

NAME Jonnell Zeyda	PAGES P.P.M	SPEAKER/CLASS Carlos P.	DATE - TIME 14/05/23
-----------------------	----------------	----------------------------	-------------------------

Title: Cap. III Conjuntos

Keyword

Elementos
Conjunto
Grupo

Topic:

Conjuntos

Conjunto es un grupo bien definido de llamados elementos o miembros del conjunto.

Subconjunto se demuestra cuando los elementos de A son la mayoría de B. Se dice que A es subconjunto de B o que A está contenido en B.

Diagramas de Venn son representaciones gráficas utilizados para mostrar la relación entre conjuntos.

Questions

Operaciones y leyes de conjuntos. Operaciones con conjuntos se pueden hacer por medio de un diagrama de Venn con el fin de observar más clara la relación entre los conjuntos.

Unión ($A \cup B$) conjunto que contiene todos los elementos.



Intersección ($A \cap B$) contiene elementos comunes de A y B.



Ley distributiva $A \cap (B \cup C) = (A \cap B) \cup (A \cap C)$

Complemento (A')

Diferencia ($A - B$)

Simetría ($A \oplus B$)

Summary:

Métodos que utilizamos para resolver o bien algo entre dos o más cosas y los diagramas son manera gráfica de ver las relaciones y diferencias de los conjuntos.

NAME

Josnell Eyzda

PAGES

P.P.M

SPEAKER/CLASS

Carlos .p

DATE - TIME

14/05/23

Title:

Cap. IV Logica

Keyword

Topic:

Union

Valores

Argumento

Logica Matematica

Proposiciones es una frase u enunciado que puede ser falsa o verdadera. No ambas al mismo tiempo.

La compuesta es aquella que esta compuesta por p. simples y unida por medio de conectores logicos.

Proposicion Condicional (\rightarrow) Esta formada por dos proposiciones simples o compuestas $p \rightarrow q$ [p es q o si p entonces q]

Proposicion bicondicional (\leftrightarrow) es verdadera si ambas son iguales [p \leftrightarrow q - "p si y solo si q"]

Inferencia logica se utiliza para establecer la validez de los razonamientos y para llegar a condiciones logicamente valida

Argumento Valido: aquel en el cual la conclusion le sigue logicamente de las premisas.

No Valido: es donde sus premisas son verdaderas pero no necesaria la conclusion es verdadera

Summary:

Oracion y proposiciones los principios y los caminos necesarios para el razonamiento valido en que tambien podemos comprobar la validez de nuestras proposiciones. Los otros son correctos que permiten construir p. mas complejas