

NAME

Ismael Guevara

PAGES

1/6

SPEAKER/CLASS

Carlos Antonio Pichardo

DATE - TIME

18/9/2023

Title:

Conjunto

Keyword

Conjunto
Colección
elementos
Ambigüedad
Pertenencia
notación

Topic: Concepto

Un conjunto es una colección de objetos llamados elementos. Para representar un conjunto se utilizan letras mayúsculas y minúsculas para nombres o combinaciones de ambos. La pertenencia de un conjunto se denota como $(x \in C)$ si el elemento está en el conjunto, y si no está $(x \notin C)$.

En el libro se nos menciona que estos se pueden expresar de manera compacta utilizando condiciones separadas por Punto y coma.

Questions

Summary:

En resumen un conjunto es una colección definida de objetos llamados elementos.

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Ismael Carmona	2/6	Carlos Antonio Pichardo	70/9/2023

Title: Cosuntos

Keyword

Topic: Los subcosuntos

Sub cosunto
Contenido
Igualdad
elementos
nótese

Los subcosuntos son cosuntos de otro cosunto mas grande. Por ejemplo A es un subcosunto de B y se denota como $A \subseteq B$, esto si todos los elementos de A estan en B, Pero cuando no es asi se escribe como $A \not\subseteq B$.

Por ejemplo 'Carros de cancho en Santo Domingo este B' Esto es un cosunto Pero si yo digo 'Carros de Cancho Santa A' - A es un subcosunto de B, Porque los Barros de cancho Santa pertenece a todos los carros de cancho de Santo Domingo este y se denota $A \subseteq B$.

Questions

Summary: En resumen un subcosunto es un cosunto de otro cosunto mas grande.

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Ismarcel Gorman	3/6	Carlos Antonio Pichardo	18/3/2023

Title: Conjuntos

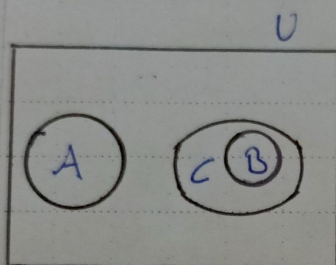
Keyword

Diagrama
Venn
Conjuntos
Subconjuntos
Representaciones
Gráficas
Relación
Elementos

Topic: Diagrama de Venn

Los diagrama de Venn son representaciones gráficas como (círculos, ovalos o rectángulos) que nos muestran la relación entre los elementos de un conjunto.

Ejemplo



Como podemos ver en este cuadro que se llama U tiene dos formas de figuras circulos y ovalo, $A \subseteq U$, $B \subseteq U$, $C \subseteq U$, tanto A, B, C , pertenecen a (U) Pero (U) no pertenece A, B, C Por eso A, B, C son un subconjunto de U

Questions

Summary:

En resumen el diagrama de Venn es una forma gráfica de visualizar los subconjuntos de un conjunto

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Ismael Guzman	4/6	Carlos Antonio Pichardo	18/9/23

Title: Conjunto

Keyword

Operaciones
Conjuntos
Leyes
Unión
Intersección
Diagrama
Venn
Diferencia

Topic: Operaciones y leyes de conjunto

Las operaciones y leyes de conjunto son importantes en la informática (programación). Estas operaciones incluyen la unión, que combina elementos de dos conjuntos en uno nuevo. Para visualizar estas operaciones se utilizan los diagramas de Venn. Para analizar conjuntos se utilizan conceptos como la diferencia simétrica.

Questions

Summary:

En resumen las operaciones y leyes de conjunto son importantes en la ciencia de la computación y otras ramas, estas herramientas son esenciales para resolver problemas y modelar situaciones en la ciencia de la computación.

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Ismael German	56	Carlos Antonio Richards	18/9/2023

Title: Conjuntos

Keyword
Leyes
Conjuntos
Doble
negacion
Asociativa
ley de Morgan
conjunto

Topic: Simplificación de expresiones usando leyes de conjuntos

Las leyes de conjuntos son reglas útiles para simplificar y obtener expresiones equivalentes en operaciones con conjuntos. Pero algunas leyes incluyen la doble negación, conmutativa, asociativa y distributiva de intersección y de unión. Estas nos permiten simplificar expresiones complejas y demostrar equivalencia entre conjuntos.

Questions

Summary: En resumen estas leyes nos permiten realizar operaciones con conjuntos de una manera sistemática.

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Ismenol Guzmán	6/6	Carlos Antonio Pichardo	18/3/2023

Title: Conjuntos

Keyword

Conjuntos
Finitos
cardinalidad
Diagrama
base
Datos
Elementos
Areas

Topic: Conjuntos Finitos

En este tema se habla sobre la noción de conjuntos finitos y su aplicación en varias áreas. Algo de lo que dice es que, a veces es necesario saber cuántos elementos contiene un conjunto, no solo cuáles son esos elementos.

También habla sobre la inclusión-exclusión para conjuntos finitos.

Questions

Summary: En resumen los conjuntos finitos son colecciones de elementos que poseen un número limitado y contable de miembros.