

no se sabe si de donde se originó
confundido no se sabe
seus con a base

$p \rightarrow q$	cont.
$q \rightarrow p$	cas

② $p \rightarrow q : q \rightarrow p$

$(p \rightarrow q) \rightarrow p$
 $\neg (p \rightarrow q) \vee p$
 $(p \vee \neg q) \vee p$
 $(p \vee p) \vee \neg q$
 $p \vee \neg q$

$p \vee q$

no se sabe si
de donde

$p \vee (p \vee q)$

2. Lógica Trivaluada
Se sabe si de donde se originó
no se sabe si de donde se originó

~~①~~ $a = F ; b, c = T ; x, y = \text{indef}$

⑥ $((c \vee (y \vee a)) \vee b)$

⑦ $((T \vee (c \vee F)) \vee T)$

seus $((c \vee (y \vee a)) \vee b)$

⑧ $(\neg(c \vee y)) \rightarrow (\neg c \vee \neg y)$

$\neg(\neg(c \vee y)) \rightarrow (F \vee T)$

$((F \vee T) \rightarrow (c \vee y))$

$((\neg(c \vee y)) \rightarrow (c \vee y))$

$\neg(T \vee T)$

③ $\neg(c \vee y)$

$(c \vee y)$

se sabe si de donde

⑦ $(x \vee y)$

~~①~~ $a = F ; b, c = T ; x, y = \text{indef}$

IV

$\neg(p \vee q)$

fact

$\neg(p \vee q)$

$\neg(p \vee q)$

$\neg(p \vee q)$

$\neg(p \vee q)$