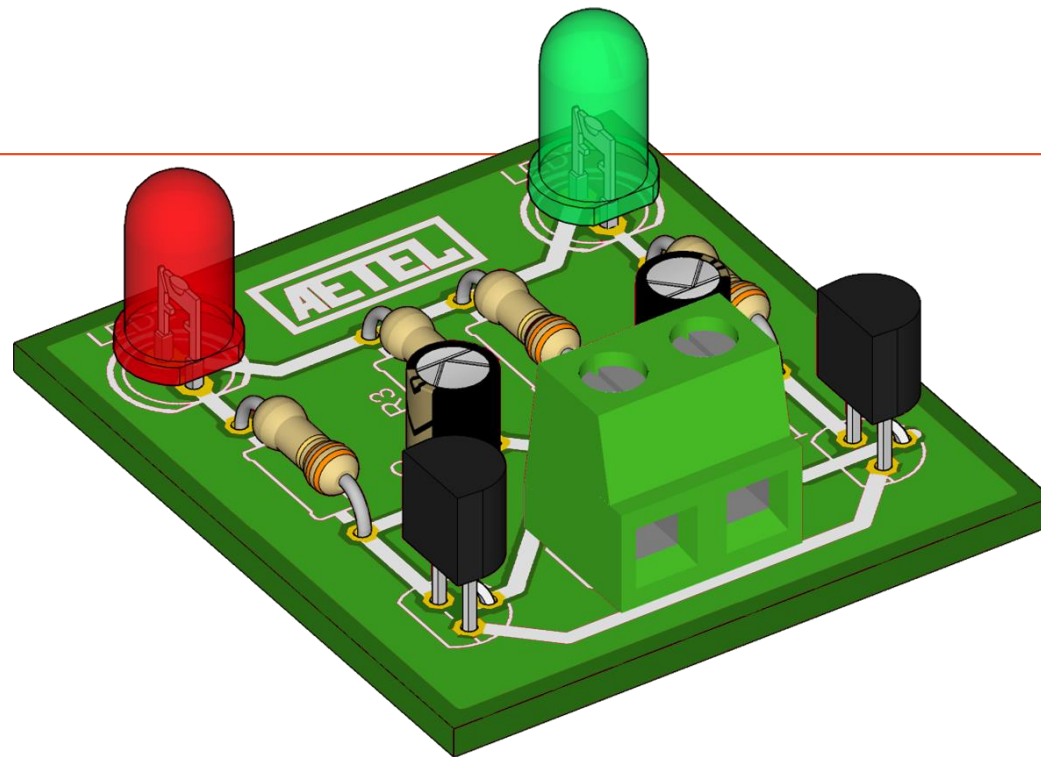


# CURSO INICIACIÓN SOLDADURA

Aprende a soldar tu propia placa



*Organiza:*

# EN QUE CONSISTE SOLDAR

- Unión de dos componentes para asegurar su unión eléctrica
- Se usa “Estaño” para poder unir las piezas:
- Mezcla de: Estaño, Plata, Cobre, Plomo y fundente.
  - Estaño con Plomo (prohibido para productos comerciales, punto fusión bajo)
  - Estaño sin Plomo (usado en la mayoría de productos, fusión alta)



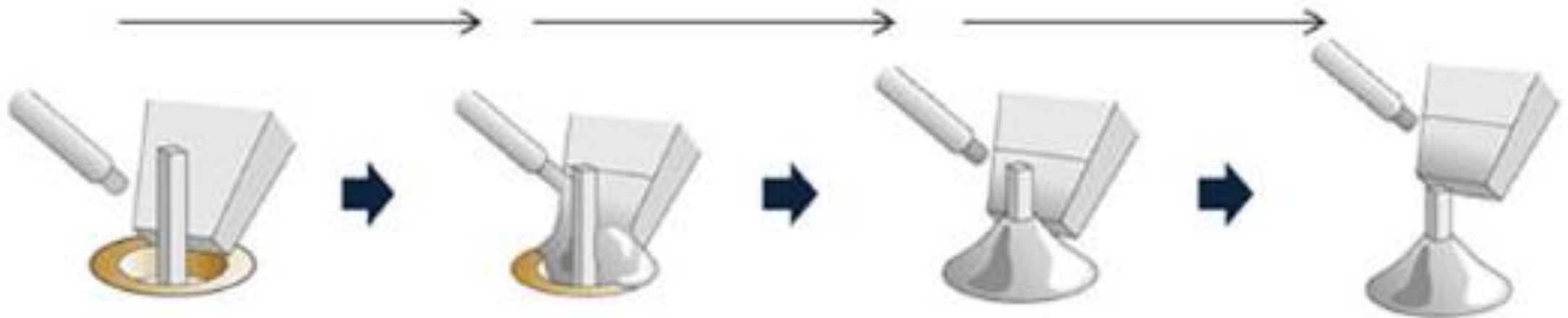
# MATERIAL NECESARIO

- Soldador
- Estaño
- Desoldador



# COMO SOLDAR

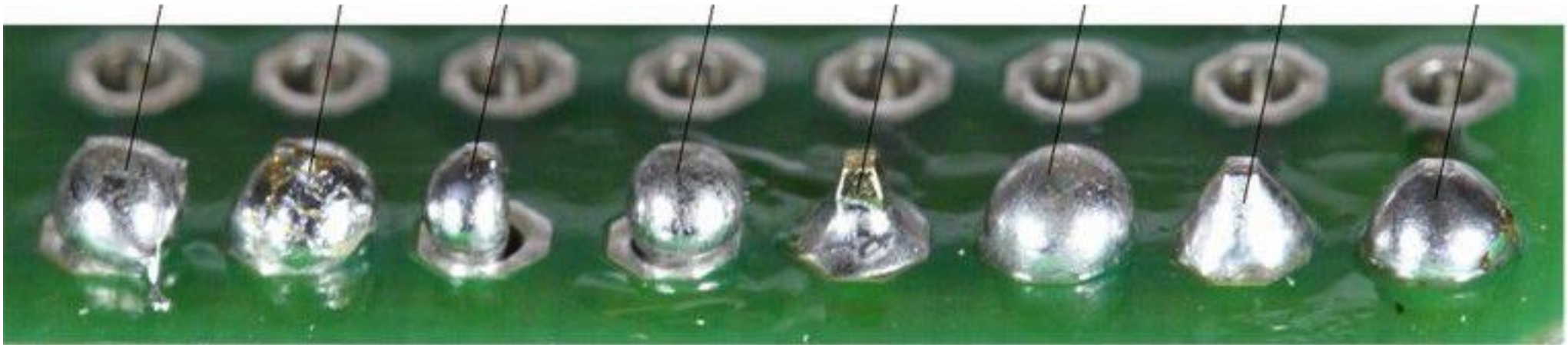
- 1. Acercamos el soldador a la patilla del componente, tocando también la PCB
- 2. Aplicamos el estaño sin mover el soldador y retiramos el estaño
- 3. Dejamos el soldador 2 segundos, para que estaño fluya y lo retiramos
- 4 Esperamos a que se enfrié la soldadura SIN SOPLAR



# COMO NO SOLDAR

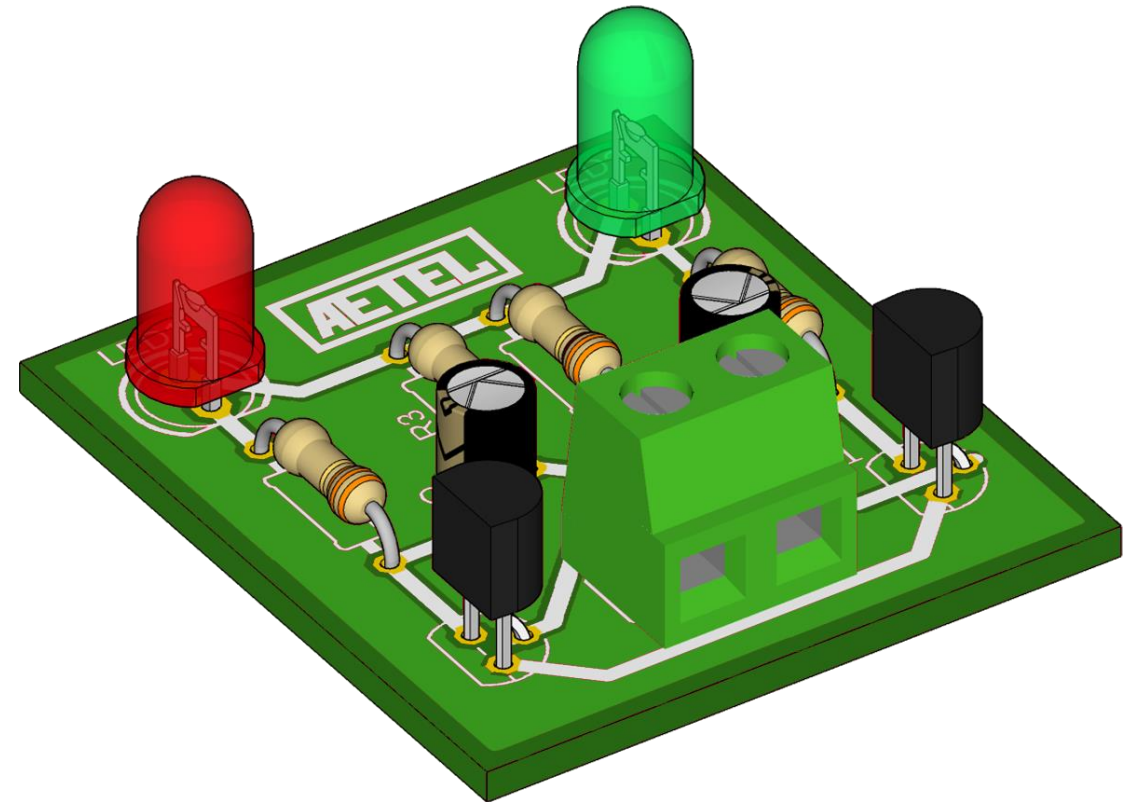
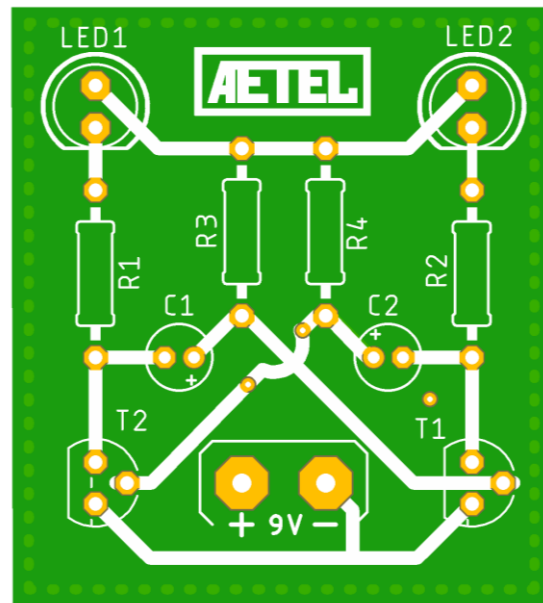
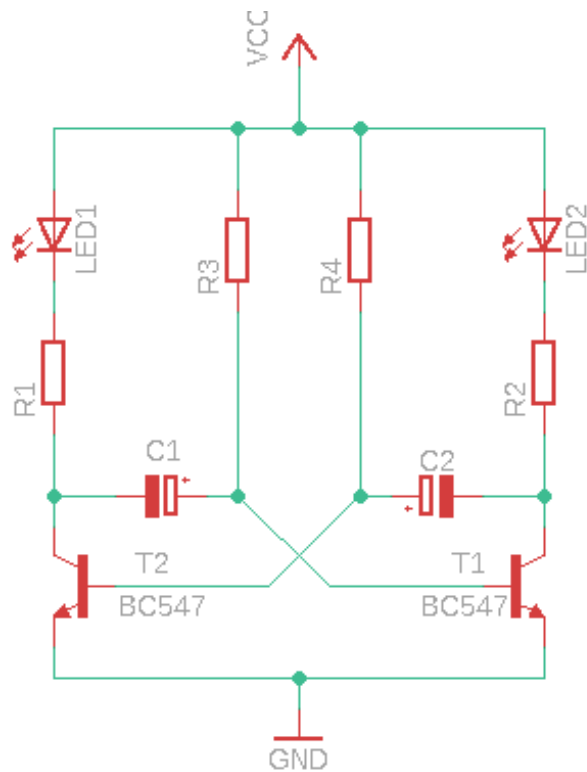
- NO SOPLAR
- Tiene que quedar brillante

NO NO NO NO OK NO OK NO



# PLACA CURSO

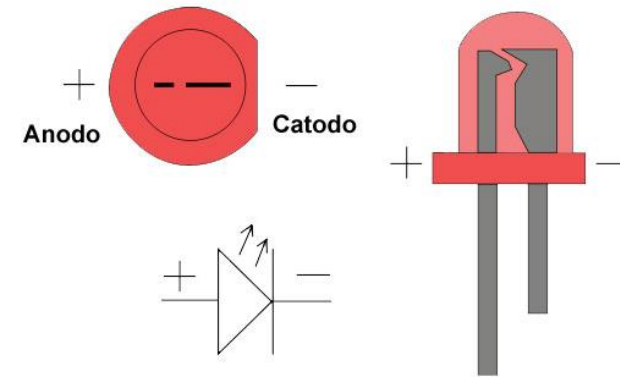
- BIESTABLE:





# LISTA COMPONENTES

VALOR	COMPONENTE
R <sub>1</sub> , R <sub>2</sub>	Resistencia 330 Ω
R <sub>3</sub> , R <sub>4</sub>	Resistencia 33k Ω
C <sub>1</sub> , C <sub>2</sub>	Condensador Electrolítico 10uF
T <sub>1</sub> , T <sub>2</sub>	Transistor NPN BC547
LED <sub>1</sub> , LED <sub>2</sub>	Led Rojo y Verde 5mm
9V	Bornera Porta Pilas

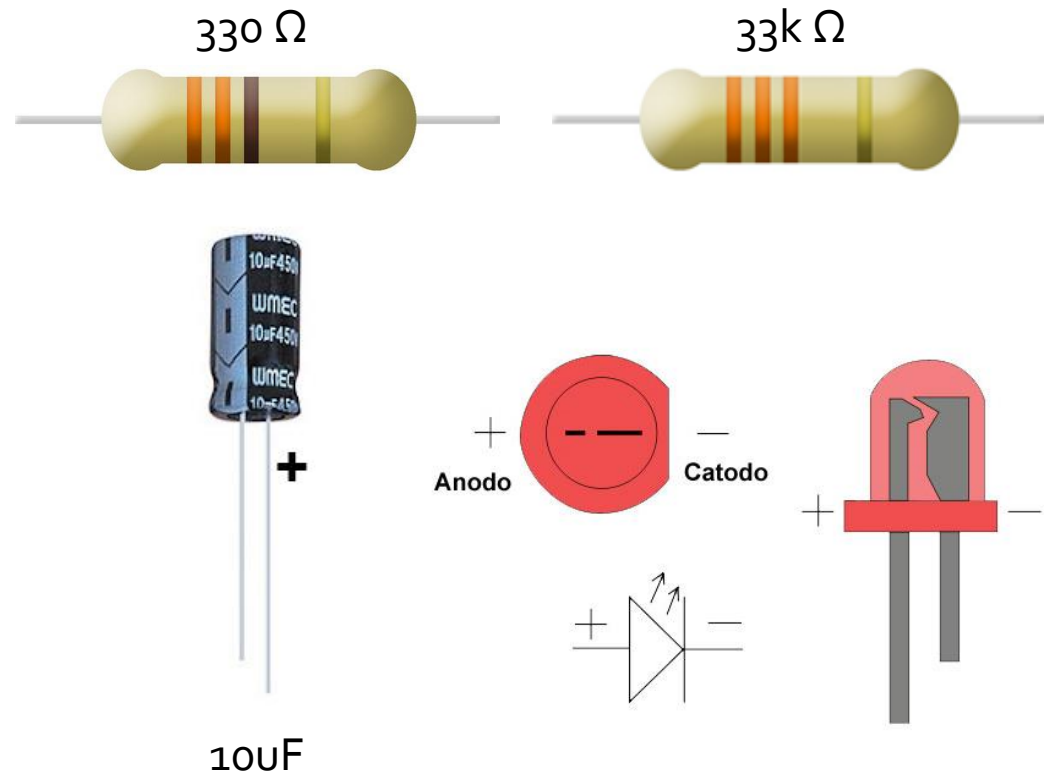


Color	1ra. Banda	2da. Banda	3ra. Banda Multiplicador	Tolerancia %
Negro	0	0	x1	
Cafe	1	1	x10	
Rojo	2	2	x100	2%
Naranja	3	3	x1000	
Amarillo	4	4	x10000	
Verde	5	5	x100000	
Azul	6	6	x1000000	
Violeta	7	7	x10000000	
Gris	8	8	x100000000	
Blanco	9	9	x1000000000	
				Dorado 5%
				Plata 10%

Circuitos Básicos

# LISTA COMPONENTES

VALOR	COMPONENTE
R <sub>1</sub> , R <sub>2</sub>	Resistencia 330 $\Omega$
R <sub>3</sub> , R <sub>4</sub>	Resistencia 33k $\Omega$
C <sub>1</sub> , C <sub>2</sub>	Condensador Electrolítico 10uF
T <sub>1</sub> , T <sub>2</sub>	Transistor NPN BC547
LED <sub>1</sub> , LED <sub>2</sub>	Led Rojo y Verde 5mm
9V	Bornera Porta Pilas





# GRACIAS A TODOS POR ASISTIR

---

