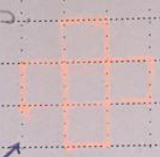


| | | | |
|-----------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|
| NAME Jorge Antigua | PAGES Propiedades 11 | SPEAKER/CLASS Carlos P. | DATE - TIME 20/9/2023 |
|-----------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|

Title: Conjuntos - cap 3

| | |
|---|--|
| Keyword subconjuntos miembros elementos | Topic: <u>Concepto de Conjunto</u> <p>Es un grupo de objetos bien definidos a los cuales se le llaman miembros del conjunto o elementos.</p>  <p>Conjunto de cuadrados</p> <p><u>Subconjuntos</u></p> <p>¿Ambos son subconjuntos de otros?</p> <p>Cuando los elementos de A son también de B, se dice que A es subconjunto de B, esto se expresa como: $A \subset B$</p> <p>A es lo contrario de B como: $A \supset B$</p> |
|---|--|

Summary: Los grupos de objetos definidos se le llaman miembros del conjunto y los subconjuntos. Cuando los elementos de un conjunto son iguales a los de otro conjunto.

By Carlos Pichardo Vique

| | | | |
|-----------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|
| NAME Jorge Enrique | PAGES Programación 4 | SPEAKER/CLASS Carlos P. | DATE - TIME 20/9/2023 |
|-----------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|

Title: Conjuntos - cp3

Keyword

finito
infinito
elementos

Topic: Conjuntos finitos

La mayoría de veces que se utilizan los conjuntos se usan los conjuntos finitos los cuales nos permiten saber con exactitud el numero de elementos que se encuentran en dicho conjunto. Ahí es donde entran los conjuntos finitos que nos permiten saber cuantos elementos pertenecen a un conjunto.

Aplicaciones de la teoría de conjuntos:

Questions

¿Que Proceso se utilizan Para saber si un conjunto es finito o infinito?

La teoría de conjuntos tiene una relación con la lógica matemática pero aparte de esto también se relaciona en los campos de la computación como en los bases de datos los lenguajes de programación. Dando lugar a que para la computación es algo de suma relevancia.

Summary: Los conjuntos finitos se utilizan para saber con exactitud la cantidad de elementos que posee un conjunto.

By Carlos Pichardo Cresque

| NAME | PAGES | SPEAKER/CLASS | DATE - TIME |
|---------------|------------------|---------------|-------------|
| Jorge Antigua | Pragmáticos M | Carlos P. | 20/9/2023 |

Title:

Conjuntos *
cap - 3

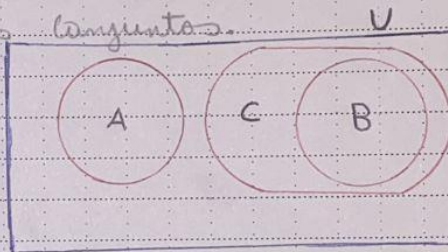
Keyword

Grupos
Operaciones
Conjuntos
unión
elementos

Topic:

Diagramas de Venn

Las representaciones gráficas que nos ayudan a visualizar como se relacionan los elementos de los conjuntos. Normalmente los conjuntos vienen representados por círculos, óvalos, o rectángulos, y la manera en que se superponen indica la relación entre los elementos de los conjuntos.

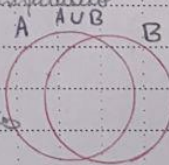


Questions

¿Podemos hacer una operación con los conjuntos que no tengan relación?

Operaciones y leyes de conjuntos. De la misma forma en la que hacemos operaciones con números podemos hacer operaciones con conjuntos y esto se usa en todos los temas de la computación.

Unión $A \cup B$: la unión del conjunto A y B es el conjunto que tiene todos los elementos del conjunto A y B.



Summary:

Hablamos sobre como el diagrama de Venn nos muestra la relación que tienen los elementos de los conjuntos por medio de dibujos y de como al igual que los números se pueden hacer operaciones con conjuntos.

By Carlos Pichardo Viquez