

JOSE IGNACIO PAEZ BATALLAS



+52 3334179092

josepaezb12@gmail.com

https://github.com/JoseIPaezB

linkedin.com/in/jose-ignacio-paez-batallas-6b9261221

joseignaciopaez.com

PERFIL

Como estudiante de Ingeniería en tecnologías computacionales en quinto semestre con una sólida base académica, poseo habilidades en lenguajes como C++, Node.js, SQL y Python, demostradas en diversos proyectos tanto colaborativos como individuales. También cuento con un amplio conocimiento de Git y estructuras de datos, lo que me permite realizar contribuciones efectivas en un equipo. Ansioso por aplicar mis conocimientos a desafíos del mundo real, estoy buscando oportunidades de pasantía y trabajo para mejorar aún más mis habilidades y contribuir a soluciones innovadoras de software.

CONOCIMIENTO

Node.js, Adobe Photoshop, Análisis de Datos, Estructuras de Datos y Algoritmos, Google Cloud Platform, Git, C/C++, R, MySQL, Postman, SQL, Python, MATLAB, Excel/Numbers/Sheets, Express.js, HTML/CSS, RPA, UIPath

HABILIDADES

Liderazgo, creatividad, resiliencia, adaptabilidad, trabajo en equipo, colaboración, comunicación, responsabilidad, pensamiento crítico, resolución de problemas, gestión del tiempo.

EXPERIENCIA

Instituto tecnológico de estudios superiores de Monterrey - Asesor de plataformas digitales

Monterrey, Mexico
Septiembre 2023 - Presente

• En esta pasantía, colaboro con un departamento de mi universidad, el Tecnológico de Monterrey, organizando y recopilando datos de LinkedIn Talent Insights. El objetivo es identificar las empresas que están contratando estudiantes según su carrera. Al analizar los informes de las empresas, extraigo los datos y los organizo utilizando herramientas como Excel, SQL y Python.

Deloitte - Pasantía de verano en robótica

Quito, Ecuador
Junio 2024 - Agosto 2024

• Durante esta práctica, junto con un equipo de tres personas, pude aprender y gestionar diferentes procesos de RPA que Deloitte utiliza para descargar y supervisar los impuestos de los clientes. La herramienta principal utilizada fue UIPath para la configuración de bots y Python para gestionar documentos en formato PDF y XML. Los clientes variaban, pero los principales eran bancos ecuatorianos y aerolíneas de Sudamérica, los cuales tenían numerosos informes.

EDUCACIÓN

Fundación Colegio Americano de Quito (FCAQ)
Colegio, Bachiller en ciencias, 2008-2022 Promedio: 3.7/4

Tecnológico de Monterrey (ITESM) Licenciatura,
Ingeniería en tecnologías computacionales 2022-Presente Promedio: 3.5/4

Cursos Relevantes :

- Programación y pensamiento computacional
- Programación orientada a objetos I & II (OOP)
- Biología computacional y arquitectura
- Estructuras de datos y algoritmos
- Internet de las cosas (IoT)
- Interconexión de dispositivos
- Implementación de software
- Desarrollo de software y toma de decisiones

ACTIVIDADES

Equipo de atletismo (FCAQ),
TOEFL(91) ,
Curso de Cruz Roja,
CISV Intercambio cultural,
IB Diploma completo,
TEDx Quito voluntario,
Hackathon 2024

PROYECTOS

Página de poesía

Monterrey, Mexico
Junio 2024 - Agosto 2024

• Un sitio web donde publico mi poesía. Tiene una API integrada para recibir retroalimentación que los usuarios dan sobre un poema específico. El sitio web está conectado a una base de datos donde se registran los poemas y luego se publican utilizando pgAdmin4, React.js y JavaScript.

Rockwell

Monterrey, Mexico
Marzo 2024 - Julio 2024

• En este nuevo proyecto, junto con un equipo, estamos construyendo un videojuego (experiencia de usuario) que se ejecutará en un sitio web principalmente utilizando React, Unity y JavaScript. Todo el proyecto es una tarea asignada por la empresa Rockwell Automation para que puedan mejorar su hilo digital y la interacción con los clientes.

Personal Web Page

Quito, Ecuador
Diciembre 2023 - Mayo 2024

• Para este proyecto, estoy creando mi página web personal que contiene toda mi información profesional relevante en un solo lugar.

Europe Cities

Monterrey, Mexico
Noviembre 2023 - Noviembre 2023

• Juego de Breakout con diferentes modalidades para jugar utilizando Pygame. El juego tiene tres modos de juego diferentes: Individual (solo el jugador contra una pared), lvl (jugador contra un bot) y contrarreloj (jugador contra la pared con tiempo limitado). Cada una de estas opciones de juego tiene ajustes de dificultad.

Breakout Game

Monterrey, Mexico
Noviembre 2023 - Noviembre 2023

• Leyendo un archivo CSV, el objetivo es ver la distancia entre cualquier ciudad y otras, así como las diferentes rutas que tiene una ciudad de origen. Para visualizar las rutas, utilicé una secuencia de BFS (Breadth-First Search) y DFS (Depth-First Search) para explorar todos los vecinos y vértices de destino del grafo. La tabla hash se utilizó para facilitar la creación de rutas

Plant GPT

Monterrey, Mexico
Octubre 2023 - Noviembre 2023

• Producto que realiza un seguimiento de diferentes comportamientos que pueden afectar a una planta. Esto se mide utilizando 5 sensores diferentes y los conectamos a una API (Postman) utilizando programación en Node.js y Arduino. Finalmente, los datos se almacenan en una base de datos DBBeaver (SQL).