

### PRACTICA S4A: IMPLEMENTACIÓN DE FUNCIONES LÓGICAS

En el ejemplo vamos a ver la función lógica AND.

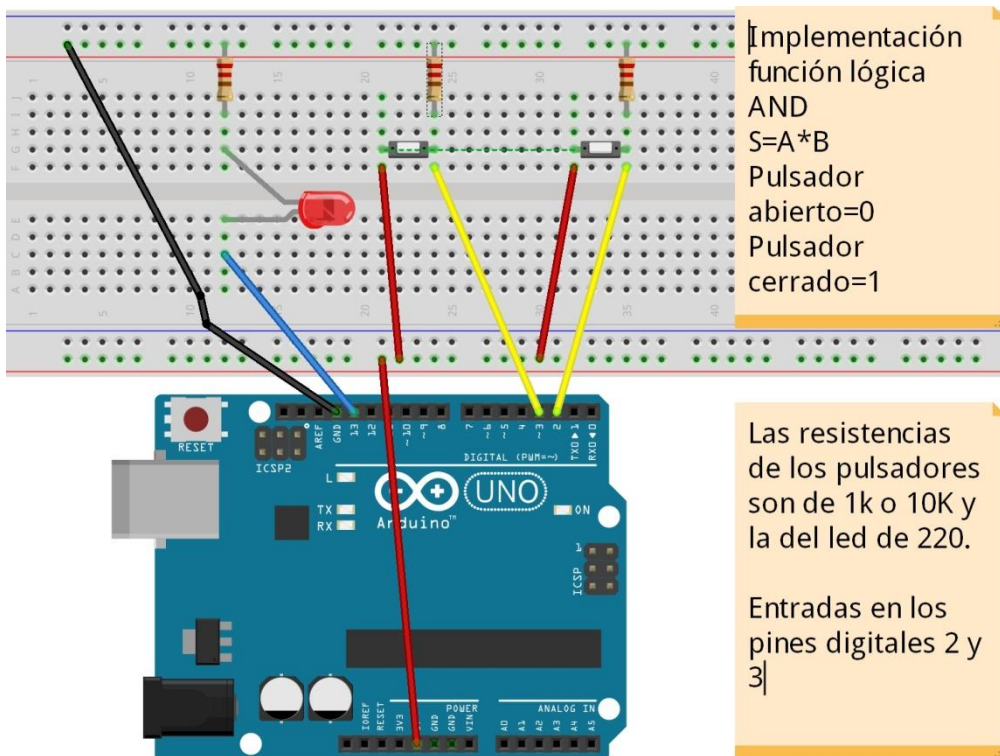
Necesitarás:

- 1 Led
- 1 Resistencia 220Ω
- 2 Resistencias de 1kΩ
- Dos pulsadores

Entradas -> Pulsador 1 y pulsador 2

Salida -> led

Utilizaremos para el led la salida digital (13) y para los pulsadores las entradas digitales (2 y 3)



Comandos útiles:

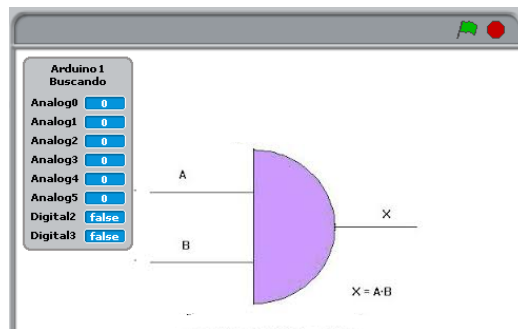


Un ejemplo de programación sería:

```

al presionar
por siempre
si ¿sensor Digital2 presionado? y ¿sensor Digital2 presionado?
digital 13 encendido
digital 13 apagado
    
```

Creando un escenario que cambia según el resultado, por ejemplo:



**EJERCICIO:**

Programa el funcionamiento de las puertas OR, NOT, NAND y NOR, creando escenarios. Copia en tu cuaderno los programas hechos y las tablas de verdad de cada una de ellas.

