

Nombre: Fecha:

Apellidos: Curso:

1. Implementa el circuito de la Figura 1 sobre el entrenador o, para ganar tiempo, en un simulador de circuitos electrónicos, como pueden ser Electronics Workbench, Multisim, Proteus, etc.

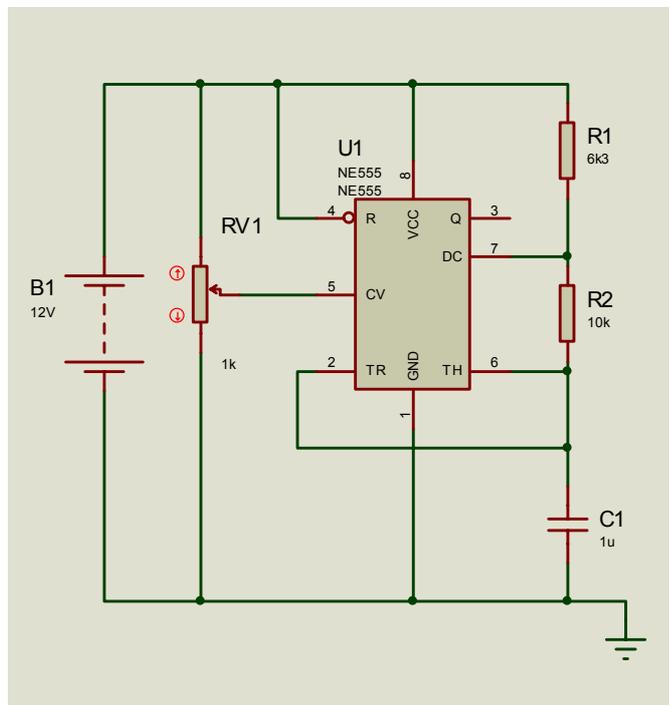


Figura 1.- Multivibrador astable con el c.i. NE555

2. Conecta un osciloscopio de doble canal, de manera que uno de los canales se conecta a la salida (pin 3 del NE555) y el otro al condensador.
3. Conecta también un frecuencímetro a la salida del NE555 (pin 3), para medir la frecuencia de salida del multivibrador astable.
4. Analiza el funcionamiento del circuito al variar el potenciómetro conectado a la patilla de control del NE555 (pin 5), y descríbelo.