

# Jesús González

Ingeniero en Tecnologías Computacionales

+52 222 265 0774

+52 271 108 5129

Puebla, Puebla

jesugq@gmail.com

jesugq\_t

## PROYECTOS

- Portafolio Responsivo** HTML, CSS Mar 2021
- Creación de 5 diferentes páginas web de diseño responsivo utilizando solamente HTML y CSS.
  - Manejo de los diseños Flexbox y Grid de CSS para soportar una cantidad variable de elementos en la página.
  - Uso de patrones establecidos para otorgar accesibilidad a la página para usuarios con asistentes de lectura.
- Solucionador de Sudokus** Python, Pytest Ene 2021
- Desarrollo orientado a objetos e impulsado por pruebas de un algoritmo de Resolución de Sudoku con retroceso.
  - Diseño de 4 módulos de un sólo propósito y 4 módulos para verificar el código y encontrar posibles fallas.
  - Algoritmo de resolución optimizado para resolver Sudokus en 1.4 segundos, previamente 3.7 segundos.
- Acciones y Finanzas** Python, Flask, SQLite Abr 2020
- Desarrollo de una aplicación web para la simulación de compra y venta de acciones con precios reales de mercado.
  - Operaciones almacenadas en la base de datos SQLite, precios obtenidos desde la API de IEX Cloud.
  - Entre las tablas se encuentran los usuarios, la cantidad de acciones por usuario, y su historial de compra-venta.
- Compilador Sencillo** C, Flex, Bison Nov 2019
- Diseño de un compilador que reconozca gramáticas de derivación a la izquierda y las ejecute.
  - Utilización de la estructura de árbol sintáctico simplificado para ordenar las instrucciones otorgadas.
  - Variables y funciones almacenadas en una tabla de símbolos, de estructura tipo tabla de hash.
- Kubeet Web** Typescript, Angular 7, Firebase May 2018
- Creación de 13 componentes Typescript en Angular 7 para formar una aplicación de página única.
  - Los módulos presentan un catálogo de material autodidáctico, consistiendo de lecciones en vídeo y texto.
  - Almacenamiento y recuperación de los datos para la página utilizando Firebase.

## EXPERIENCIA

- Prep@Net** Tutor en Línea , Puebla, Puebla Ago 2018 - Nov 2018
- Seguimiento de 12 estudiantes durante su cuatrimestre apoyándolos en el aprendizaje de Microsoft Word y Excel.
  - Cada lunes se les otorgaba una agenda semanal para conocer sus responsabilidades de la semana siguiente.
  - Evaluación de sus tareas cada viernes, además de otorgar asesorías a los horarios programados por el alumno.
- ITESM CCV** Ayudante de TI , Fortín, Veracruz Ene 2016 - Abr 2016
- Mantenimiento de al menos 6 ordenadores de trabajo Windows a la semana, limpieza de archivos temporales.
  - Instalación de aplicaciones de oficina tales como Microsoft Office, Libería Adobe, y otras de gestión del tiempo.

## EDUCACIÓN

- Tecnológico de Monterrey** Puebla, Puebla Ago 2015 - Jun 2020
- Egresado como Ingeniero en Tecnologías Computacionales.

## COMPETENCIAS

**Soft Skills** ,

**Lenguajes** ,

**Tecnologías** ,

**Estudios Relevantes** ,