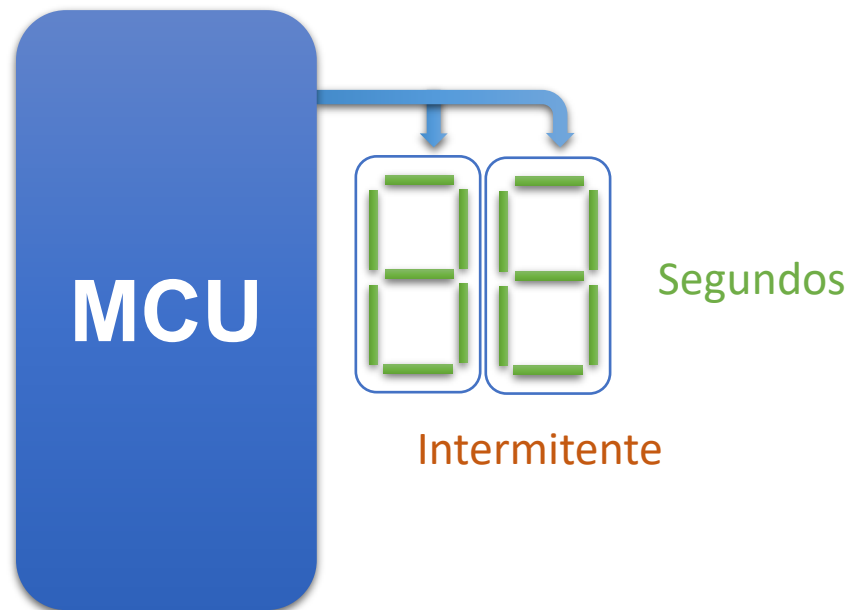


Laboratorio 6. Temporizadores

Circuito Propuesto



Pre Lab (20%) - Simulado

*Se debe entregar antes del inicio del laboratorio. Se sube en canvas en formato *.zip con el nombre prelab.*

Utilice el TIMER1 para implementar una rutina la cual vaya incrementando una variable (ejemplo: segundos) cada segundo.

Lab (30%) – Físico

Se entrega durante el tiempo del laboratorio. Deberá mostrarlo al catedrático o auxiliar para tener una nota.

Configure el TIMER2 para encender un led de manera intermitente, dejándolo 500ms prendida y 500ms apagada.

Post Lab (40%) – Simulado / Físico

*Se entrega después del tiempo de laboratorio según el portal. Deberá subir los entregables en formato *.zip con el nombre entregables.*

Muestre el valor de dichos segundos utilizando dos displays de 7 segmentos con un tiempo menor a 2ms en cada display (TIMER0).

Entregables (10%)

Deberá entregar en Canvas un archivo comprimido que contenga:

- El folder completo de su proyecto de MPLAB X
- Su proyecto completo de Proteus
- Link a Video explicando su código (suban el video a YouTube/Odysee/Vimeo y lo ponen Unlisted o Público. Si no se puede ver el video la nota será cero.
- Su código debe estar dividido en secciones y bien comentado
- Link a repositorio en Github