

Luis Alejandro Vázquez Zárate

luisalejandrozarate05@gmail.com

[+52 1 55 2892 7998](tel:+5215528927998)

 github.com/mheéalx

EDUCACIÓN

IPN ESIME CULHUACAN – Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Unidad Culhuacan

Licenciatura en Ingeniería en Computación

Ciudad de México, México
Agosto 2021 – Julio 2025

GPA 3.3/4

IPN CECyT 2 “MIGUEL BERNARD PERALES” – Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos

Técnico en Diseño Gráfico Digital

Ciudad de México, México
Agosto 2018 - Julio 2021

GPA 3.8/4

EXPERIENCIA LABORAL

IPN CIC – Centro de Investigación en Computación

Servicio Social

Ciudad de México, México
Septiembre 2024 – Junio 2025

- Generación de documentos sintéticos para utilizarlos en un conjunto de datos sintético utilizando modelos LM.
- Análisis de documentos generados por modelos LM para el conjunto de datos sintético basados en una matriz de experimentación.
- Actualización de página web de plataforma PICIS del CIC.
- Diseño de sitio web para CSIRT-CIC/> utilizando framework de seguridad ante ataques.

PROYECTOS

FORAMINIFEROS

Junio 2020 - Julio 2021

Ayuda en el diseño de modelos 3D para revista científica del tema de foraminíferos utilizando Cinema 4D y Adobe InDesign

EL MIEDO A VIVIR (https://youtu.be/nZF70BE9GZ4?si=X-1cr6UjQzec4_tm)

Junio 2021

Video corto realizado durante la pandemia de COVID-19 para alertar a la población de lo que ocurría en esos momentos. Me encargué de realizar la edición y subirlo a YouTube.

TECHDRY

Enero - Julio 2024

Prototipo de proyecto de ingeniería de software con el propósito de aprender cómo documentar proyectos de software, encargado de hacer diagramas de Gantt, diseñar partes del proyecto.

- Proyecto documentado basándose en el estándar IEEE 830 así como estándares ISO.
- Se utilizó Microsoft Visio para la realización de diagramas y Microsoft Project para la cronología y control del proyecto

ZORRIANA (<https://github.com/mheéalx/zorriana>)

Septiembre 2024 - Enero 2025

Una aplicación punto de venta para una bodega que al usuario crear clientes, proveedores, productos, empleados, ventas e ingresos, participé como desarrollador Back End y estuve a cargo de realizar las consultas SQL.

- Hecho con Oracle SQL, Java y NetBeans

NFCatch (<https://github.com/mheéalx/nfcatch>)

Marzo 2024 – Julio 2025

Proyecto de titulación encargado de realizar el diseño de una aplicación capaz de supervisar e identificar eventos NFC en dispositivos Android a través de la recolección, registro y emisión de notificaciones al usuario para dar información y que éste analice las interacciones.

- Hecho con Java en Android Studio para dispositivos Android con versiones de 8.1 en adelante

HABILIDADES

LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN

4 años: C/C++
1 año: Java
6 meses: Python

TECNOLOGÍAS

HTML, CSS, JavaScript, SQL, Cisco Packet Tracer, Git, GitHub, VirtualBox, Linux: Kali, Ubuntu, Mint, Windows, MacOS, Android SDK e IDE, Unity 3D, Illustrator, Photoshop, InDesign, MS Project, MS Visio, NetBeans.

IDIOMAS

Español (Nativo)
Inglés (B2)