

NAME: Nahir Almonte CLASS: PPM SPEAKER: Carlos Richards DATE & TIME: \_\_\_\_\_

Title: Logica y Algebra booleana

Keyword

Logica  
Computación  
matemática

Topic

La logica y el algebra son herramientas fundamentales en la computación que se apoyan en las leyes de la teoria de conjuntos para explicar terminos matematicos o bien para simplificar expresiones booleanas.

Questions

Propiedades Equivalencia	T. de ley. $A=B$	Logica mat. $P \leftrightarrow Q; P \equiv Q$	Algebra b. $A=B$
Unión	$A \cup B$	$P \vee Q$	$A+B$
Intersección	$A \cap B$	$P \wedge Q$	$AB$
Complementación	$A'$	$P'$	$A'$
Doble negación	$A''=A$	$P'' \equiv P$	$A''=A$
Diferencia	$A-B$	$P \wedge Q'$	$AB'$

Summary:

Aquí se habla sobre todo lo relacionado a la logica y algebra booleana y su tabla con cada una

NAME

CLASS

SPEAKER

DATE &amp; TIME

Title

Cont

Keyword

Topic

logica  
 $\cup$   
booleana  
algebra

En el caso de la unión, en la teoría de conjuntos se usa el símbolo  $\cup$  mientras que la operación equivalente se denota como  $\vee$  en la lógica matemática y como  $+$  en el álgebra booleana.

Questions

En la relación con la intersección, en la teoría de conjuntos se usa el símbolo  $\cap$  mientras que para la operación equivalente en lógica matemática se usa el símbolo  $\wedge$  y en álgebra booleana simplemente se indica como una multiplicación.

Por último hay que agregar que el contenido de la tabla es muy importante en la computación.

Summary:

Aquí hablamos de los símbolos de la tabla sus diferencias entre ellos los usos de la lógica y álgebra booleana.