A7.1. TEMPORIZADORES: CIRCUITO de TIEMPO 555 (en el simulador aparece como 555D)

Diseño y simulación de los siguientes circuitos:

A.7.1.1 Temporizador 555 en modo Monoestable: Comprobar el cambio del ancho del pulso de salida al cambiar los valores de RA y/o de C y que el circuito no se dispara hasta que no hay una bajada del pulso de disparo, manteniéndose la salida en alta un tiempo que depende de los valores de RA y de C (Pag. 553, fig. 10.12). Comprobar también que una vez ha pasado al estado estable (ha pasado a cero) vuelve a dispararse con el siguiente flanco negativo (bajada) del reloj

A.7.1.2 Temporizador 555 en modo Astable: Comprobar que el ancho del pulso y el periodo de la señal cambian al modificar los valores de las R y de la C (Pag. 556, fig. 10.14).

A.7.1.3 Temporizador 555 en modo Astable para la generación de una onda cuadrada tal que:

t1(t en alta) = t2 (t en baja) =T/2 (Pag. 555, fig. 10.13).

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

- - -

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

www.cartagena99.com no se hace responsable de la información contenida en el presente documento en virtud al Artículo 17.1 de la Ley de Servicios de la Sociedad de la Información y de Comercio Electrónico, de 11 de julio de 2002.
Si la información contenida en el documento es ilícita o lesiona bienes o derechos de un tercero háganoslo saber y será retirada.