

# Luis Omar Leyva Navarrete

+52 8112548422 | [luisoleyvan@gmail.com](mailto:luisoleyvan@gmail.com) | [linkedin.com/in/luisleyvan](https://linkedin.com/in/luisleyvan) | [github.com/Luis-Leyva](https://github.com/Luis-Leyva)

## EDUCATION

---

### Tecnologico de Monterrey

*Ingeniería en Tecnologías Computacionales (ITC)*

Monterrey, Nuevo Leon, Mexico

*Agosto 2019 – Julio 2023*

## EXPERIENCE

---

### Mentor de 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*

- Management of files and users on SUSE Linux servers.
- Creating documentation using the ISO 27001 standard
- MMonitoring of servers using the PRTG software

## PROJECTS

---

### 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)