

EJERCICIOS DE LÓGICA
(UNA FORMA COMO CUALQUIER OTRA DE ENTRETENERSE UN FIN DE SEMANA)

	Líneas de derivación	Conclusión
Ejercicio 1 (12)	-1 $t \rightarrow q$ -2 $w \rightarrow r$ -3 $(r \wedge)q \rightarrow p$	I- $(t \wedge w) \rightarrow p$
Ejercicio 2 (14)	-1 $p \rightarrow (q \rightarrow r)$ -2 $s \rightarrow (p \wedge q)$	I- $\neg\neg s \rightarrow r$
Ejercicio 3 (15)	-1 $(p \wedge q) \rightarrow r$	I- $p \rightarrow (q \rightarrow r)$
Ejercicio 4 (16)	- 1 $\neg q \rightarrow r$ - 2 $t \rightarrow \neg q$ - 3 $\neg s \rightarrow \neg q$	I- $(t \vee \neg s) \rightarrow r$
Ejercicio 5 (17)	-1 $p \rightarrow q$ -2 $r \rightarrow p$ -3 $t \rightarrow r$ -4 $s \rightarrow r$ -5 $t \vee s$	I- $q \vee \neg w$
Ejercicio 6 (19)	-1 $(p \vee q) \vee r$	I- $p \vee (q \vee r)$
Ejercicio 7 (21)	-1 $\neg p \rightarrow \neg q$ -2 $(s \vee \neg q) \rightarrow \neg\neg r$ -3 $\neg p$	I- r
Ejercicio 8 (24)	-1 p -2 $p \rightarrow \neg q$ -3 $(p \wedge \neg q) \rightarrow \neg\neg s$ -4 $s \rightarrow \neg\neg t$	I- t
Ejercicio 9 (25)	-1 p -2 $p \rightarrow q$ -3 $\neg\neg(q \rightarrow \neg s)$	I- $\neg s$
Ejercicio 10 (27)	-1 $\neg p \rightarrow \neg q$ -2 q	I- p
Ejercicio 11 (26)	-1 $p \rightarrow q$	I- $\neg q \rightarrow \neg p$
Ejercicio 12 (28) <i>Un poco complicado, pero no imposible</i>	-1 $(q \wedge r) \rightarrow \neg s$ -2 s	I- $\neg q \vee \neg r$
Ejercicio 13 (30)	-1 $(p \vee q) \rightarrow r$ -2 $\neg r$	I- $\neg q$

Ejercicio 14 (31)	-1 $\neg p$ -2 $q \rightarrow p$ -3 $\neg q \rightarrow r$	I- r v s
Ejercicio 15 (55)	-1 $(p \vee q) \rightarrow (r \wedge s)$ -2 $\neg r$	I- $\neg p$
Ejercicio 16 (47)	-1 $\neg (p \wedge q)$ -2 $\neg r \rightarrow \neg p$ -3 $\neg q \rightarrow \neg r$	I- $\neg p$
Ejercicio 17 (48)	-1 $t \rightarrow \neg s$ -2 $r \rightarrow \neg t$ -3 $s \vee r$	I- $\neg t$

Mucha suerte en el intento.