

NAME: Gerardo J. Jimenez CLASS: Pmm SPEAKER: Carlos Vinque DATE & TIME: 10/10/22

Title: Algebra del Boole

Keyword: Conmutatividad, Asociatividad, Distributividad, and, or

Topic: Sensores de sistema de calidad que se activa F pues serán los que van a desaparecer

A	B	C	D	F
0	0	0	0	0
0	0	0	0	1
0	0	1	0	0
0	0	1	1	1
0	1	0	0	0
0	1	1	0	0
0	1	1	1	1
0	1	0	1	0
0	0	0	1	1
0	1	0	0	1

Questions

¿Como se aplicamos?

Esto equivale a

$$F = A'B'C'D + A'B'CD + AB'C'D + AB'CD$$

Summary:

El algebra de Boole trabaja con funciones o sistemas binarios, al mismo tiempo una cantidad de control de sistemas funciona en base en falso y verdadero 1 y 0.