

Luis Omar Leyva Navarrete

+52 8112548422 | luisleyvan@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

PrepaTec Overture 7421

Augusto 2019 – Presente

Monterrey, Mexico

- Instruí a los miembros del equipo en C++, Java y WPILib, permitiendo una programación avanzada de robots de competencia para una integración fluida hardware-software.
- Proporcioné educación sobre el uso seguro de herramientas y principios de diseño mecánico, fomentando la innovación y la seguridad en la creación de robots de competencia robustos.
- Guíé la colaboración del equipo a lo largo de las temporadas, optimizando tareas y recursos para un diseño y fabricación eficientes de robots de competencia. Al mismo tiempo, brindé liderazgo y mentoría durante los eventos, cultivando la toma de decisiones estratégicas, el trabajo en equipo y la adaptabilidad.

Practicante de Ciberseguridad

CYDSA

Agosto 2022 – Febrero 2023

Monterrey, Mexico

- Manejé archivos y usuarios de servidores SUSE Linux, optimizando la funcionalidad del sistema.
- Elaboré documentación de ciberseguridad alineada con la norma ISO 27001, asegurando el cumplimiento y proporcionando una valiosa referencia para operaciones seguras.
- Monitoreé proactivamente la salud del servidor con software PRTG, minimizando el tiempo de inactividad y fortaleciendo la confiabilidad del sistema para mejorar la productividad.

PROYECTOS

Pagina Web Norpack | TypeScript, React, NextUI, Node.Js, NextJs, Github

2023

- Creé un sitio web para Norpack utilizando NextJs, React y NodeJS, mejorando la experiencia del usuario mediante NextUI y agregando información actualizada.

Compilador | Python, Pyparsing

2023

- Desarrollé un compilador utilizando Python 3.11 y Pyparsing para un lenguaje similar a C++. Esto incluyó la especificación de la gramática, la tokenización, la generación del árbol de sintaxis, la optimización de la generación de código, el manejo de errores y pruebas rigurosas.

Pagina Web Comedor Infantil Mensajero de Paz | JavaScript, React, Bootstrap, Node.Js, Github

2022

- Actualicé el sitio web del Comedor Infantil Mensajero de Paz utilizando Gatsby, React y NodeJS, mejorando la experiencia del usuario y agregando información actualizada.

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

2022

- Creé una aplicación web y una API utilizando JavaScript, React y NodeJS para recopilar datos del equipo durante las competencias, utilizando Firebase para el almacenamiento en la base de datos y la implementación.

Tablero de Anomalías | JavaScript, Python, Flask, React, Node.Js, Firebase, SQL, Github

2022

- Se utilizaron HTML, CSS, Javascript, Python y SQL para desarrollar una aplicación web que, conectada a un modelo de IA y una base de datos, muestra un panel de control para analizar comportamientos anómalos en los datos de los clientes.

HABILIDADES TECNICAS

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

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

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

Librerías: pandas, NumPy, Matplotlib

Idiomas: Español (Nativo), Inglés (Avanzado)