

003 A 1 Lógica 3 La conjunción

Son preposiciones compuestas unidas con el operador {y}

1. París es la capital de Francia y ($2 + 2 = 4$)
2. París está en Francia y ($2 + 3 = 7$)
3. Londres es la capital de Colombia y ($3 + 7 = 10$)
4. Bogotá es la capital de Ecuador y ($2 + 4 = 20$)

p		q	
Preposición	Operador	Preposición	Cierto o Falso
París es la capital de Francia	y	($2 + 2 = 4$)	V
París está en Francia	y	($2 + 3 = 7$)	F
Londres es la capital de Colombia	y	($3 + 7 = 10$)	F
Bogotá es la capital de Ecuador	y	($2 + 4 = 20$)	F

Tabla de la verdad:

Operador y = {^}

Operador o = {v}

p	q	(p ^ q)	~(p ^ q)	~p	~q	(~p ^ ~q)	(~p v ~q)
V	V	V	F	F	F	F	F
V	F	F	V	F	V	F	V
F	V	F	V	V	F	F	V
F	F	F	V	V	V	V	V

~(p ^ q)	↔	(~p v ~q)
F	↔	F
V	↔	V
V	↔	V
V	↔	V

Vocabulario

Tautología

Referencias

1a con Berni. (s. f.). A.1. Lógica: 3. La conjunción. Recuperado 26 de abril de 2020, de https://www.youtube.com/watch?v=jYFuxG3V92E&list=PLCY1BPxILEJXAYAlc7ee9dd1q9w309t_h&index=3