

Laboratorio #02  
Sumador de 4 bits.

Parte 1:

1. ¿Cuál es el propósito de los bits de configuración?  
Estos bits de configuración son la configuración general del PIC y su propósito general es definir aspectos que no afectan al código pero sí afectan al funcionamiento del microprocesador.
2. ¿Qué opciones de oscilador tiene el uC?  
El uC trabaja con las opciones de osciladores de cristal, de cerámica, RC. Trabajan con señales internas y externas. El externo se llama así porque está fuera del microcontrolador y necesita de partes fuera del uC para generar una señal de reloj y así estabilizar la frecuencia, de osciladores externos se pueden realizar con resonadores cerámicos, resonadores de cristal y con un circuito RC. Mientras que el oscilador interno tiende a estabilizar las frecuencias pero se encuentra dentro del uC.
3. ¿Cuál es la diferencia entre un SFR y un GPR?  
La diferencia entre los GPR y los SFR es que los GPR son registros de propósito general, es decir almacenan datos y valores que se establecen durante un proceso. Mientras que los SFR son registros de propósito especial, por lo cual almacenan información de registros que ya están establecidos por lo cual no es posible moverlos o alterar la utilización de los mismos.