

Trabajo practico integrador

Objetivo.

La propuesta experimental consiste en estudiar la carga y descarga en condensadores.

Desarrollo.

- 1) Generar con FAST PWM una señal de 50 Hz con un DC de 50%
- 2) Verificar la frecuencia generada con el modo de captura del timer 1
- 3) Armar un circuito RC con los siguientes Valores $R =$ $C =$
- 4) Armar el siguiente circuito
- 5) Adquirir con el ADC valores de voltaje sobre el capacitor, V_C .
- 6) Transmitir por vía serial los valores obtenidos a una PC
- 7) Graficar los resultados obtenidos en el punto

