

Luis Omar Leyva Navarrete

+52 8112548422 | luisoleyvan@gmail.com | linkedin.com/in/luisleyvan | github.com/Luis-Leyva

EDUCACIÓN

Tecnologico de Monterrey

Ingeniería en Tecnologías Computacionales (ITC)

Monterrey, Nuevo Leon, Mexico

Agosto 2019 – Julio 2023

EXPERIENCIA

Mentor de Robotica Hardware y Software

FRC Team PrepaTec Overture 7421

Augusto 2019 – Presente

Monterrey, Mexico

- Enseñar a miembros programación enfocada en el desarrollo de un robot de competencia utilizando el lenguaje C++.
- Enseñar a miembros el uso de herramientas de manera segura y los principios de diseño físicos y mecánicos de mecanismos para el desarrollo de robots de competencia.
- Coordinar a los miembros del equipo durante el desarrollo del robot de la temporada.
- Guiar a los alumnos durante los eventos y competencias.

Practicante de Ciberseguridad

CYDSA

Agosto 2022 – Febrero 2023

Monterrey, Mexico

- Manejo de archivos y usuarios en servidores Linux SUSE
- Crear documentación utilizando el estándar ISO 27001.
- Monitoreo de servidores utilizando la herramienta de PRTG.

PROYECTOS

Small Compiler | Python, Pyparsing

Primavera 2023

- Se utilizó Python 3.11 y el paquete Pyparsing para desarrollar un pequeño compilador basado en reglas similares a las de C++.

Scouting Web App | JavaScript, React, Node.js, Firebase, Github

Primavera 2022

- Se desarrolló una aplicación web y un API para recabar información en competencias sobre los equipos usando JavaScript, React y Node.
- Se utilizó Firebase para el almacenamiento de base de datos y el despliegue.

Anomalies Dashboard | JavaScript, Python, Flask, React, Node.js, Firebase, SQL, Github

Otoño 2022

- Se utilizó HTML, CSS, Javascript, React, Python con Flask y SQL para desarrollar una aplicación Web, que conectada con un modelo de IA y una base de datos, despliega un tablero de análisis de comportamientos anómalos en los datos del cliente

TECHNICAL SKILLS

Lenguajes de programación: JavaScript, Python, C/C++, SQL, HTML/CSS, TypeScript

Frameworks: React, Node.js, Flask, Bootstrap, NextJS

Herramientas de desarrollo: Git, Github, Firebase, VS Code

Librerías: pandas, NumPy, Matplotlib

Idiomas: Español (Nativo), Inglés (Avanzado)