

Kevin Yassir Fuentes García



kevincraftzombie@gmail.com



yassirprograma.github.io



github.com/yassirprograma



linkedin.com/in/kevin-yassir-fuentes-garcia

Educación

Escuela Superior de Cómputo - Instituto Politécnico Nacional (ESCOM-IPN)

Ciudad de México, México

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Enero 2020 - Diciembre 2024

- Porcentaje completado: 75/100
- Miembro del Club de Algoritmia ESCOM

Proyectos

Aplicación multiplataforma para compartir archivos en una red LAN <ul style="list-style-type: none">• Permite la compartición de archivos entre computadoras conectadas a una red de área local.• Ayuda a enviar árboles completos de archivos y/o directorios entre dos computadoras.• Disponible para Windows, Linux y MacOS.	Java, Java AWT, Java Sockets Septiembre 2022- Octubre 2022
Aplicación web generadora de exámenes de matemáticas <ul style="list-style-type: none">• Permite generar aleatoriamente exámenes a partir de un conjunto de preguntas introducidas por un administrador.• Evalúa las respuestas y notifica el resultado al usuario.• Se muestra con diseño responsivo.	Javascript, HTML, CSS Abril 2022-Mayo 2022
Aplicación para la Transformada Rápida de Fourier <ul style="list-style-type: none">• Calcula la Transformada Discreta de Fourier de un conjunto de puntos de una señal.• Carga un archivo de texto para aplicar el algoritmo de la Transformada Rápida de Fourier.• Muestra en pantalla una gráfica de la señal original en el dominio del tiempo y una de la DFT en el dominio de la frecuencia.	Python Noviembre-Diciembre 2021
Sitio web para una empresa de software <ul style="list-style-type: none">• Muestra un sitio web de una compañía de software: los servicios y productos que ofrece, acerca de la compañía, preguntas frecuentes y eventos y/o conferencias:• Permite el registro e inicio de session para enlistarse en eventos y conferencias.• Muestra al usuario una lista de eventos y conferencias en las que puede inscribirse.	PHP, HTML, CSS Noviembre-Diciembre 2021

Habilidades

Programación C++ (3 años), HTML(3 años), CSS (3 años), PHP (1 año), Javascript (1 año), Java (1 año), Python (1 año), C(1 año), MATLAB (1 año), Kotlin(6 meses), Assembler (6 meses).

Tecnologías HTML5, Bootstrap. PHP 8.0, Java AWT, Java Sockets, VueJs, Android, Arduino, MySQL, PHPMyAdmin, TensorFlow, Github, Git.

Idiomas

English B1 CEFR

Experiencia laboral / voluntariado

Olimpiada Morelense de Informática

Cuernavaca. México
Junio 2018- Enero 2020

Profesor de curso de introducción a C++

- Enseñé la sintaxis de C++ a alumnos de secundaria y preparatoria desde cero hasta los principios básicos.
- Expliqué lógica matemática y estructuras de control.
- Di una introducción de las estructuras de datos básicas que se aplican en concursos de programación competitiva.

Algorithm teacher

- Enseñé técnicas importantes para la solución de problemas en concursos de programación: Recursividad, Paradigma Funcional, Divide and Conquer, Greedy, Dynamic Programming.
- Expliqué profundamente algoritmos y estructuras de datos avanzadas.
- Di una introducción de temas de matemáticas que se aplican en programación competitiva: Big O Notation, Correctitud de Algoritmos, Notación Asintótica, Teoría de Números, Combinatoria, Teoría de conjuntos, Aritmética modular. Transformada Rápida de Fourier.

Creador de problemas para concursos de programación competitiva

- Cree problemas de entrada-salida para resolver en exámenes de la Olimpiada Morelense de Informática.
- Diseñé descripciones, casos de prueba y soluciones oficiales para problemas de programación competitiva en la plataforma Omegaup.

Achievements

2021	Rankeado en el top 50 de más de 200 equipos , Participante en el Gran Premio de México (International Collegiate Programming Consetst).	Mexico
2018	Medalla de Bronce , Olimpiada Mexicana de Informática.	Ciudad de México, México
2018	Rankeado en 9no lugar de más de 50 equipos , International Robochallenge Contest. Reto de robot solucionador de laberintos.	Bucharest, Rumania
2018	Rankeado en 1er lugar de más de 20 equipos , Congreso Internacional de Tecnología, Innovación y Docencia.	Zacatepec, México
2017	Rankeado en 10mo lugar , World Robot Olympiad Concurso Regional.	Puebla. México
2016	Medalla de Bronce , Olimpiada Mexicana de Informática para Secundarias.	Veracruz, México
2015	Medalla de Oro , Olimpiada Mexicana de Informática para Secundarias	México
2015-2018	1 medalla de oro, 1 de bronce, 1 mención honorífica , Olimpiada Estatal de Robótica.	Cuernavaca, México
2014-2018	2 medallas de oro, 2 medallas de plata , Olimpiada Morelense de Informática.	Morelos, México