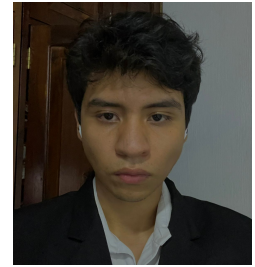


OSKAR CERMEÑO

Estudiante en Ingeniería en Sistemas



EXPERIENCIA:

- 1) Freelancer: Desarrollo de gestor de Leads para la Ritello BioClean, utilizando Google App Script
- 2) Freelancer: Desarrollo de prototipo para la administración y recopilación de información de facturas para una propuesta de proyectos en Continental Motors.
- 3) Freelancer: Desarrollo de una API y Diseño de frontend utilizando Fast API para un proyecto de rifas independiente.
- 4) Tutor de Matemáticas: Trabaja reforzando conocimientos sobre los siguientes temas: Física Universitaria, cálculo diferencial e integrales, álgebra básica y lineal.

RECORRIDO ACADÉMICO

Estudiante en Ingeniería en Sistemas en Universidad Mariano Galvez Guatemala | 2023 – Actualidad

Estado: 4to año de universidad (36 cursos aprobados)

Interesado en: Machine Learning y modelos de procesamiento de información, Diseño de Sistemas y Despliegue de Sistemas Distribuidos

PROYECTOS PERSONALES:

1. Diseñé e implementé una red neuronal feedforward (MLP) desde cero utilizando únicamente NumPy para la clasificación de dígitos manuscritos (MNIST), prescindiendo de frameworks de alto nivel.
2. Diseño de Arquitectura Segura en la Universidad: Diseñé e implementé una topología de red segmentada en tres zonas críticas (DMZ, Red Interna y Zona de Seguridad/Bastión) bajo un modelo de Firewall de tres patas (*Triple-Homed*), aislando el tráfico sensible y reduciendo la superficie de ataque mediante iptables y configuración de la red manualmente en Linux
3. Diseñé e implementé múltiples APIs RESTful utilizando Java Spring Boot (para arquitecturas robustas y empresariales) y Python Fast API (para servicios ágiles de alto rendimiento).

HABILIDADES TÉCNICAS

Desarrollo Full Stack y Diseño de Sistemas: Diseño e implementación de APIs RESTful robustas utilizando Java (Spring Boot) y Python, docker compose y nginx para aplicar el diseño de arquitecturas seguras y gestión de bases de datos relacionales y no relacionales como redis y NeoJS.

Administración de Linux: Configuración, gestión de seguridad y optimización de servidores en entornos Linux. Dominio intermedio de la terminal en sistemas Debian y Arch.

Machine Learning: Conocimiento básico matemático en el desarrollo de sistemas de aprendizaje, estadística, redes neuronales, y en librerías para su implementación como Pytorch, scikit-learn, Numpy, Pandas, aun aprendiendo el modelado visual con matplotlib.

PERSONAL Y CONTACTO

Zona 6 de Guatemala
oskarcermen1@gmail.com

21 años

LENGUAJES

Inglés C1

French A1

HABILIDADES

Comunicativo

Creatividad

Reflexivo

Proactivo

