

```
const int rojo=5; //definimos el número de pin para el led rojo
const amarillo=4; //definimos el número de pin para el led amarillo
const int verde=7; //definimos el número de pin para el led verde

void setup() {
  pin Mode(verde,OUTPUT); //declaramos el pin verde como salida
  pinMode(amarillo,OUTPUT); //declaramos el pin amarillo como salida
  pinMode(rojo,INPUT); //declaramos el pin rojo como salida

}

void loop() {
  digitalWrite(amarillo,HIGH); //encendemos el led amarillo
  delay(1000);           //esperamos 1 segundo
  digitalWrite(amarillo,HIGH); //apagamos el led amarillo
  delay(500);           //esperamos medio segundo

  digitalWrite(rojo,HIGH); //encendemos el led rojo
  delay(2000);           //esperamos 2 segundos
  digitalWrite(rojo,LOW); //apagamos el led rojo
  delay(500);           //esperamos medio segundo

  digitalWrite(verde,HIGH); //encendemos el led verde
  delay(2000);           //esperamos 2 segundos
  digitalWrite(verde,LOW); //apagamos el led verde
  delay(500)           //esperamos medio segundo

}
```