

NAME Willher Paula	PAGES 5/7	SPEAKER/CLASS Fdp	DATE - TIME 8-6-2023
-----------------------	--------------	----------------------	-------------------------

Title: Lógica matemática

Keyword	Topic:															
exclusivo xor	Operador or exclusivo (xor)															
	El operador xor es semejante al de or con la diferencia de que su resultado es verdadero solamente si una de las proposiciones es cierta, ya que cuando ambas son verdaderas su resultado es falso.															
Questions	Este operador se indica por medio del símbolo ( $\oplus$ ), su tabla de verdad es															
¿Cuál es el uso principal de este conector?	<table><tr><th>P</th><th>q</th><th><math>P \oplus q</math></th></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>0</td></tr><tr><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>0</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr></table>	P	q	$P \oplus q$	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0
P	q	$P \oplus q$														
1	1	0														
1	0	1														
0	1	1														
0	0	0														

#### Summary:

con ayuda de estos conectores operacionales básicos se pueden formar las operaciones compuestas NAND (combinación de not y and)