

## Prelaboratorio #3: Interrupciones

*Rodrigo Antonio García Barrios.*  
*Gar23387@uvg.edu.gt*

---

### PREGUNTAS

Responda las siguientes preguntas:

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

Cuando ocurre una interrupción, el Program Counter guarda automáticamente la dirección actual en el stack y salta al vector de interrupción correspondiente, al finalizar la rutina con RETI, el Program Counter se restaura y el programa continúa desde donde se detuvo.

2. ¿Para qué sirven los registros PCICR, PCMSK0 y TIMSK0?

El registro PCICR habilita los grupos de interrupciones por cambio de estado, PCMSK0 selecciona qué pines específicos del puerto B generarán esa interrupción, y TIMSK0 habilita las interrupciones del Timer0, como overflow o comparación.

3. ¿Para qué sirven las instrucciones CLI y SEI?

La instrucción CLI deshabilita globalmente las interrupciones limpiando el bit I del SREG, mientras que SEI las habilita activando ese mismo bit.