int boton = 2;

int LED = 8;

bool activacion\_led;

bool estadodeled = LOW ;

int contador = 0;

int contadortiempopasado = 0;

contadorpasado = millis () //lo igualamos a milisegundos

void setup() {

pinMode(boton, INPUT);

pinMode(LED, OUTPUT);

}

void loop ()

{

if (digitalRead(boton))

{

activacion\_led = true;

for (contador = 0 ; contador - contadorpasado >= 1000; contador ++ ){

contadorpasado = millis(); //igualamos a los segundos actuales transcurridos

estadodeled = !estadodeled; //aca al darlo vuelta con el ! podemos ya cambiarlo a high con la inicializacion que hicimos arriba

digitalWrite(LED, estadodeled);

}

}

if (! digitalRead (boton))

{

activacion\_led = false;

digitalWrite (LED, LOW);

}

}