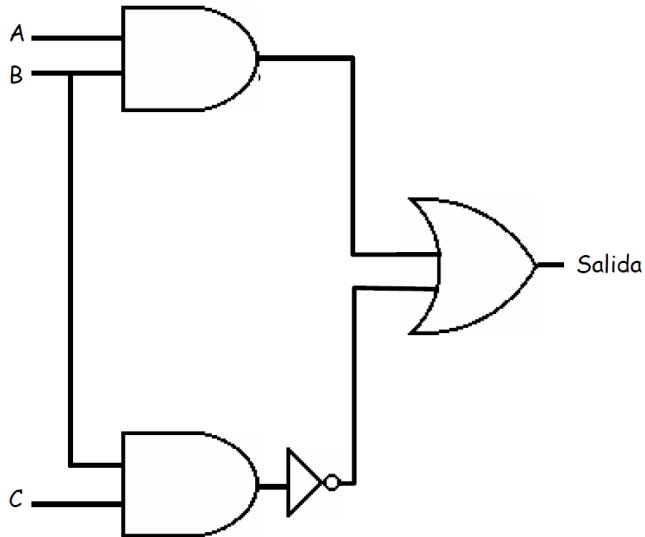


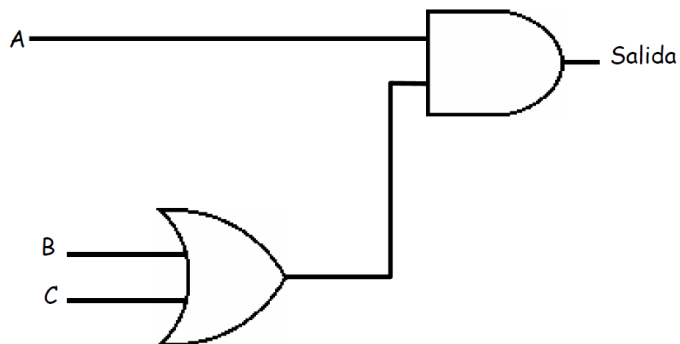
Puertas lógicas.

Escribir la tabla de verdad del siguiente circuito compuesto por las siguientes puertas lógicas (En primer lugar sacar el resultado por vosotros mismos y a continuación utilizar el Software LOGISIM, para pintar el circuito y comprobar el circuito):



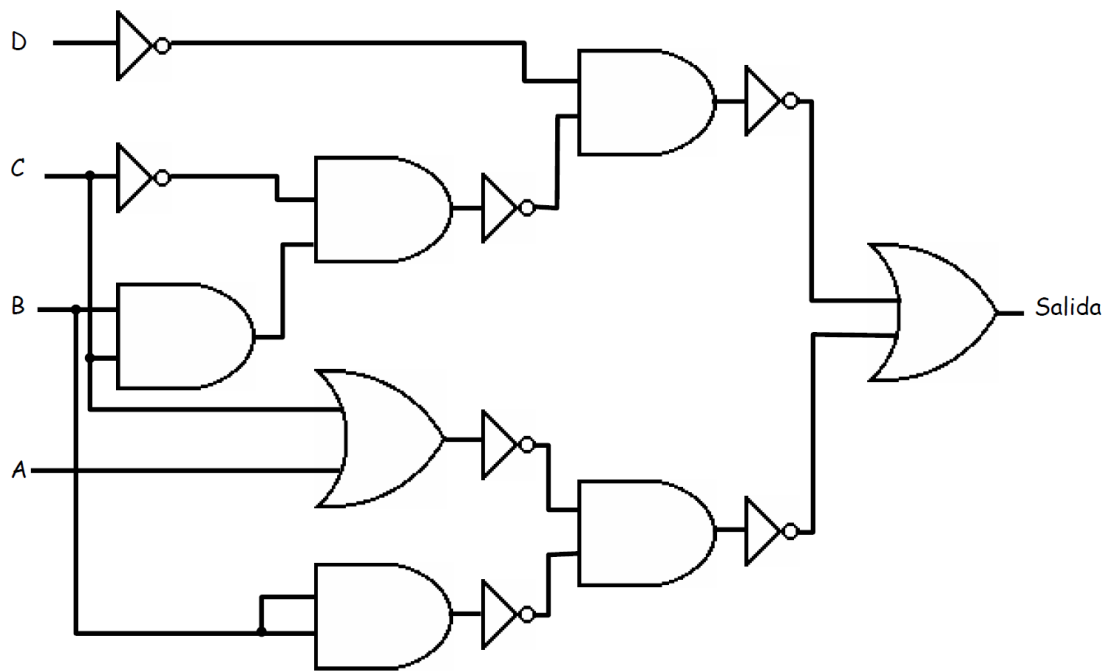
Solución:

A	B	C	S
0	0	0	1
0	0	1	1
0	1	0	1
0	1	1	0
1	0	0	1
1	0	1	1
1	1	0	1
1	1	1	1



Solución:

A	B	C	S
0	0	0	0
0	0	1	0
0	1	0	0
0	1	1	0
1	0	0	0
1	0	1	1
1	1	0	1
1	1	1	1



Solución:

D	C	B	A	Salida
0	0	0	0	0
0	0	0	1	1
0	0	1	0	1
0	0	1	1	1
0	1	0	0	1
0	1	0	1	1
0	1	1	0	1
0	1	1	1	1
1	0	0	0	1
1	0	0	1	1
1	0	1	0	1
1	0	1	1	1
1	1	0	0	1
1	1	0	1	1
1	1	1	0	1
1	1	1	1	1

En el temario de la unidad, en el punto **5.11.6 ‘Ejemplo de puertas lógicas’**, se mostró unos ejemplos de creación de puertas lógicas empleando solamente puertas NOR. Comprobarlo, utilizando el software **LOGISIM**, pintando el circuito y comprobando las salidas.