

KEVIN URIEL MANZANO RIOS

@ kmanzanol24@gmail.com

+52 56 1748 0590

KevinUrielAdler

KevinUrielManzanoRios

México

EXPERIENCIA

Desarrollador Python y de Procesamiento de Lenguaje Natural en Rombo Works

Ene 2024 – Oct 2024

Lideré el equipo de búsqueda de información para el desarrollo de un sistema RAG (Retrieval-Augmented Generation) que alimentaba un chatbot avanzado capaz de responder consultas en lenguaje natural acerca del Diario Oficial de la Federación de México. Implementé soluciones de recuperación inteligente con Python, haciendo uso de bases de datos vectoriales y APIs de lenguaje natural, logrando respuestas completas y estructuradas, independientemente del periodo o tipo de consulta.

Profesor en la Vocacional

Ago 2020 – Ago 2021

Durante mi servicio social diseñé e imparti lecciones de C/C++, algoritmos, y resolución de problemas a 60 estudiantes en el Club de Algoritmia. Además, enseñé a utilizar el OMibot a estudiantes interesados en la Olimpiada Mexicana de Informática (OMI).

PROYECTOS RELEVANTES

Proyecto de Algorithm Learning

Desarrollé "Allearning", una plataforma para enseñar programación competitiva en C++. La aplicación ofrece a los usuarios lecciones y ejercicios interactivos. Para complementar la experiencia y hacerla accesible desde cualquier dispositivo, creé una página web utilizando .NET.

Asistente Virtual Conversacional "ZAID"

Creé ZAID, un asistente virtual conversacional utilizando Python. Implementé su capacidad para interactuar con el usuario en lenguaje natural y realizar diversas tareas automatizadas. El sistema fue diseñado para funcionar en segundo plano y responder a comandos de voz de forma inteligente.

FORMACIÓN

Ingeniería en Inteligencia Artificial

Escuela Superior de Cómputo (ESCOM, IPN)

Ene 2022 – Previsto Dic 2025

Av. Juan de Dios Bátiz 46188, CDMX

- Especialización prevista: Ciencias de la Computación

Carrera Técnica en Informática

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos N°13 (IPN)

Ago 2018 – Ago 2021

Calz Taxqueña 1620, CDMX

- Promedio general: 82 de 100

Cursos de Python 3 y Azure

2021

- Completé un curso oficial de Microsoft para certificarme en "Microsoft Azure Fundamentals AZ 900" y un curso de Python usando python 3, SQLite, y Flask.

TECNOLOGÍAS

C/C++ (5 años)

Python (5 años)

Rust (6 meses)

TensorFlow (1 año)

PyTorch (2 años)

C# (1 año)

Docker (1 año)

Linux (2 años)

HTML (3 años)

MySQL/SQLite (2 años)

Chroma DB (1 año)

Git/GitHub (5 años)

APTITUDES

Trabajo en Equipo

Arquitectura de Software

Optimización de Código

Enfoque Lógico

Iniciativa

Resolución de Problemas

Creatividad

IDIOMAS

Español | Lengua materna

Inglés | B2 - Intermedio alto (MCER)

Alemán | A2 - Elemental (MCER)

PREMIOS Y CONCURSOS

Segundo Lugar (Concurso estatal)

Olimpiada Mexicana de Informática (OMI)

- Completé el curso impartido por el Centro de Innovación Tecnológica Educativa (CITE) sobre programación competitiva en C++.
- Participé en la Olimpiada Mexicana de Informática y obtuve la medalla de plata a nivel estatal.

Concursos de Robótica

Robot War, MakeX

- Participé en 2 concursos de robótica, guerra de robots y MakeX Robotics Competition, patrocinados por MISUMI y CreativaKids respectivamente.

Competición Internacional Universitaria de Programación

ICPC

- Participé en el ICPC en 2020, nuestro equipo llegó al top 100 en la final.