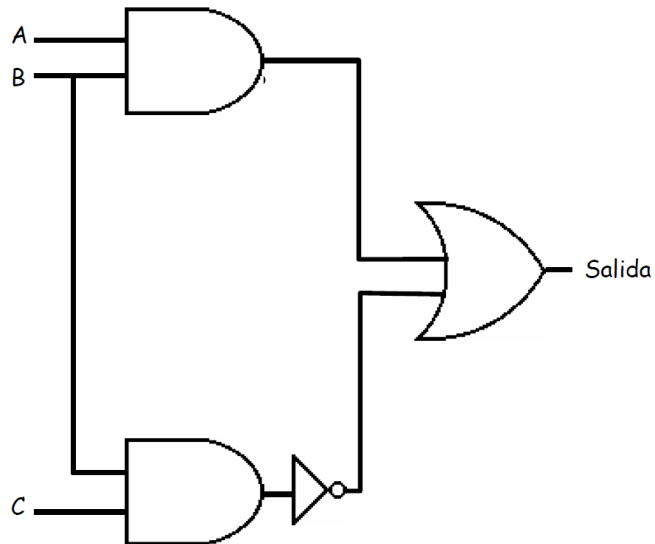


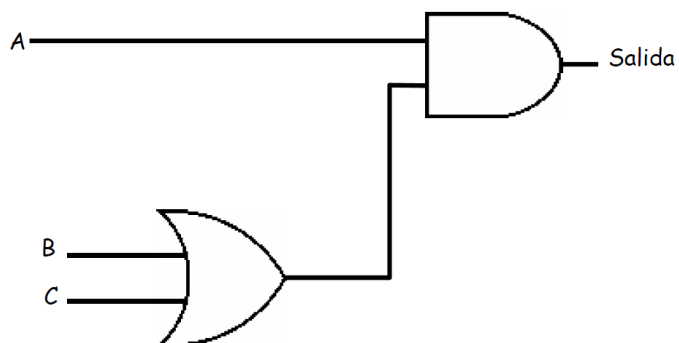
Puertas lógicas.

- 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):



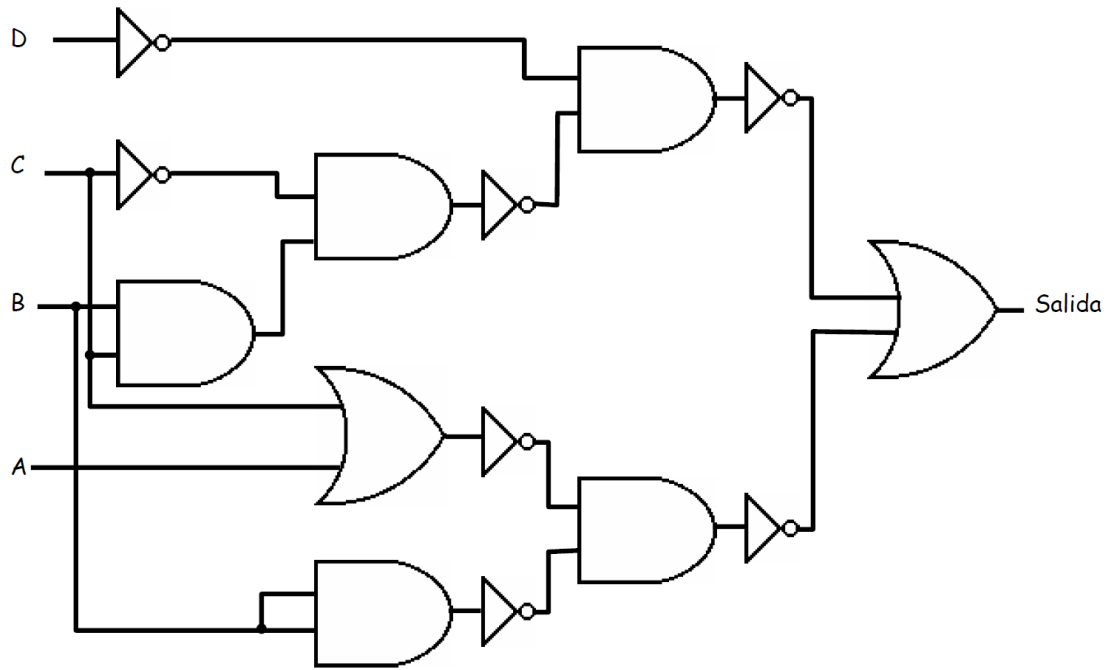
Solución:

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



Solución:

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



Solución:

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