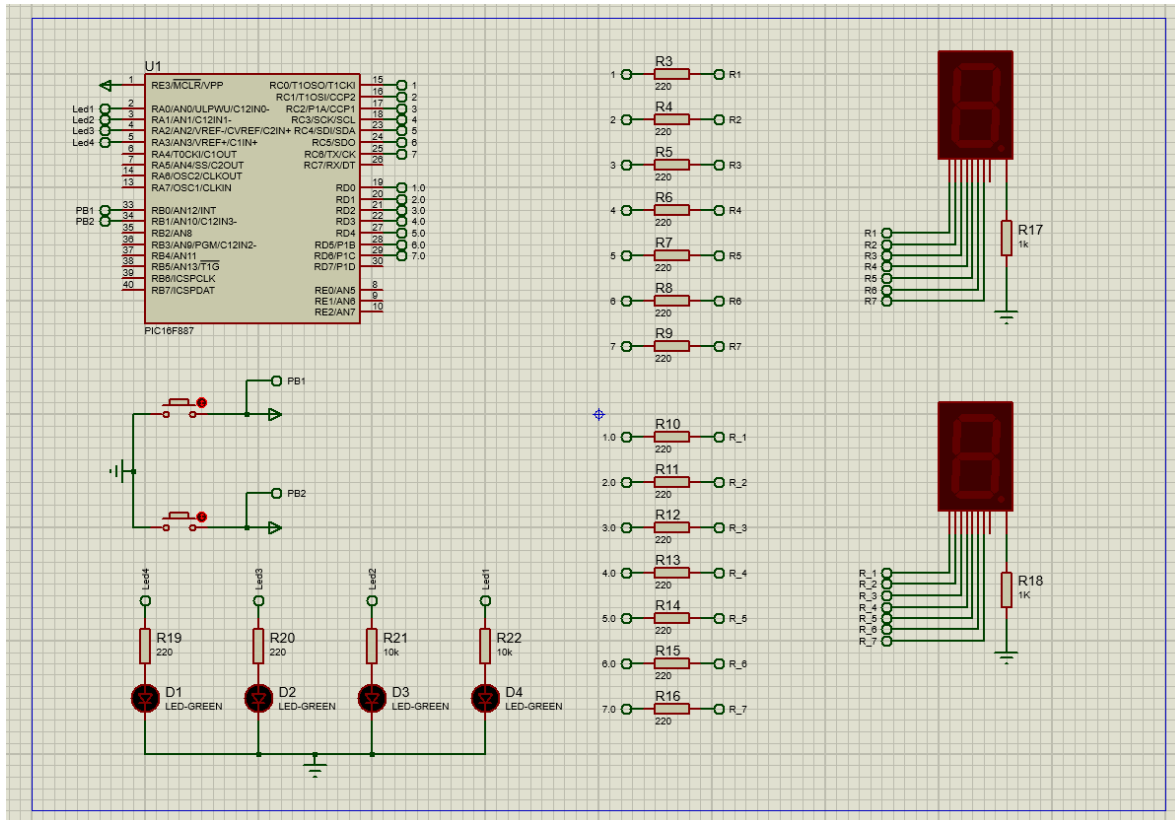


## Pre - Laboratorio No. 4



1. ¿Qué sucede con el Program Counter cuando sucede una interrupción?

Se dirige al Program Counter a la localidad 04h, el vector de interrupciones.

Mientras tanto, en el slack se guarda la dirección proveniente de donde saltó.

2. ¿Para qué sirven los bits GIE, RBIE, TOIE?

GIE es el enable general de interrupciones. Si enable == 0, desactiva todas las interrupciones; Si enable == 1, habilita las interrupciones.

RBIE habilita (1) o deshabilita (0) la interrupción por cambio en PORTB.

TOIE habilita (1) o deshabilita (0) la interrupción del overflow del timer0.

3. ¿Qué bits hay que configurar para habilitar las resistencias pull-up internas del PIC16F887?

En PORTB, el 7mo bit del OPTION REGISTER se debe colocar en 0. Si se busca habilitar individualmente, los bits de control de registro deben configurarse con WPUB <7:0>, habilitado (1) y deshabilitado (0).