

Material necesario para el desarrollo de las prácticas de Electrónica Digital I

Cantidad	Descripción
30	Resistores de 330 Ω a 1/4 W
14	Led's de 5 mm económico diferentes colores, ámbar, rojos y verdes.
1	Display de 7 segmentos (Cátodo o Ánodo Común)
1	Tablilla de conexiones Proto-Board 1 Bloque 2 Tiras
1	Metro de cable para alambrear calibre 24 ó 26
1	DIP Switch deslizable (8 interruptores deslizables)
6	Switch Push Micro NO (interruptor de no retención normalmente abierto)
1	<u>GAL22V10</u> (LATTICE, ATMEL o CYPRESS) o equivalente

Para las prácticas 9 y 10 es necesario generar una señal de sincronía de onda cuadrada (Clk) de preferencia frecuencia variable y un máximo 5 volts de amplitud que se puede obtener con:

- 1 SN7414, SCHMITT-TRIGGER INVERTERS, 1 Capacitor de 470 uF > 10 V, 1 Potenciómetro de 1K 10V.

Otra opción es armar el timer basado en el NE555

Cantidad	Descripción	Cantidad	Descripción
4	Resistores de 1K \square a 1/4 W	1	Capacitor de 100 uF a 63V electrolítico
2	Capacitores de 0.1 uF cerámico	1	Potenciómetro de 100K tipo preset
1	Capacitor de 22 uF a 63V electrolítico	1	TIMER NE555V.

Tiendas de Electrónica

Proveedor	Dirección	Teléfono
CTE	Colón 173 Poniente, Mty. www.semty.mx	83724777
5Hz Electrónica	Raúl Rangel Frías 3528 Mty. 5hertz.com	83706275
AG Electrónica	Colón 171 Poniente, Mty.	8375.4406
IRD	Edificio 7 FIME o Técnicos 279, Tecnológico	8359 4496
Electrónica Reforma 2000	Reforma 1277 64720 Monterrey, N.L.	8372 4261
Tranity	FIME	8119092305
Region Zener	FIME	8120351577
Troxino		8116996479

Dudas o comentarios jagarza48@gmail.com

Página Web [http:// jagarza.fime.uanl.mx/](http://jagarza.fime.uanl.mx/)