

## Laboratorio No.6

---

### Preguntas:

1. ¿Para qué sirve el PR2?

El PR2 sirve como comparador para el TMR2, cuando el TMR2 y PR2 se igualan el postcaler se incrementa generando una interrupción y a la vez encendiendo la bandera.

2. ¿Cuál es el prescaler máximo que le puedo asignar al TMR1?

1:8

3. ¿Cuál es la diferencia entre el TMR1 y el TMR2?

El timer1 es de 16 bits y el timer2 es de 8 bits. El timer2 usa prescaler y postcaler, mientras que el timer1 solo usa prescaler. El timer1 puede ser contador y temporizador mientras que el timer2 solo puede ser temporizador.

4. Además de temporizadores, ¿En qué otras funciones se utilizan los timers 1 y 2? (En este caso deberá leer e investigar un poco los términos que están en el datasheet)

Pueden funcionar como comparadores. El timer1 puede funcionar Asíncronamente, lo cual puede funcionar para despertar al PIC