

```

1  ;-----;
2  ; Dal Degan Santiago - 45421137
3  ; Ejercicio 2 - Punto 1
4  ; En este programa se encienden los leds conectados a RB0, RB1, RB2, RB3
5  ;-----;
6
7  ; se configura el pic
8  #include <p16f628a.inc>
9      LIST      P=16f628a
10
11      org 0
12
13      ; configuramos los puertos
14      bsf STATUS, RP0 ; cambiamos al segundo banco de memoria
15      movlw b'11110000'
16      movwf TRISB ; ponemos desde RB0 hasta RB3
17      bcf STATUS, RP0 ; volvemos al primer banco
18
19  INICIO
20      call ENCENDER_TODOS ; encendemos todos los leds
21      clrwdt ; limpiamos el watchdog
22      goto INICIO ; repetimos
23
24
25  ENCENDER_TODOS
26      movlw b'00001111' ; ponemos el 1 en los ultimos 4 bits de PORTB
27      movwf PORTB
28      return
29
30      end

```