

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Jacob Luciano	2022-1148		26-01-2024

Title: Capítulo 1 Libro matemáticas Para la Computación

Keyword	Topic:
Sistema Decimal (0,9) binario (0,1) Octal (0,7) Hexadecimal (0,F)	En el comienzo podemos ver la necesidad que ha tenido el ser humano de contar debido a eso el ser humano ha tenido que crear sistemas numéricos que han ido evolucionando a través del tiempo, como el sistema binario, octal, hexadecimal, Romano, decimal, etc.
Complemento a 2 Contar Sistemas numéricos	Podemos observar como pasar de ciertos sistemas numéricos a otros, sumar, restar, multiplicar y dividir, aunque hay que tener en cuenta que las computadoras no restan sino suman, por eso es que se utiliza algo llamado Complemento a 2 para poder realizarlo. Complemento a 2 sería el valor negativo de este respectivo número en binario.
Questions	En el día de hoy los sistemas numéricos y los algoritmos tienen mucho peso no solo en la necesidad del ser humano para contar si no también en el área de la computación y electrónica.

Summary:



NAME

Jacob Luciano

PAGES

2022-1148

SPEAKER/CLASS

DATE - TIME

26-01-2024

Title: Capitulo 2 Libro matemáticas para la Computación

Keyword

Conteos  
Permutaciones  
Análisis  
Combinatorio

Topic:

Los metodos de conteo son muy importantes en el area de la computación, ya que esta nos ayuda por ejemplo a determinar el número de ciclos que tiene un programa, las diferentes formas que compara un programa para ordenar un conjunto de datos etc.

En los metodos de conteo encontramos formas como las permutaciones donde el orden influye e importa y las combinaciones son agrupables en las que el orden no importa.

Questions

En conclusión los metodos de conteo se encuentran implícitos para optimizar los recursos del computador y disminuir el tiempo de ejecución.

Summary: