



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO
FACULTAD DE INFORMÁTICA

Teoría de la computación
Martin Muñoz Mandujano



Actividad #5

RESUMEN

Juan Carlos Contreras Zúñiga
Expediente 315432

DESCRIPCION	NOTA
Entregado en Tiempo y Forma	
Entregado a destiempo	
Entregado sin respetar formato	
Entregado pero no cumple con instrucciones.	
COMENTARIOS ADICIONALES	

Resumen capítulo 1 - Teoría de la computación

Lo principal que nos podemos encontrar en este primer capítulo de la teoría de la computación, es como lo dice en el título, una introducción, haciéndonos pasar por su historia y comenzando a implementar definiciones y lenguaje más formal para que nos vayamos familiarizando con el lenguaje y los conceptos a utilizar. Algunos conceptos matemáticos que han ido cambiando y como la manera de entender las matemáticas cambiaron demasiado, incluso con su “eslogan” no sabremos, la propuesta de Hilbert “Debemos saber - sabremos”. Se estuvieron peleando definiciones de las matemáticas consistentemente entre Hilbert, Godel, y Russell, para ver quien tenía una definición más aproximada o al menos las características más aproximadas a las matemáticas. Esto duró años, y cada una de las propuestas a pesar de parecer diferente con la otra, se nutrían entre sí y se complementaron para llevar a un mejor entendimiento de estas mismas hasta el día de hoy, o hasta el día de Turing, el game changer, que con la creación de las máquinas de Turing cambió la manera de calcular y de entender las matemáticas para siempre, utilizar máquinas y posteriormente computadoras que utiliza conceptos como los de Godel que implementa símbolos y acepta que no todos los problemas tienen solución por que aún no conocemos todas las matemáticas, hay muchos campos desconocidos, y las más modernas computadoras cuánticas demuestran que siempre podemos llegar a más., aunque parece que tal vez no vaya a tener un límite, casi como un conjunto de números reales.

Conclusiones:

Lo que más me llevo de aquí, es que para avanzar y crear algo nuevo o entender de una manera diferente lo ya existente es cuestionarte lo sabido y tratar de encontrar contradicciones, que por lo leído en el texto, es la mejor manera de reinventar algo ya existente por el simple hecho de entenderlo de otra manera y conocerlo mejor.