Universidad del Valle de Guatemala

Programación de microcontroladores

Sección 10

Boris Josué López Moreira

Carné 22550

Prelaboratorio 3 – Interrupciones

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

El Program Counter seguirá contando las instrucciones que realiza el código, incluyendo a las de la interrupción.

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

El registro PCICR es el registro de control que habilita que puertos generarán la interrupción, el registro PCMSK0 selecciona en cual puerto de todo el registro se desea habilitar la interrupción (en este caso corresponde a los puertos B) y en el registro TIMSK0 se va a encender la bandera para el puerto B.

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

Estas dos instrucciones sirven para deshabilitar y habilitar todas las interrupciones respectivamente.