

Carlos Alemán Díaz

@codefuncode

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

https://www.youtube.com/watch?v=jYFuxG3V92E&list=PLCY1BPxiLEJXAYAlc7ee9dd1q9w3O9t_h&index=3