

LABORATORIO 4

INTERRUPT-ON-CHANGE DEL PORTB

Ashley Stephanie Morales Aldana – 19361
20 de febrero de 2021

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

Solo el valor de la instrucción siguiente que se ejecutaría se guarda en el stack.

2. ¿Para qué sirven los bits GIE, RBIE y T0IE?

GIE: permite activar o desactivar las interrupciones que no sean catalogadas como interrupciones periféricas.

RBIE: activa la función de interrupt-on-change del PORTB.

TOIE: activa la interrupción del módulo TIMER0

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

Bit **RBPU**, Bit **WPUP**