

### Preguntas

Responda las siguientes preguntas:

1. ¿Qué sucede con el Program Counter cuando sucede una interrupción?  
El Program Counter deja en espera la instrucción que tiene que realizar y chequea la interrupción, luego regresa a ejecutar la instrucción que dejó pendiente.
2. ¿Para qué sirven los bits GIE, RBIE y T0IE?  
GIE: Permite habilitar/deshabilitar todas las interrupciones para poder usarlas.  
RBIE: Permite habilitar/deshabilitar la interrupción en el puerto B, sucede cuando hay un cambio en el bit.  
T0IE: Permite habilitar/deshabilitar el bit de overflow del tmr0, sucede cuando el tmr0 termina de contar y se reinicia.
3. ¿Qué bits hay que configurar para habilitar las resistencias pull-up internas del PIC16F887?
  - a) El registro de OPTION register, global RBPU, debe de estar en clear para habilitar las resistencias pull-up.
  - b) Configurar el puerto B como entrada.
  - c) Utilizar el registro WPUB y encender los bit 7-0 para habilitar las resistencias.