



Las Americas Institute of Technology

Presentación

NOMBRE

CEASER RIOS SANTANA

MATRÍCULA

2021-0345

CARRERA

MECATRÓNICA

MAESTRO

Carlos Pichardo

NAME & ID 202-0345
CEASER RIOS S

CLASS
Programación

SPEAKER
Carlos A Pichardo

DATE & TIME
26/09/22

Title

Logica matemática

Keyword

Topic Logica

Computación -
Logica

Logica estudia la forma del razonamiento, es una disciplina que por medio de reglas y técnicas determina si un teorema es falso o verdadero además de que es ampliamente aplicada en filosofía, matemática, computación y física.

Questions

Que es la
computación

Computación Logica se aplica en la elaboración y revisión de programas, en el estudio de lenguaje formal y la relación existen entre ellos así como en la obtención de resultados en forma recursiva.

Operador AND (\wedge)

Se utiliza para conectar dos proposiciones que se deban cumplir para que se pueda obtener un resultado verdadero. Su símbolo es \wedge .

Title

ALGEBRA de booleana

Keyword

Binaria

Topic Algebra de booleana

trabaja con señales binarias. al mismo tiempo una gran cantidad de sistema de control, también conocidos como Digitales.

usan señales BINARIA y estas son falso o en verdadero que provienen de sensores que mandan la información al circuito de control

Questions

mapa de Karnaugh

$$F = X'Y'Z' + XY'Z + XYZ' + X'YZ'$$

Solución:

	XZ			
X	00	01	11	10
Y	0			
1	1	1		1

Summary: Los mapas de Karnaugh nos permite que ENCONTRAR las funciones también nos permite eliminar variable