Pre lab 4

1. ¿Qué sucede con elProgramCountercuando sucede una interrupción?
   1. El PC se carga con un valor de 0004h y el valor al que tiene que regresar se guarda en el Stack.
2. ¿Para qué sirven los bitsGIE,RBIEyT0IE?

Son parte del registro de control de las interrupciones

* RBIE: Activa y desactiva la interrupcion por cambio en la entrada del PORTB.
* GIE: Este permite al uC hacer cualquier interrupcion al ser seteado.
* T0IE: Este permite activar o no la interrupcion del timer 0 por overflow.

1. ¿Qué bits hay que configurar para habilitar los resistenciaspull-upinternas delPIC16F887?

Se debe configurar el bit 7 del option register, RBPU, y para configurar cuales son los pines que se colocan en el PORTB, se configura el WPUB.

Diagrama

Descripción generada automáticamente con confianza media