

PROBLEMAS DE REPASO DE ELECTRÓNICA DIGITAL

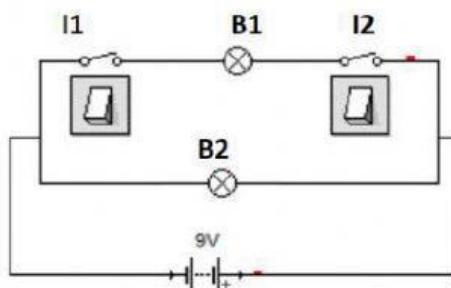
1. SUMA EL NÚMERO 55 Y EL NÚMERO 15 EN BINARIO. COMPRUEBA EL RESULTADO.

55 =

+15=

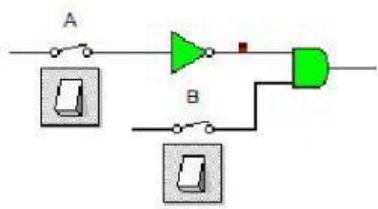
70 =

2. REALIZA LA TABLA DE VERDAD DEL SIGUIENTE CIRCUITO ELÉCTRICO.



I1	I2	B1	B2
0	0		
0	1		
1	0		
1	1		

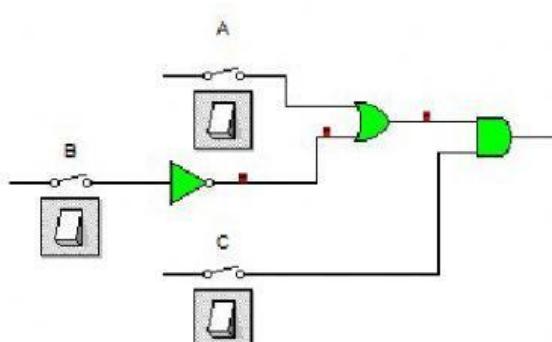
3. DETERMINA LA FUNCIÓN MATEMÁTICA DE LOS SIGUIENTES CIRCUITOS Y SU TABLA DE VERDAD.



A	B	F
0	0	
0	1	
1	0	
1	1	

Selecciona la función matemática correcta:

$$F = A * B \quad F = \bar{A} * B \quad F = \bar{A} + B$$



A	B	C	F
0	0	0	
0	0	1	
0	1	0	
0	1	1	
1	0	0	
1	0	1	
1	1	0	
1	1	1	

Selecciona la función matemática correcta:

$$F = (A * \bar{B}) + C \quad F = (A + B) * C \quad F = (A + \bar{B}) * C$$