

NAME  
Randolph Bueno

PAGES  
1/3

SPEAKER/CLASS  
Carlos Pichardo

DATE - TIME  
19-9-23

Title: Conjuntos

Keyword

Conjunto  
forma  
Computación  
procesos  
fundamentos

Topic: Concepto de conjunto

Se considera a los conjuntos como la base de la Computación ya que sirve como fundamento de muchos procesos que son llevados a cabo.

Los conjuntos se define como una acumulación de elementos reales o abstractos que se puede agrupar ya sea de forma finita o infinita y para que sea considerado como tal no debe ser confuso ni tampoco visto desde una sola perspectiva, o sea deben ser objetivos.

Questions

¿Qué son los conjuntos?

Ej: - Un grupo de personas entre 20 y 40 años.

- El grupo de alumnos con pelo negro de informática.

Summary:

Los conjuntos se consideran como grupos conformados por elementos con características distintas.



NAME  
Randolph B.

PAGES  
2/3

SPEAKER/CLASS  
Carlos P.

DATE - TIME  
19-9-23

Title: Conjuntos

Keyword

Subconjuntos  
Diagrama  
Conjunto  
Gráficas  
elementos

Topic: Subconjuntos y Diagramas de Venn

Básicamente los subconjuntos son un grupo de elementos con características específicas y se encuentran dentro de un conjunto más grande.

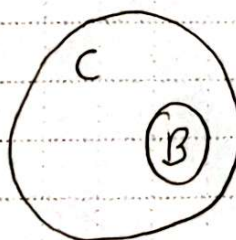
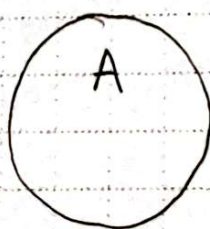
Ej:  $A \subset B$

Aquí se expresa lo siguiente, si los elementos en A están dentro de B, entonces A es un subconjunto de B y viceversa,

Questions

¿Para qué se utilizan los diagramas de Venn?

Los diagramas de Venn son aquellas representaciones gráficas que utilizamos para figurar un conjunto.



$A \subseteq U$	$C \subseteq U$
$B \subseteq U$	$B \subseteq U$
$A \not\subset C$	$B \not\subset A$
$C \not\subset B$	$C \not\subset A$

Summary: Vimos los subconjuntos que son los elementos que se encuentran dentro de los conjuntos y los diagramas de Venn que es la manera gráfica de representar un conjunto.



NAME  
Randolph B.

PAGES  
3/3

SPEAKER/CLASS  
Carlos P.

DATE - TIME  
19-9-23

Title: Conjuntos

Keyword

Topic: Operaciones y leyes de Conjuntos

Conjuntos  
Unión  
Intersección  
Diferencia  
Simétrica  
Venn  
Diagrama  
Solución  
método

Questions

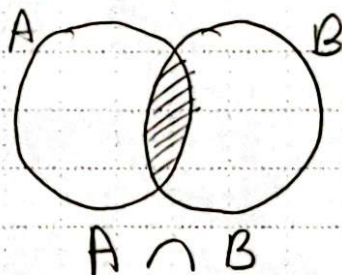
¿Cuáles  
son las op.  
de los con-  
juntos?

Se pueden realizar operaciones en conjunto, las cuales son ilustradas con el diagrama de Venn. Métodos como unión, intersección, diferencia y diferencia simétrica. Son la usada para dar solución a alguna operación de conjunto.

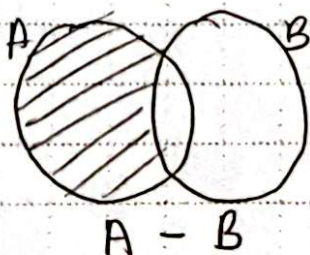
Unión



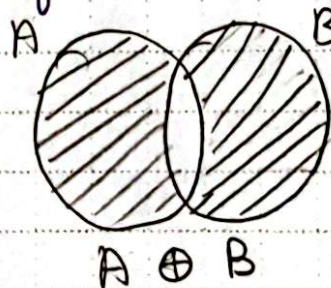
Intersección



Diferencia



Dif. Simétrica



Summary: Con las diferentes operaciones de los conjuntos se puede resolver las diferentes operaciones de esta índole y ver el comportamiento de los mismos.