



fritzing

```
void setup() {  
  // initialize digital pin 13 as an output.  
  pinMode(13, OUTPUT);  
}  
  
// the loop function runs over and over again  
forever  
void loop() {  
  digitalWrite(13, HIGH); // turn the LED on  
  (HIGH is the voltage level)  
  delay(1000);           // wait for a second  
  digitalWrite(13, LOW); // turn the LED off by  
  making the voltage LOW  
  delay(1000);           // wait for a second  
}
```

```

/*
  Secuencia de leds en semáforo
  Conectamos los Leds en los pines 4, 5 y 6
*/
const int pausa = 2000; //Tiempo encendido led

void setup() {
  // inicializamos pines del 4 al 6 como OUTPUT
  pinMode(4, OUTPUT);
  pinMode(5, OUTPUT);
  pinMode(6, OUTPUT);
}

void loop() {
  // encendemos y apagamos en un bucle desde el pin 4 al 6
  for (int pinLed = 4; pinLed < 7; pinLed++) {
    // pone el pinLed en HIGH encendiendo el led
    digitalWrite(pinLed, HIGH);
    delay(pausa);
    // pone el pinLed en LOW apagando el led
    digitalWrite(pinLed, LOW);
  }
  delay(pausa);

  // encendemos y apagamos en otro bucle desde el pin 6 al 4
  for (int pinLed = 6; pinLed > 3; pinLed--) {
    // pone el pinLed en HIGH encendiendo el led
    digitalWrite(pinLed, HIGH);
    delay(pausa);
    // pone el pinLed en LOW apagando el led
    digitalWrite(pinLed, LOW);
  }
  delay(pausa);
}

```

