



I.E.S. ACCI
Avda. Buenos Aires, 68, 18500-GUADIX (GR)

CD y PC
1º bachillerato

Práctica 2.4.- Puertas lógicas II

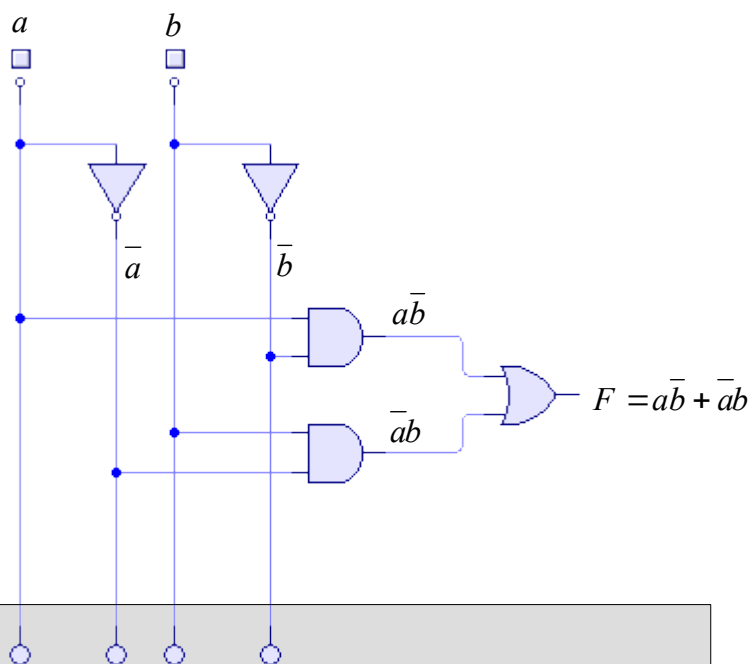
Objetivo

Funciones de control de entradas digitales `pinMode()`, `digitalRead()` y `digitalWrite()`

En esta práctica debemos elaborar programas para que Arduino simule un conjunto compuesto por varias puertas lógicas:

Observa el siguiente circuito:

Las entradas serán dos pulsadores D11 y D12 y la salida un led D13, pero utiliza constantes para nombrarlas como a, b y F.



Prácticas



p2.4a Realiza la simulación con Arduino:

- Dibujar el circuito eléctrico
- Rellenar la tabla de verdad

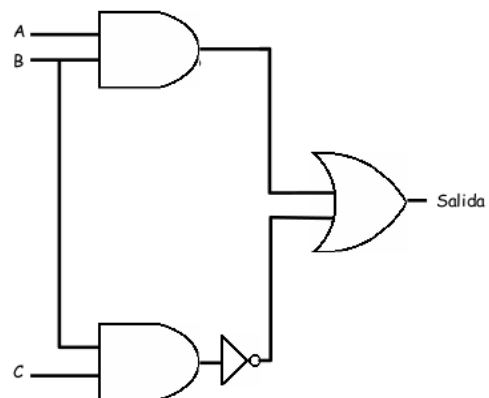
a	b	F
0	0	
0	1	
1	0	
1	1	

- Escribir el programa.



p2.4b Igual que antes pero con este otro circuito:

- d) Dibujar el circuito eléctrico
- e) Rellenar la tabla de verdad



a	b	F
0	0	
0	1	
1	0	
1	1	

- f) Escribir el programa.