

V = Verdadero
F = Falso

Identidad lógica

p	p
V	V
F	F

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

p	NOT p
V	F
F	V

AND, $p \wedge q$, $p \cdot q$, $p \mathbf{Y} q$
Conjunción lógica Y

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

OR, $p \vee q$, $p + q$, $p \mathbf{O} q$
Disyunción lógica O

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

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

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

NAND, $\overline{p \wedge q}$
NO Y lógico

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

NOR, $\overline{p \vee q}$
NO O lógico

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

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

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

SI ... ENTONCES, IF... THEN, $p \rightarrow q$, p IMP q
Implicación lógica, condicional lógico

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