

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE-TIME
Lein A. Santos	#2		19/5/23

Title: Metodos de conteo

<p><b>Keyword</b></p> <p>1- Fundamentos de conteo</p> <p>2- Diagramas de Venn</p> <p>3- Inclusion-Exclusion</p>	<p><b>Topic:</b> El Capitulo 2 "Metodos de conteo" se adentra en el estudio de técnicas y métodos utilizados para contar y calcular posibilidades en situaciones específicas, se exploran conceptos fundamentales como el principio fundamental del conteo, que establece como combinar diferentes tasas de recurrencia. Se presenta los métodos de permutaciones y combinaciones, que permiten calcular el número de formas en que se pueden organizar o seleccionar elementos de un conjunto. Se introduce el principio de Inclusion-Exclusion para contar elementos que pertenecen a diferentes conjuntos y explican los diagramas de árbol y de Venn como herramientas visuales para resolver problemas de conteo más complejos.</p>
<p><b>Questions</b></p>	

**Summary:** El capítulo 2 aborda los métodos de conteo y su aplicación en la resolución de problemas en la computación. Se explora el principio fundamental del conteo, permutaciones, combinaciones, y el principio de inclusión-exclusión.



NAME Luis A. Santoni	PAGES #1	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME 18/5/23
-------------------------	-------------	---------------	------------------------

Title: Revisión del capítulo 1:

Keyword	Topic:
- Conversiones	El capítulo 1 es un estudio profundo en el campo de las matemáticas aplicadas a la computación. En este estudio se exploran los sistemas numéricos y su importancia en la representación de cantidades en el ámbito computacional. El tema central abordado en este capítulo se centra en comprender cómo se representan los números en diferentes sistemas y cómo realizar operaciones
- Base	
- Aplicaciones en la computación	
- Conversiones	

Questions	<p>En resumen, el capítulo 1 del libro "Matemáticas para la Computación" se enfoca en los sistemas numéricos y su aplicación en la representación de cantidades en la computación. Se exploran el sistema decimal y otros sistemas numéricos, así como la realización de operaciones aritméticas en ellos.</p>
-----------	--

Summary:



NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Luis A. Santana	144		19/5/23

Title: Lógica matemática

Keyword	Topic:
Tablas de verdad	El Capítulo 4 se centra en el estudio de los principios y métodos de la lógica matemática y su aplicación en la resolución de problemas. se definen conceptos fundamentales como las proposiciones, las conectivas lógicas (como la negación, la conjunción, la disyunción) y las tablas de verdad.
- Conectivos lógicos	
- Proposiciones	además se presenta las leyes lógicas y se discuten diferentes formas de razonamiento lógico, incluyendo el modus ponens y el modus tollens. la comprensión de la lógica matemática es esencial para el análisis y la construcción de algoritmos y sistemas computacionales.
- Razonamiento lógico	
Questions	

Summary: En resumen, el Capítulo 4 del libro se enfoca en la lógica matemática y su aplicación en la resolución de problemas.



NAME Luis A. Santana	PAGES #3	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME 14/5/2023
-------------------------	-------------	---------------	--------------------------

Title: Conjuntos

Keyword	Topic:
Conjuntos	El capítulo 3 "Conjuntos" se adentra en el estudio de los conjuntos y su aplicación en la computación. Se exploran conceptos fundamentales como la definición de conjuntos, las operaciones básicas (unión, intersección, diferencia) los conjuntos especiales y las herramientas visuales de representación (Diagrama de Venn y Diagrama de Euler). Estos conocimientos son esenciales para comprender las estructuras de datos y los algoritmos utilizados en la computación.
Herramientas visuales	
Notación	
Questions	

Summary: En resumen del capítulo 3 del libro se enfoca en los conjuntos y su aplicación en la computación. Se abordan conceptos clave como la definición de conjuntos y su aplicación en la computación.