

NAME
Wilber Pauler

PAGES
7/7

SPEAKER/CLASS
Fdlp

DATE - TIME
8-6-2023

Title: Lógica matemática

Keyword

Si y solo si

Proposición
bicondicional
o verdadera

Topic:

Proposición bicondicional (\leftrightarrow)

Sean P y Q dos proposiciones, entonces
se puede indicar la proposición
bicondicional de la siguiente forma

El símbolo de la bicondicional
es (\leftrightarrow)

$P \leftrightarrow Q$

Questions

¿Cómo se
denota la
bicondicional?

Esto se lee como "P si y solo si Q"
en donde la proposición es verdadera
si P es verdadera y si y solo
si Q también lo es, un ejemplo
de esto es

P	Q	$P \leftrightarrow Q$
1	1	1
1	0	0
0	1	0
0	0	1

Summary:

Cuando los diferentes operadores lógicos expuestos
se pueden representar con notación lógica
enunciados compuestos con más de una
proposición.