

V = Verdadero
F = Falso

Identidad lógica

p

p	p
V	V
F	F

Negación lógica

NOT, $\neg p$, \bar{p} , $\sim p$

p	NOT p
V	F
F	V

Conjunción lógica Y

AND, $p \wedge q$, $p \cdot q$, $p \text{ y } q$

p	q	p AND q
V	V	V
V	F	F
F	V	F
F	F	F

Disyunción lógica O

OR, $p \vee q$, $p + q$, $p \circ q$

p	q	p OR q
V	V	V
V	F	V
F	V	V
F	F	F

Disyunción exclusiva

XOR, $p \neq q$, $p \ltimes q$

p	q	p XOR q
V	V	F
V	F	V
F	V	V
F	F	F

NO Y lógico

NAND, $\overline{p \wedge q}$

p	q	p NAND q
V	V	F
V	F	V
F	V	V
F	F	V

NO O lógico

NOR, $\overline{p \vee q}$

p	q	p NOR q
V	V	F
V	F	F
F	V	F
F	F	V

Igualdad lógica

XNOR, $p = q$, $p \leftrightarrow q$

p	q	$p = q$
V	V	V
V	F	F
F	V	F
F	F	V

Implicación lógica, condicional lógico

SI ... ENTONCES, IF... THEN, $p \rightarrow q$, p IMP q

p	q	$p \rightarrow q$
V	V	V
V	F	F
F	V	V
F	F	V