Universidad Centroamericana "José Simeón Cañas"

Departamento de Ingeniería y Arquitectura Programación Orientada a Objetos Sección 01



Trabajo de curso:

Participación en ponencias del FIALINKS 2024

Estudiante:

Flores Vásquez, Abraham Alejandro

Carné:

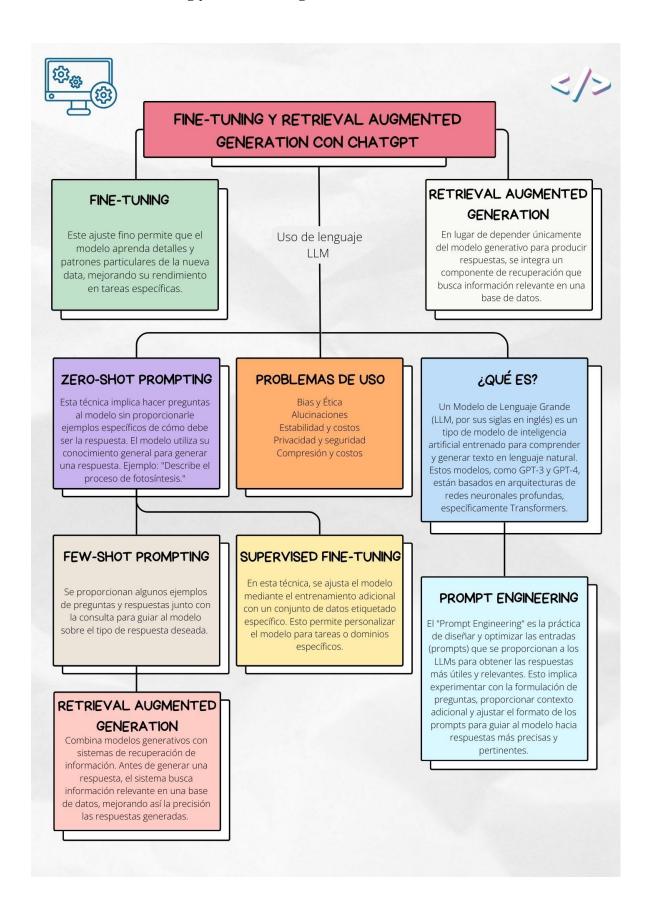
00067323

Catedrático:

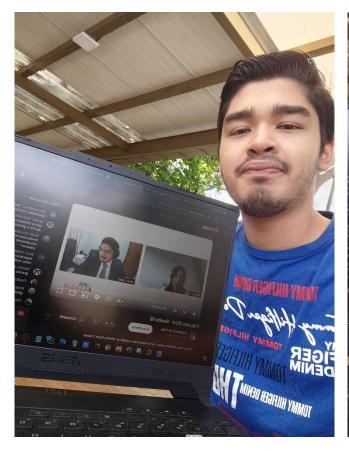
Ing. Enmanuel Araujo

Antiguo Cuscatlán, 09 de junio del 2024

Fine-tuning y Retrieval Augmented Generation con ChatGPT

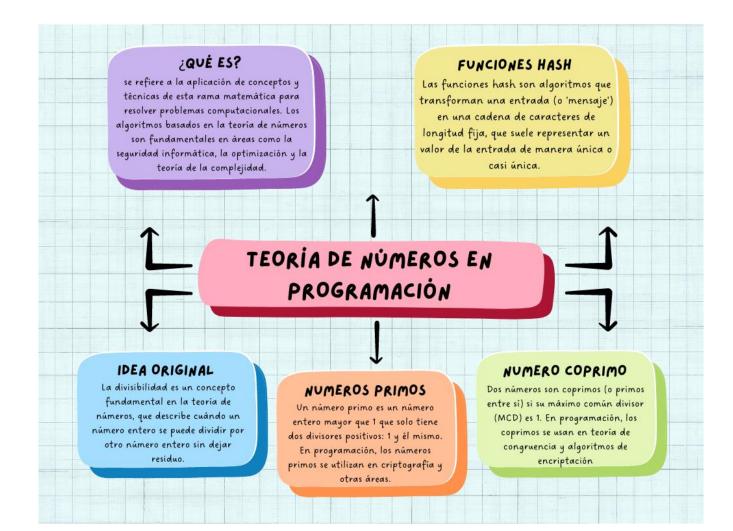


Evidencia comienzo/final de ponencia

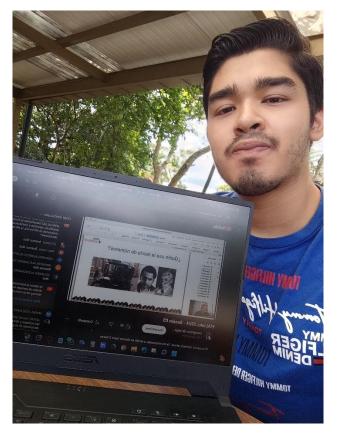


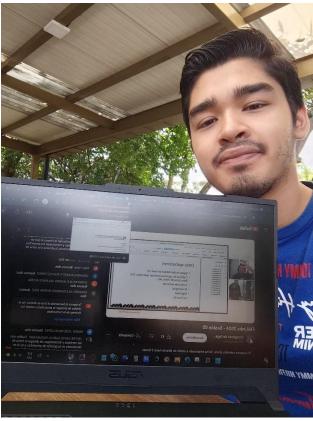


Teoría de números en la programación



Evidencia comienzo/final de la ponencia





Building Safe and Secure Systems via Program Synthesis

ORDEN CORRECTO

Encontrar el orden correcto se refiere al desafío de determinar la secuencia correcta de operaciones o instrucciones en un programa sintetizado. Esto es crucial en contextos donde el orden de las operaciones afecta el resultado final.

PROGRAMAS SINTETIZADOS

Los programas sintetizados son aquellos que se crean mediante la síntesis de programas. Estos programas son generados automáticamente a partir de una especificación, en lugar de ser escritos manualmente por un programador.

SISTEMAS SEGUROS

MEDIANTE SÍNTESIS DE

CREACIÓN DE

PROGRAMAS

¿POR QUÉ ES DIFÍCIL?

La síntesis de programas es un problema dificil por varias razones:

Complejidad de búsqueda Especificaciones ambiguas Verificación y corrección

MODELO DE VERIFICACIÓN INCREMENTAL

El modelo de verificación incremental es un enfoque para verificar programas de manera progresiva, en lugar de intentar verificar todo el programa de una vez. Esto puede incluir Feedback loop, entre otros.

PROGRAMAS DE RED SIMULTÁNEOS

Los programas de red concurrentes son aquellos que manejan múltiples conexiones o flujos de datos simultáneamente. Estos programas son cruciales en sistemas de red modernos y presentan desafios particulares en términos de concurrencia y sincronización.

Evidencia comienzo/final de la ponencia

