

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Yauvella Martinez	1	Microcontroladores	16 mayo 2024

Title: Teoría de Conjuntos

Keyword	Topic:
<p>Conjunto</p> <p>Diagrama de Venn</p> <p>Leyes de Morgan</p> <p>Cardinalidad</p>	<p>Notes: La Teoría de Conjuntos, introducida por Georg Cantor, me define un Conjunto como una colección de objetos bien definidos, representados con letras mayúsculas y elementos entre llaves. Si todos los elementos de A están en B, <math>A \subseteq B</math>. Uso diagramas de Venn para visualizar la unión (<math>A \cup B</math>), la intersección (<math>A \cap B</math>) y la diferencia (<math>A - B</math>). Las leyes de Morgan simplifican expresiones de conjuntos. Los conceptos de finitud y cardinalidad son clave en aplicaciones como base de datos y Teoría de grafos.</p>
Questions	
<p>¿Qué son las leyes de Morgan?</p> <p>¿Qué es un conjunto según Cantor?</p>	

Summary: La teoría de conjuntos, iniciada por Cantor, define conjuntos y sus relaciones como subconjuntos y operaciones de unión, intersección y diferencia, visualizadas con diagramas de Venn y simplificadas por las leyes de Morgan. Los conceptos de finitud y cardinalidad son fundamentales en aplicaciones matemáticas y de datos.