

Omar Ildefonso Godinez Quiñones 15300515 7H1 SISTEMAS EMBEBIDOS

PRACTICA: 2

Alarma

# Descripción de práctica:

Practica para prender intermitentemente un LED.

#### **Material:**

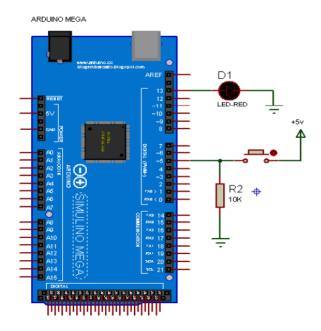
- 1 Protoboard
- 1 Diodo LED
- 1 Resistencia 10 K
- 1 Botón pulsador
- Placa Arduino Mega

### **Procedimiento:**

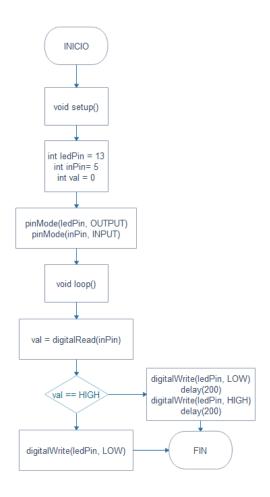
Armar el circuito tal y como se muestra en el diagrama. Programar el arduino con el código mostrado en este documento. Subir el código al arduino, observar resultados.

## Codigo:

# Circuito



# Diagrama de flujo



# **Conclusiones:**

Se logro cambiar el estado del led atravez del pin 5 que funciona como entrada y al recibir un pulso alto cambia el estado del led