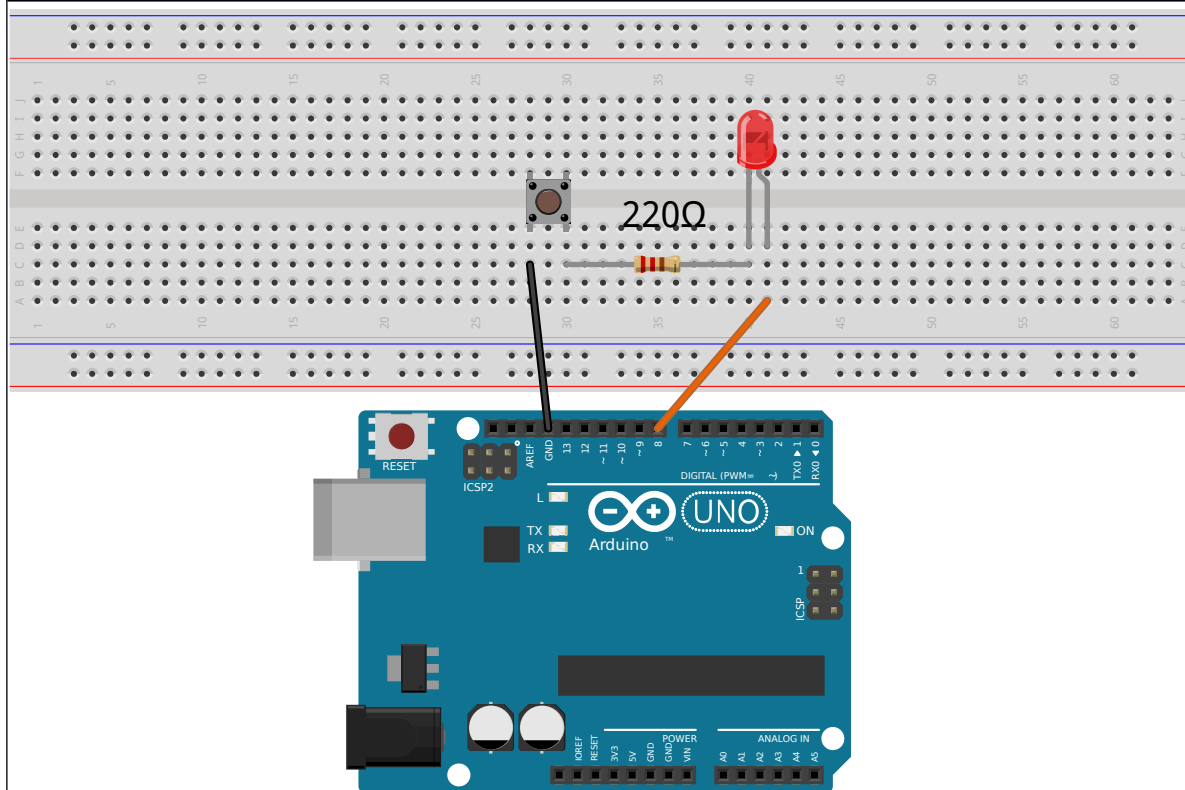


Actividad: LED activado por botón

Apagar y encender un LED presionando un botón

Diagrama de Conexión



Código en IDE Arduino

```

/**
 * LED activado por boton
 */

int led = 8;          // pin al cual esta conectado el LED

// la funcion setup() se ejecuta una vez al reiniciarse
void setup() {
  pinMode(led, OUTPUT);    // inicializa el pin de salida
  digitalWrite(led, HIGH); // enciende el LED (HIGH es el nivel de voltaje)
}

// la funcion loop() es llamada internamente en un ciclo sin fin
void loop() {
  // mantenga presionado el boton para encender el LED
}

```

Resultado Esperado

El LED se encienda mientras el botón se encuentra presionado

Variaciones a la Actividad Principal

1. Agregar otro LED y otro botón controlado desde otro pin

