



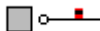


EJERCICIOS DE ELECTRÓNICA DIGITAL CON CROCODILE CLIPS


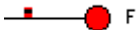
INSTRUCCIONES:

- Para utilizar los mismos símbolos que hemos usado en el tema, pincha en el menú **Ver** y **desmarca la opción IEC símbolos lógicos**.
- Para ver los símbolos de las puertas lógicas pulsa el botón  “puertas lógicas”
- Para insertar una entrada, utiliza el botón  “entrada lógica”
- Para las salidas, el botón  “salida lógica”
- El texto debe ponerse después, usando la opción del menú **Agregar > Texto**

- **El estado de las entradas se representa así:**

<i>A</i>	<i>Entrada</i>
0	A  (sin pulsar)
1	A  (pulsada)

- **Y las salidas:**

<i>Salida</i>	<i>F</i>
 (apagada)	0
 (encendida)	1

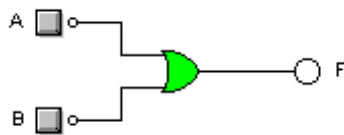
1. Monta con el programa Crocodile Clips los siguientes circuitos y obtén la tabla de verdad.

(a) Puerta NOT



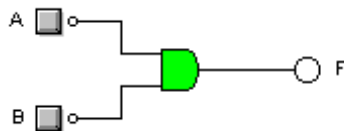
<i>A</i>	<i>F</i>
0	
1	

(b) Puerta OR



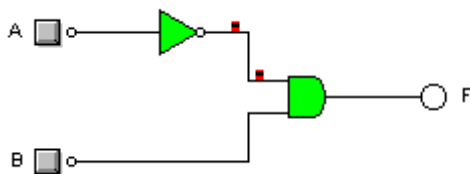
<i>A</i>	<i>B</i>	<i>F</i>
0	0	
0	1	
1	0	
1	1	

(c) Puerta AND



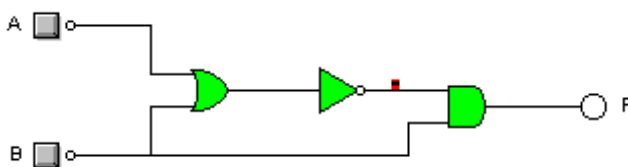
<i>A</i>	<i>B</i>	<i>F</i>
0	0	
0	1	
1	0	
1	1	

(d) Circuito combinado 1



<i>A</i>	<i>B</i>	<i>F</i>
0	0	
0	1	
1	0	
1	1	

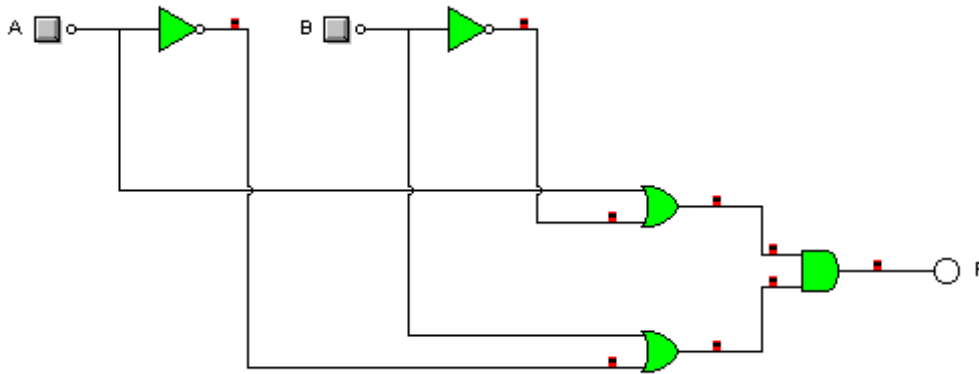
(e) Circuito combinado 2



<i>A</i>	<i>B</i>	<i>F</i>
0	0	
0	1	
1	0	
1	1	

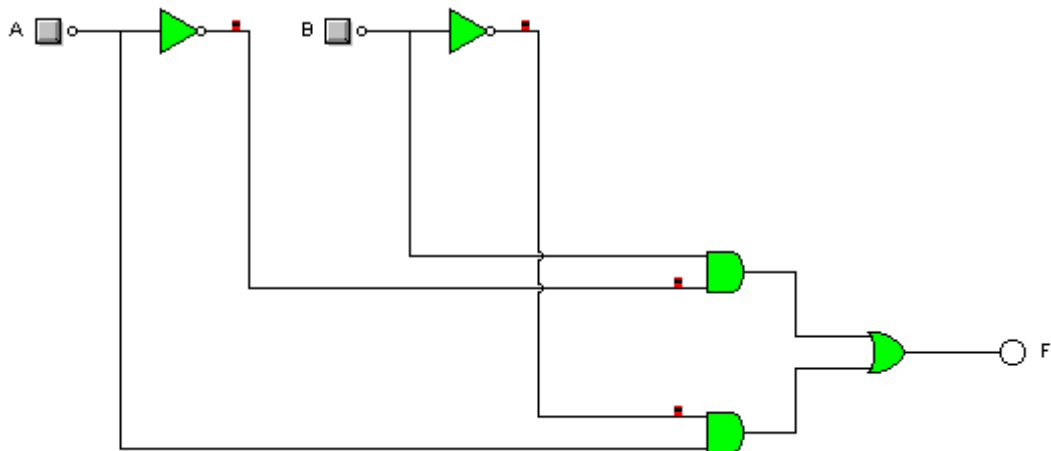
(f) Con carril de entradas

<i>A</i>	<i>B</i>	<i>F</i>
0	0	
0	1	
1	0	
1	1	



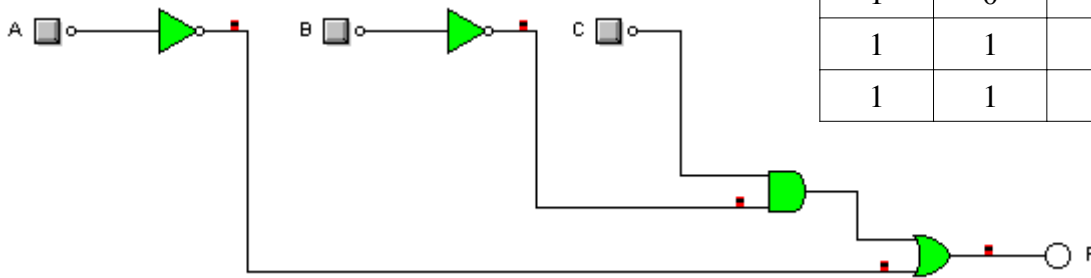
(g) Otro con carril de entradas

<i>A</i>	<i>B</i>	<i>F</i>
0	0	
0	1	
1	0	
1	1	



(h) con 3 entradas

<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>F</i>
0	0	0	
0	0	1	
0	1	0	
0	1	1	
1	0	0	
1	0	1	
1	1	0	
1	1	1	



(i) La última

<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>F</i>
0	0	0	
0	0	1	
0	1	0	
0	1	1	
1	0	0	
1	0	1	
1	1	0	
1	1	1	

