Programación de microcontroladores

Sección: 11

Danika Geraldine Andrino Jiménez

Carne: 19487

**Laboratorio 4 – pre lab**

1. **¿Qué sucede con el Program Counter cuando sucede una interrupción?**
   1. Deja en espera la instrucción, chequea la interrupción y regresa a ejecutar la instrucción pendiente
2. **¿Para qué sirven los bits GIE, RBIE y T0IE?**
   1. GIE permite habilitar el uso de todas las interrupciones
   2. RBIE habilita las interrupciones en el puerto B, cuando sucede un cambio de bit
   3. T0IE habilita el bit overflow del tmr0, cuando termina de contar y reinicia
3. **¿Qué bits hay que configurar para habilitar las resistencias pull-up internas del PIC16F887?**
   1. Se utiliza OPTION\_REG y el RBPU para habilitar los pull ups, siempre configurando el puerto B como entrada. Con el registro WPUB enciende los bits 7-0