

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Abraham A. Hernandez	1/4	Programacion	19/8/2023

Title: Conjunto

Keyword  
Elemento  
Conjunto  
Coleccion

Topic: Conjunto

un conjunto es una coleccion ya sea una coleccion de objetos, o de personas para ser conjunto debe de estar bien definido, no haber ambigüedad ni subjetividad.

los conjuntos se indican por medio de unas letras Mayusculas y lo elemento Minusculas.

Ejemplo: saladora mandarina conjunto

Questions

$B = \{n, a, n, d, a, r, i, n, a\}$   
 $= \{m, a, n, d, a, r, i\}$   
 $= \{n, a, r, i, m, a\}$

Summary: un conjunto se representa como la coleccion de ciertos elementos que pueden ser tanto letras mayusculas y minusculas, numeros, encuenlos o lo numeros subconjunto que son parte de otros elemento dentro del conjunto en cuestion

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Jonathan A. Hernandez	2 / 4	Programacion	19/9/2023

Title: Conjunto

Keyword

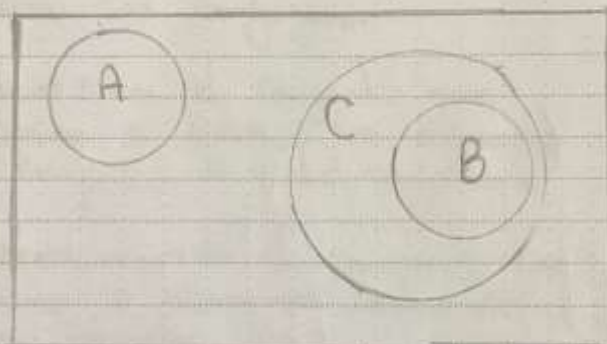
diagrama  
circulo  
ovalo  
Conjunto

Topic: Diagramas de Venn

Se utilizan en teoria de conjunto, probabilidad, logica, estadística y ciencia de las computacion.

Diagramas de ven los conjunto son representado mediante circulo, ovalo o rectangulo.

Questions



Alguna afirmacion de este diagrama de ven son

$A \subseteq U$	$C \subseteq U$	$U \subseteq A$
$B \subseteq C$	$B \subseteq U$	$U \subseteq C$
$A \subseteq A$	$B \subseteq A$	$U \subseteq B$
$C \subseteq B$	$C \subseteq A$	

Summary: El diagramas de ven representa los conjuntos con grafico de calculo y circulo acompañado de afirmaciones.

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Alondra R. Hernandez	4/4	Programacion	19/9/2023

Title: Conjunto

Keyword	Topic
<ul style="list-style-type: none"> <li>- logica</li> <li>- computación</li> <li>- logica</li> <li>- conjunto</li> <li>- booleanas</li> </ul>	<p>Relacion entre teoria de conjuntos logica matematica y algebra booleane</p> <p>son herramientas fundamentales</p> <p>la computacion se apoya en las leyes de la teoria de conjuntos para explicar teoremas matematicos o bien para simplificar expresiones booleanas</p>

Questions

Summary: La relacion que guarda la teoria de conjunto, la logica matematica y el algebra booleana es que las 3 se emplean para facilitar y simplificar ecuaciones conjuntas mediante leyes equivalentes logicas.

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Abraham P. Hernandez	3/4	Programacion	19/9/2023

Title: Conjunto

Keyword

Union  
Conjunto

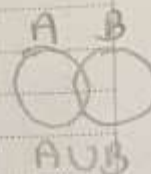
Topic: Operaciones y leyes de Conjuntos

En este tipo de operacion con conjunto:  
se aplican todos los temas  
de la computacion.

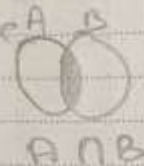
Se pueden ilustrar medio del  
diagrama de venn asi observando  
de manera mas clara la relacion  
entre los conjuntos.

Questions

Union: Es el conjunto que  
contiene a todos los elementos  
del conjunto A y del conjunto B



Intersection: Es el conjunto que  
contiene los elementos comunes  
a los conjuntos A y B



Summary:

las operaciones de conjuntos  
no son muy diferentes a las que  
conocemos, estas tambien tienen sus reglas  
y derivaciones que son union, interseccion,  
diferencia y diferencia simetrica