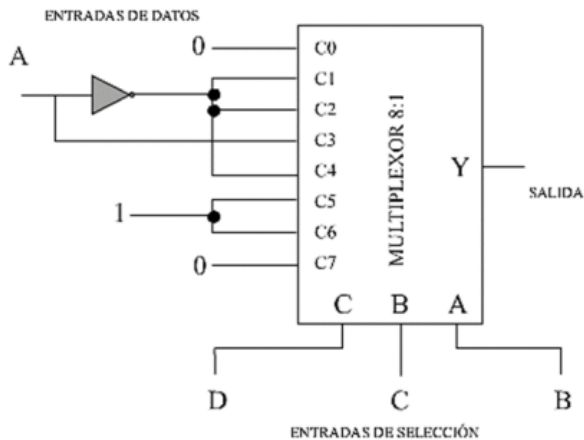


Ejercicio 11:

Dado el siguiente circuito con entradas (DCBA):



- a. Elabore la tabla de verdad de "SALIDA" y responda: ¿Para cuantas combinaciones posibles de entradas la salida es igual a 1?

D	C	B	A	Y	
0	0	0	0	0	Y ₀ = 0
0	0	0	1	0	
0	0	1	0	1	Y ₁ = \bar{A}
0	0	1	1	0	
0	1	0	0	1	Y ₂ = \bar{A}
0	1	0	1	0	
0	1	1	0	0	Y ₃ = A
0	1	1	1	1	
1	0	0	0	1	Y ₄ = \bar{A}
1	0	0	1	0	
1	0	1	0	1	Y ₅ = 1
1	0	1	1	1	
1	1	0	0	1	Y ₆ = 1
1	1	0	1	1	
1	1	1	0	0	Y ₇ = 0
1	1	1	1	0	