

```
#include <avr/io.h>
#include "Timer1.h"

#include <stdio.h>
#include <util/delay.h>

/* Test
   Se probara todas las frecuencias porque si
   */

void testTodasLasFrecuencias(){
    TIMER1_set_module();
    uint16_t frecuencia=90;
    char frecuenciaStr[20];
    TIMER1_set_on();
    while (1)
    {
        sprintf(frecuenciaStr, "%d", frecuencia++);
        TIMER1_set_frequency(frecuenciaStr);
        _delay_ms(100);
    }
}

void testUnaFrecuencia(uint16_t frecuencia){
    TIMER1_set_module();
    char text[20];
    sprintf(text, "%d", frecuencia);
    TIMER1_set_frequency(text);
    TIMER1_set_on();
    //while (1);
}

int main(void)
{
    testTodasLasFrecuencias();
    //testUnaFrecuencia(100);
}
```