

PreLab3

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

Cuando sucede una interrupción en el PC, se rompe el ciclo de ejecución normal de programa y este mismo revisa, y ejecuta toda interrupción, para luego seguir con el ciclo del programa con normalidad.

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

Estos registros están reservados para las interrupciones PIN CHANGE, por lo que el PCICR es utilizado como registro de control, determinando cual de los puertos se habilitara para realiza interrupciones con factores externo o internos, el PCMSK0 es el que habilita las interrupciones en el PORTB, determinando en cual de sus bits se utilizara para interrupciones, en el caso del registro TIMSK0 es utilizado para habilitar interrupciones en timer0.

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

Estas instrucciones están reservadas para las interrupciones el CLI deshabilita las interrupciones de todo el sistema, en el caso de SEI es lo contrario, este habilita las interrupciones del sistema, lo cual permite un mejor flujo de trabajo, evitando interrupciones donde se no necesitan.