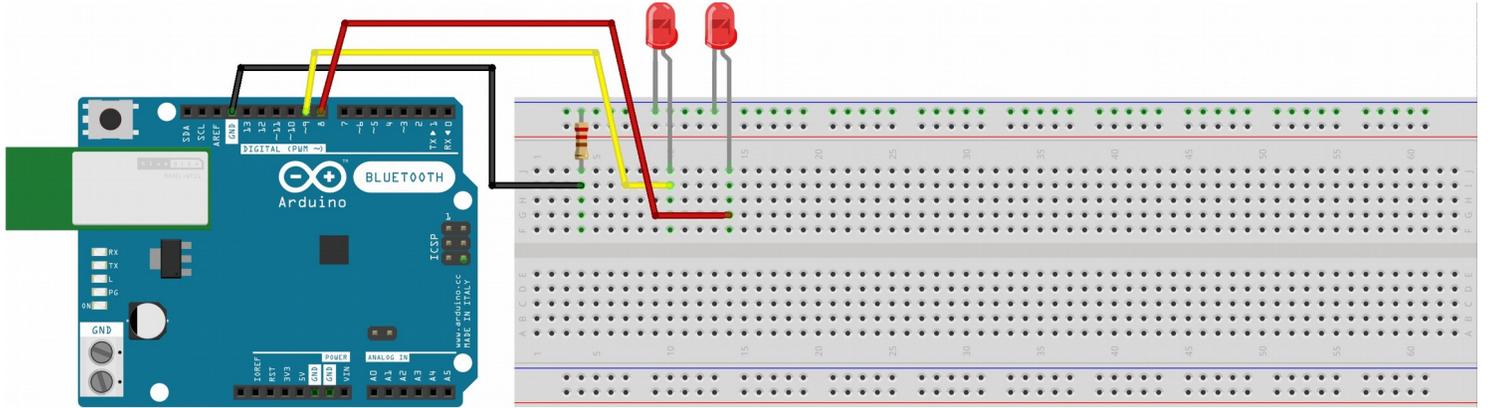


USO DE CICLO FOR

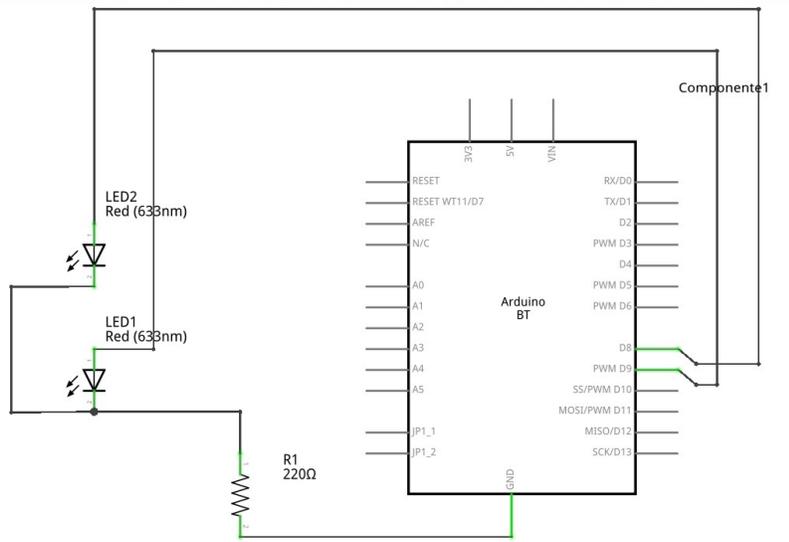
Metas:

- Comprender el uso de la instrucción **for**

Circuito



fritzing



fritzing

PROGRAMA

```
/*
  los led conectados al digital 8 y 9
  el otro polo conectado al GND con una resistencia intercalada para no quemar nada
  variables para recordar el estado de cada led
*/

int t ;

void setup()
{
  // inicializa pin 8 y 9 como output.
  pinMode(8 , OUTPUT);
  pinMode(9, OUTPUT);

  digitalWrite(8, HIGH);
  digitalWrite(9, HIGH);
}

void loop()
{
  for( t= 0; t< 500; t += 25)
  {
    digitalWrite(8, LOW); // apaga el 8
    digitalWrite(9,HIGH); // enciendo el 9
    delay(t);           // espera t milisegundos
    digitalWrite(8, HIGH); // enciendo el 8
    digitalWrite(9, LOW); // apaga el 9
    delay(t);
  }
}
```

[Descargar el programa](#)

Ejercicios

- Variar el intervalo de valores **t** y observar el comportamiento
- Después del ciclo donde va creciendo el valor de **t** insertar otro **for** donde disminuya ([solución](#))