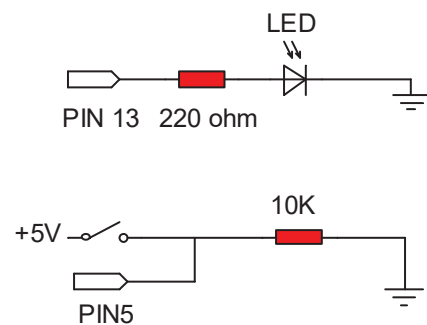
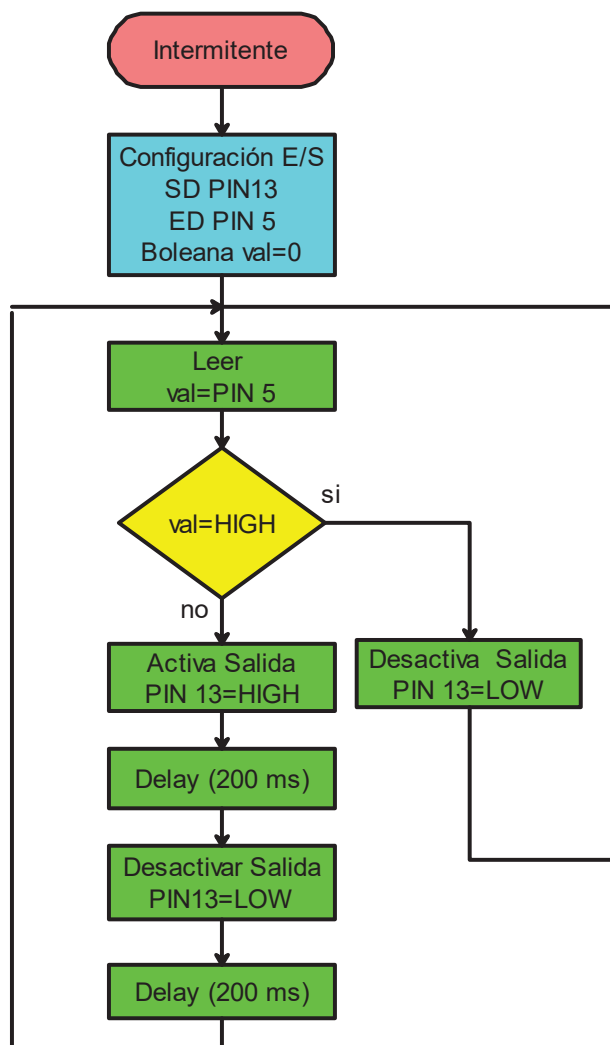


2. Alarma-1

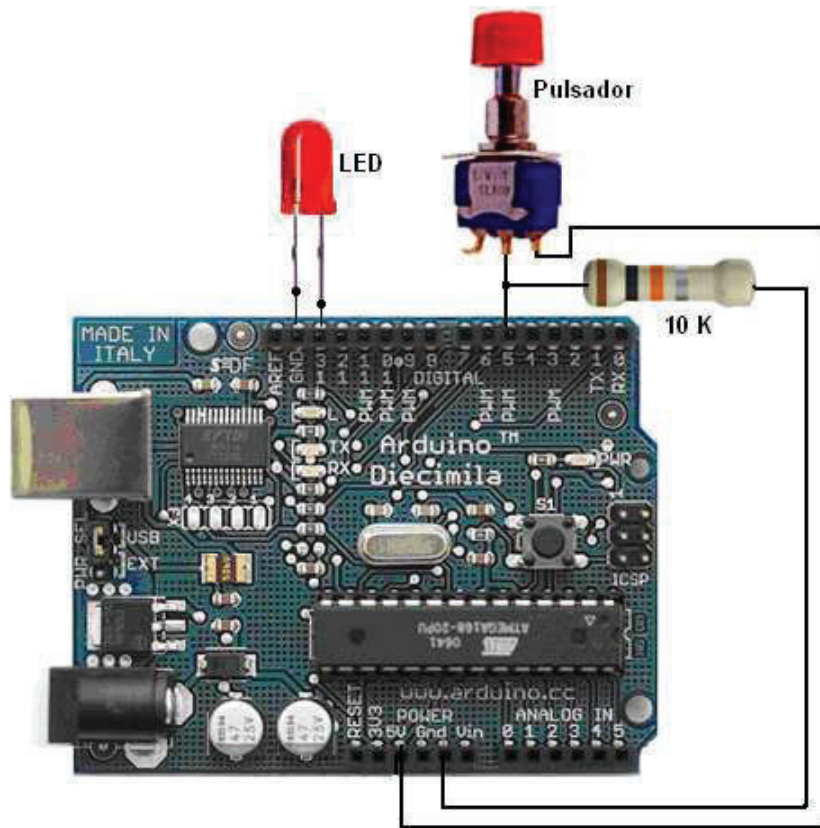
Cuando se pulsa el pulsador (entrada5 a “0”) se enciende y se apaga de forma intermitente la salida 13



Funcionamiento:

Cuando la E5 = 1 Entonces S13 = 0

Cuando la E5 = 0 Entonces S13 = 0-1 (Intermitente 200,200 ms)



Programa:

```
int ledPin= 13; // choose the pin for the LED
int inPin= 5; // choose the input pin (for a pushbutton)
int val= 0; // variable for reading the pin status

void setup() {
  pinMode(ledPin, OUTPUT); // declare LED as output
  pinMode(inPin, INPUT); // declare pushbutton as input
}

void loop(){
  val= digitalRead(inPin); // lee valor de entrada
  if(val== HIGH) { // chequea si el valor leído es "1" (botón presionado)
    digitalWrite(ledPin, LOW); // pone el LED en OFF
  } else{
    digitalWrite(ledPin, LOW); // parpadea el LED
    delay(200);
    digitalWrite(ledPin, HIGH);
    delay(200);
  }
}
```