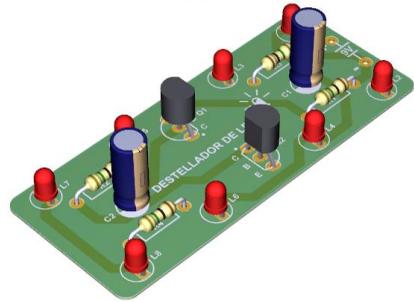


# aelectronic's KITS

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

Tensión de alimentación: 9 VDC  
 Consumo de corriente máx.: 33 mA  
 Numero de leds: 2 a 8

## DESTELLADOR DE LEDS



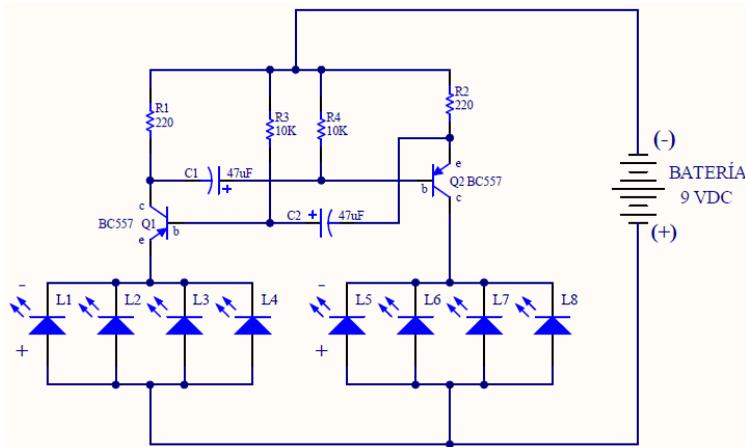
**Opcional:** Usted podrá utilizar de 2 a 8 leds. En el caso de utilizar 2 leds, usar el par A y B: lado A: L5, L6, L7 y L8, lado B: L1, L2, L3 y L4. (Verificar polaridad de los leds).

Además, podrá variar la velocidad de destello, cambiando el valor al mismo tiempo de C1 y C2

## DESCRIPCIÓN DEL CIRCUITO

Su funcionamiento está basado en el multi-vibrador monoestable alternando los estados de corte y conducción entre transistores que lo conforman (Q1, Q2) asociando la fuente de retroalimentación con la carga y descarga del capacitor, de tal manera que, si Q1 está conduciendo, Q2 está en corte (no conduce) y viceversa.

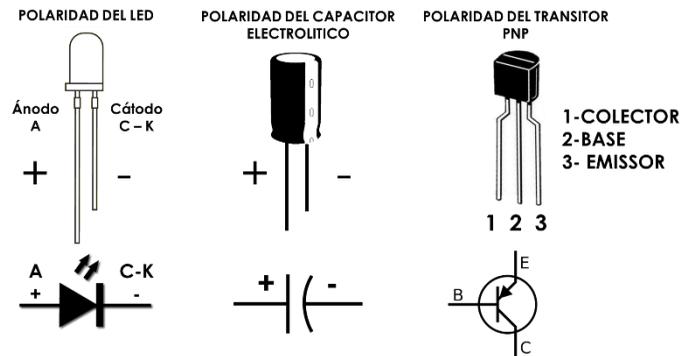
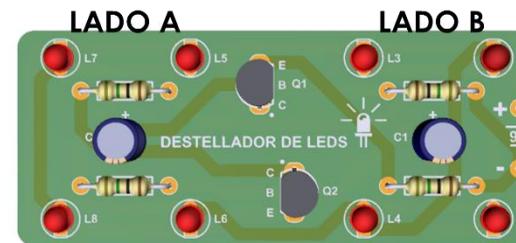
## DIAGRAMA ELECTRÓNICO



## COMPONENTES

Valor	Descripción	Designador	Cantidad
47µF	Capacitor Electrolítico TH 5x12mm	C1, C2	2
LED 3mm	Led Estándar 3mm	L1, L2, L3, L4, L5, L6, L7, L8	8
BC557	Transistor PNP	Q1, Q2	2
220	Resistencia TH 1/4W	R1, R2	2
10K	Resistencia TH 1/4W	R3, R4	2
9V	Clip para pila 9V.	9V	1

## POSICIÓN DE LOS LEDS



**PRECAUCIÓN:** Utilizar caufín tipo lápiz y soldadura 60/40, NO utilizar pasta para soldar ni caufín tipo pistola.

## DSTRIBUIDO POR:

Grupo Aelectronic de México S.A. de C.V.  
 Blvr. José María Pino Suárez 208, Barrio de Sta. Clara  
 C.P. 50090 Toluca de Lerdo, Méx.  
 TEL: 722 167 0792  
 RFC: GAM180419178  
[www.aelectronics.com.mx](http://www.aelectronics.com.mx)



A-Electronics



@aelectronicdemexico



aelectronics