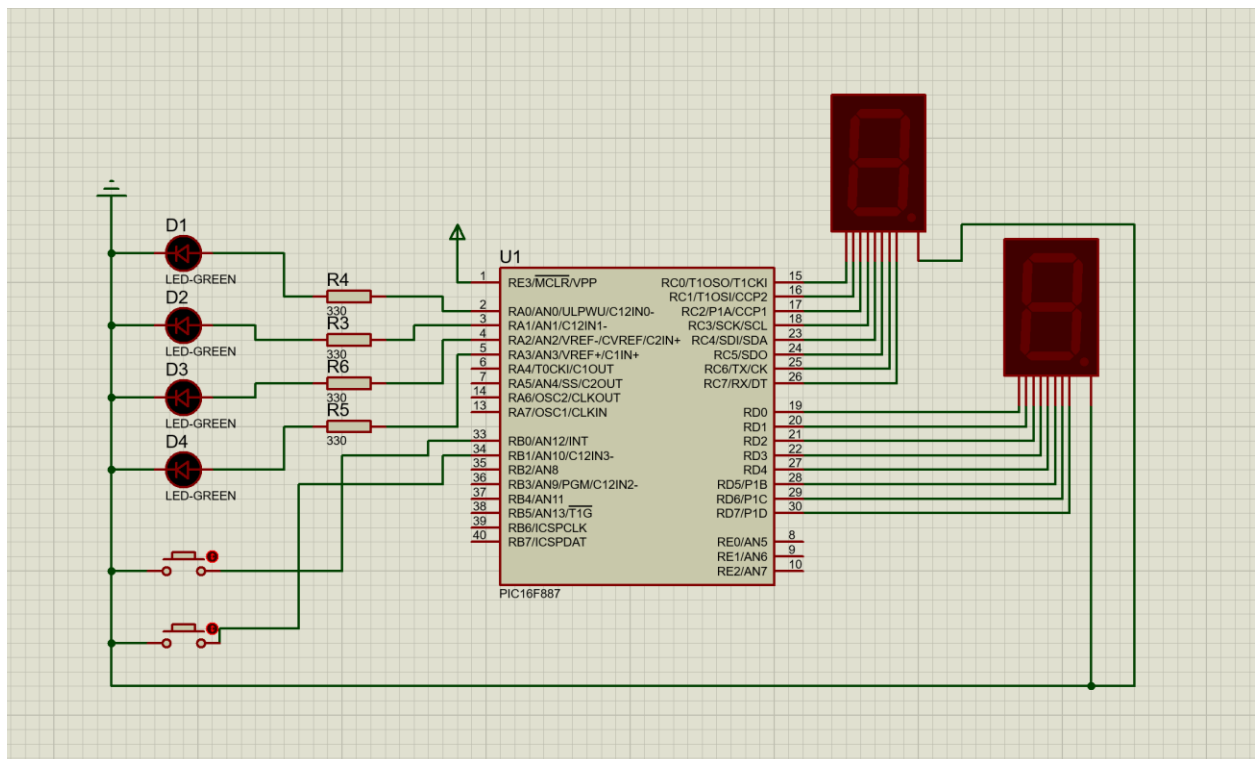


## Prelab 4

1. **¿Qué sucede con el Program Counter cuando sucede una interrupción?**  
Se carga con un valor de 0004h y el valor del program counter se guarda en el stack.
2. **¿Para que sirve los bits GIE, RBIE y T0IE?**  
Forman parte del registro de control de interrupciones (INTCON) en el banco 0.  
-GIE: Permite setear el uC para utilizar interrupciones .  
-RBIE: Activa o desactiva la interrupción.  
-T0IE: Permite seleccionar si el overflow del timer 0 activa o no la interrupción.
3. **¿Qué bits hay que configurar para habilitar las resistencias pull-up internas del PIC16F887?**  
Se configuran los siete bits del option register, que llama a RBPU. Se debe modificar el registro WPUB para controlar que pines en el PORTB tendrán esta función.

Proteus:



Enlace a Github:

-[https://github.com/men18023/Lab\\_Micros/tree/main/LAB4](https://github.com/men18023/Lab_Micros/tree/main/LAB4)

Enlace a Video:

-<https://youtu.be/DzpCCrZqgrQ>