



PIO IX

Asignatura: **COMPUTADORAS ELECTRONICAS**

Título: **PTC - JULIO 2017**

Calificación:

Alumno: _____

Curso: 6

División: _____

Nº de lista: _____

Firma Alumno: _____

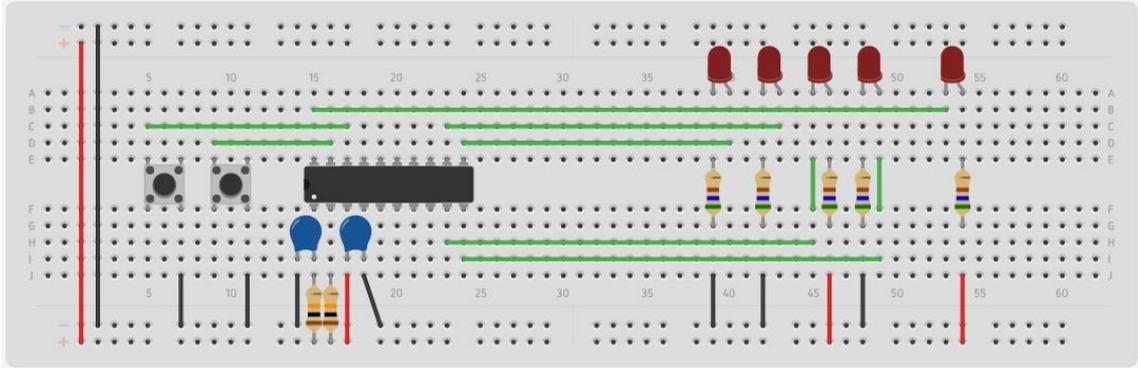
Firma Profesor: _____

FI.: 12/07/17

FF.: 12/07/17

FC.: 12/07/17

1. Armar el siguiente circuito:



2. Dibujar el diagrama de estados propuesto.

3. Codificar la máquina de estados.

CONDICIONES PARA APROBAR:

- (1pt) Armar protoboard según lo propuesto.
- (5pt) Usar **Maquinas de Estado** secuencial para la aplicación propuesta.
- (2pt) Usar Maquina de Estado regida por tiempo para el blinqueo del LED.
- (0,5pt) Usar timer para tic de la máquina de estados, por ejemplo, MTIM cada 10mSeg
- (0,5pt) Usar interrupciones de pines para detectar pulsadores presionados.
- (1pt) Eliminar rebote de los pulsadores sin usar lazos bloqueantes