

Ange Vidal

PPM

Carlos Vinque

Title

Lógica Matemática

Keyword

Topic

Equivalencia

and

or

not

Xor

xand

Proposiciones

Tablas de valores

and

$A * B$

$11 \rightarrow 1$

$10 \rightarrow 0$

$01 \rightarrow 0$

$00 \rightarrow 0$

not

$A = \bar{A}$

$0 \rightarrow 1$

$1 \rightarrow 0$

or

$A + B$

$11 \rightarrow 1$

$01 \rightarrow 1$

$10 \rightarrow 1$

$00 \rightarrow 0$

Questions

$X \text{ or } \rightarrow A + B$

$11 \rightarrow 0$

$10 \rightarrow 1$

$01 \rightarrow 1$

$00 \rightarrow 0$

$X \text{ and } \rightarrow \overline{A * B}$

$00 \rightarrow 1$

$01 \rightarrow 1$

$10 \rightarrow 1$

$11 \rightarrow 0$

Summary:

Es una forma de analizar datos por medio de reglas que a través de tablas y truenos se expresan los resultados en falso y verdadero