

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Jorge Henriquez	2/2	Carlos A. Pichardo	20-09-2023

Title: Capítulo 3

Keyword

Topic:

Conjuntos

El conjunto es una colección definida de objetos llamada elementos o miembros del conjunto. El conjunto se indica por medio de una letra mayúscula y los elementos de un conjunto por medio de letras minúsculas. Los diagramas de Venn son presentaciones gráficas para mostrar la relación en el elemento del conjunto. Mayormente cada conjunto se puede representar por medio de un círculo o operaciones y leyes de conjuntos. Se pueden hacer ocho operaciones entre números y así se utilizan en prácticamente toda la teoría de computación. Las operaciones de conjuntos se pueden ilustrar por medio de un diagrama de Venn.

Questions

La ley de Morgan nos muestra que la negación de la intersección de dos otros conjuntos es equivalente a la unión de ambos conjuntos negados respectivamente. La simplificación de expresiones usando leyes conjuntas para simplificar usando leyes de conjuntos es posible establecer varias leyes de conjuntos que son útiles para simplificar o obtener expresiones equivalentes. El conjunto infinito lo utilizamos en casi cada ejercicio un ejemplo claro es el conjunto de números enteros negativos (\mathbb{Z}^+) y el conjunto de números reales (\mathbb{R}) o alguna conjuntos que sus resultados son infinitos porque no es posible saber el número exacto.

Summary: Un conjunto es una colección bien definida de objetos llamada elementos o miembros del conjunto. Los diagramas de Venn son representaciones gráficas para mostrar la relación entre los conjuntos.