de versiones y automatización.

Experiencia

Urban Data Lab, ESCOM - IPN

Ciudad de México, México

SOPORTE E INFRAESTRUCTURA

2023 - Presente

- Administración y mantenimiento de servidores Linux en entornos virtualizados.
- Implementación y gestión de infraestructura con Proxmox y QEMU/KVM.
- Configuración de redes locales y segmentación con VLANs y VPNs (WireGuard, OpenVPN).
- Despliegue y administración de controlador de red Omada para gestión centralizada.
- Soporte técnico y resolución de incidencias en sistemas, redes y servicios.

Presentaciones

WITCOM 2024 – Congreso de Tecnologías de la Información y Comunicaciones

Ciudad de México, México

EXPOSITOR: <PROYECTO DE URBAN DATA LAB>

2024

- Presentación sobre [breve descripción del proyecto, por ejemplo: "desarrollo de infraestructura para análisis de datos en entornos urbanos" o lo que sea que expusiste].
- Explicación de las tecnologías utilizadas, incluyendo [ejemplo: virtualización, redes, análisis de datos, etc.].

Educación

Escuela Superior de Cómputo - IPN

Ciudad de México, México

INGENIERÍA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL

2020 - Presente

- Materias optativas: Big Data, Minería de Datos, Redes Neuronales y Aprendizaje Profundo, Aplicaciones de IA en Sistemas Embebidos.

CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz" - IPN

Ciudad de México, México

TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN

2018 - 2022

- Formación en desarrollo de software y lógica de programación.