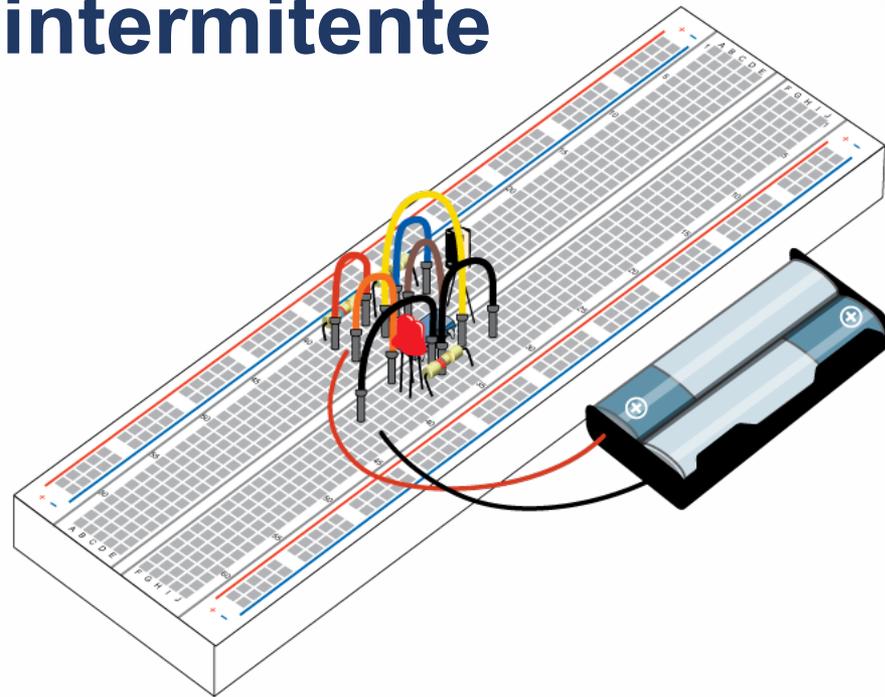


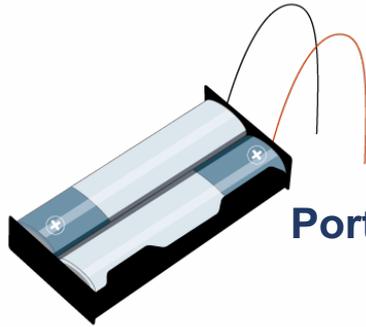
## Práctica 8

### Luz intermitente





# Materiales



Portapilas



Protoboard



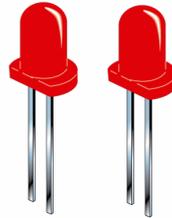
220 ohms



6.8 K



15 K



2 diodos led



Circuito integrado 555



Condensador 10mf



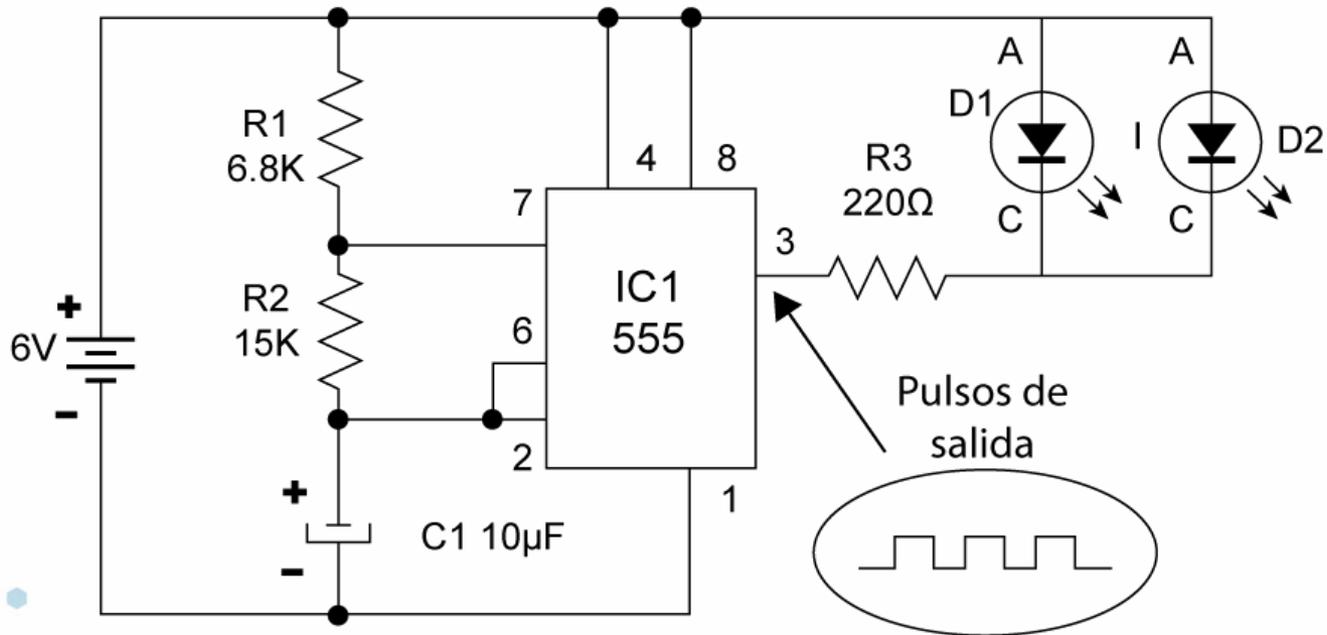
Cables de distintos tamaños



4 minutos



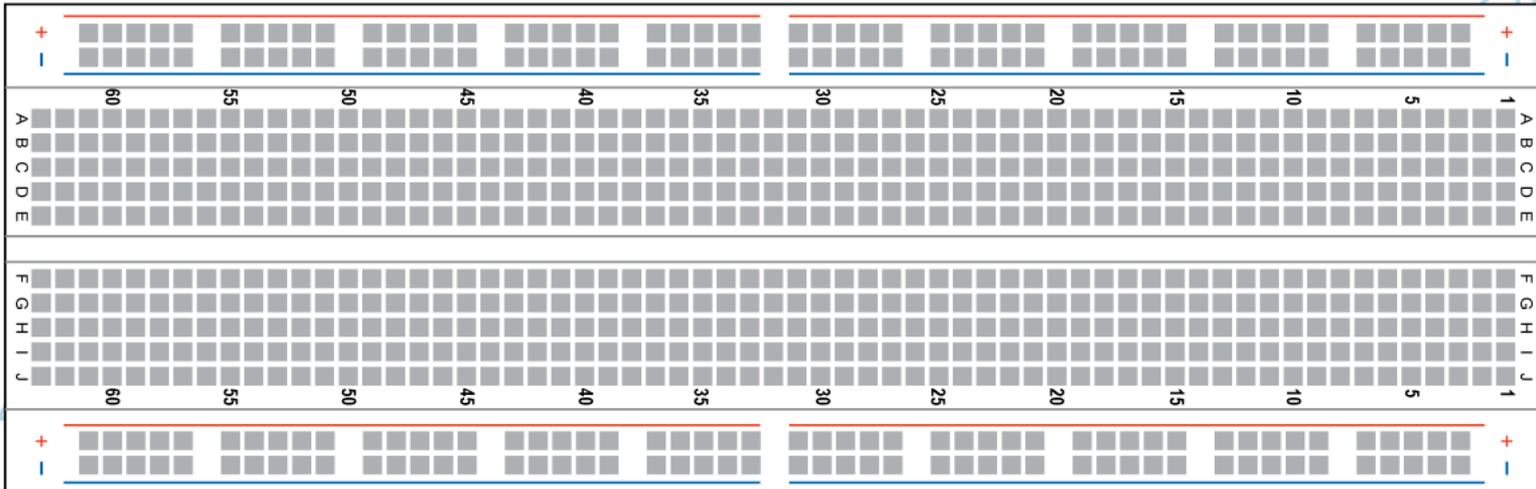
# Diagrama esquemático



2 minutos



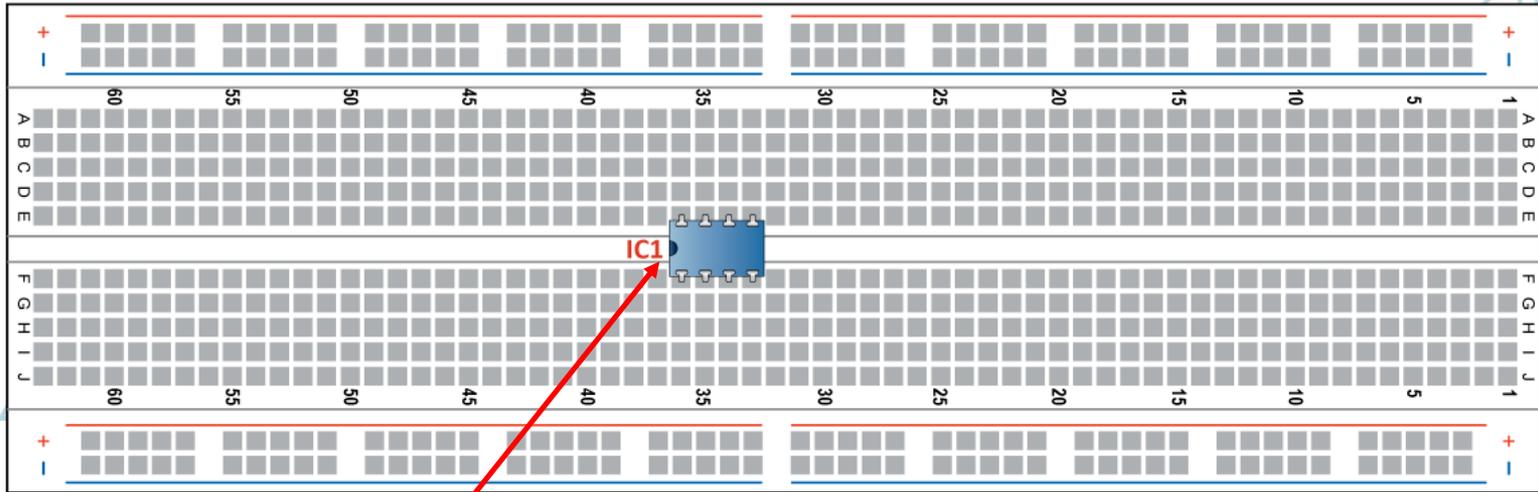
# ¿Cómo funciona la Protoboard?



**2 minutos**



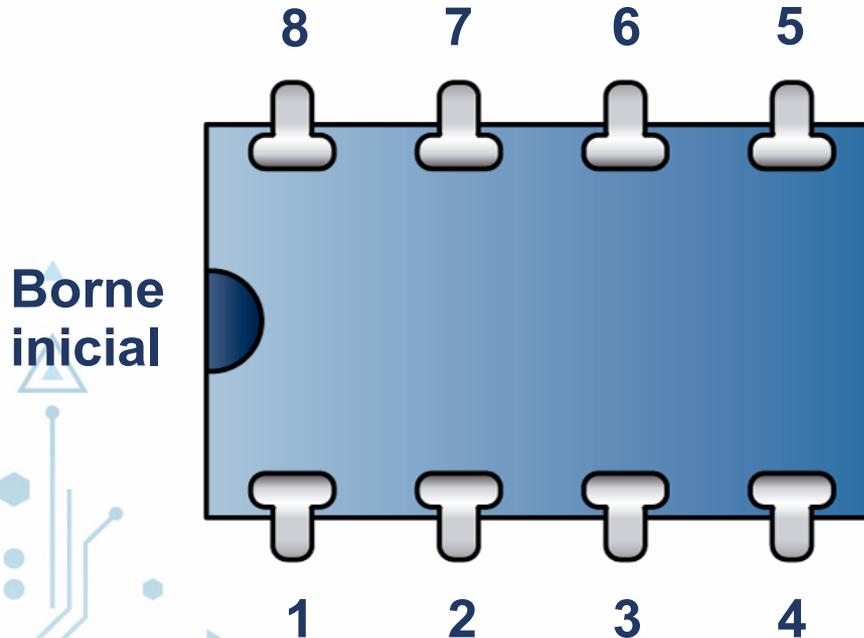
# Conecta el circuito integrado 555



2 minutos



# Terminales del circuito integrado 555



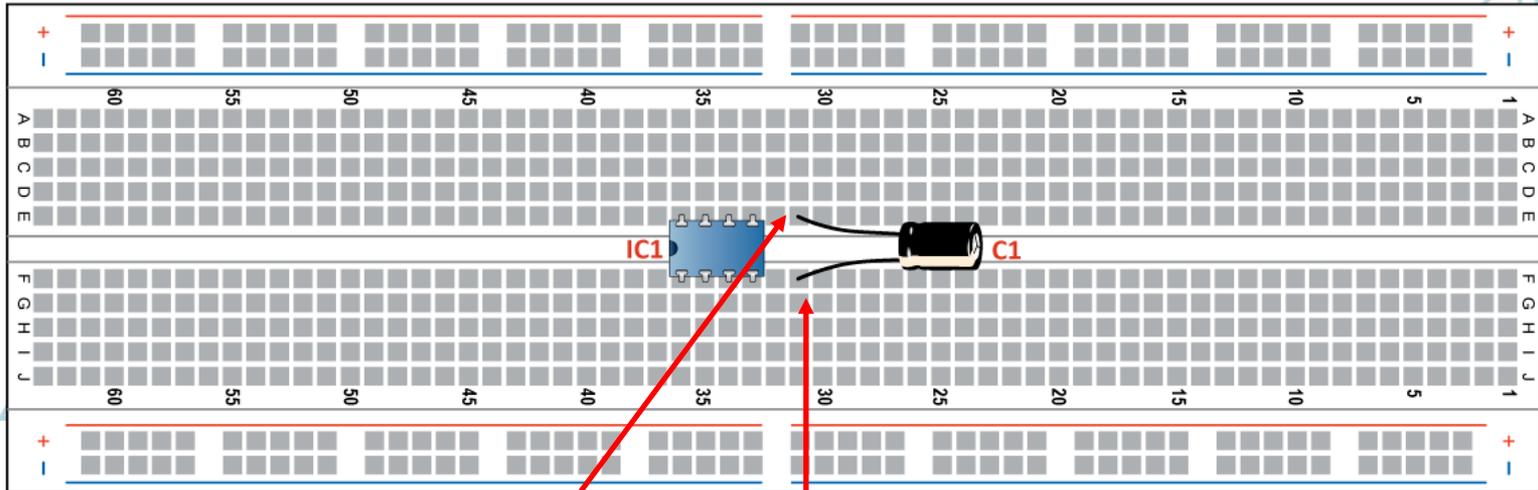
El dispositivo 555 es un circuito integrado muy estable cuya función primordial es la de producir pulsos de temporización con una gran precisión y que, además, puede funcionar como oscilador.



**4 minutos**



# Conecta el diodo led, recuerda la terminales



Ánodo (+)



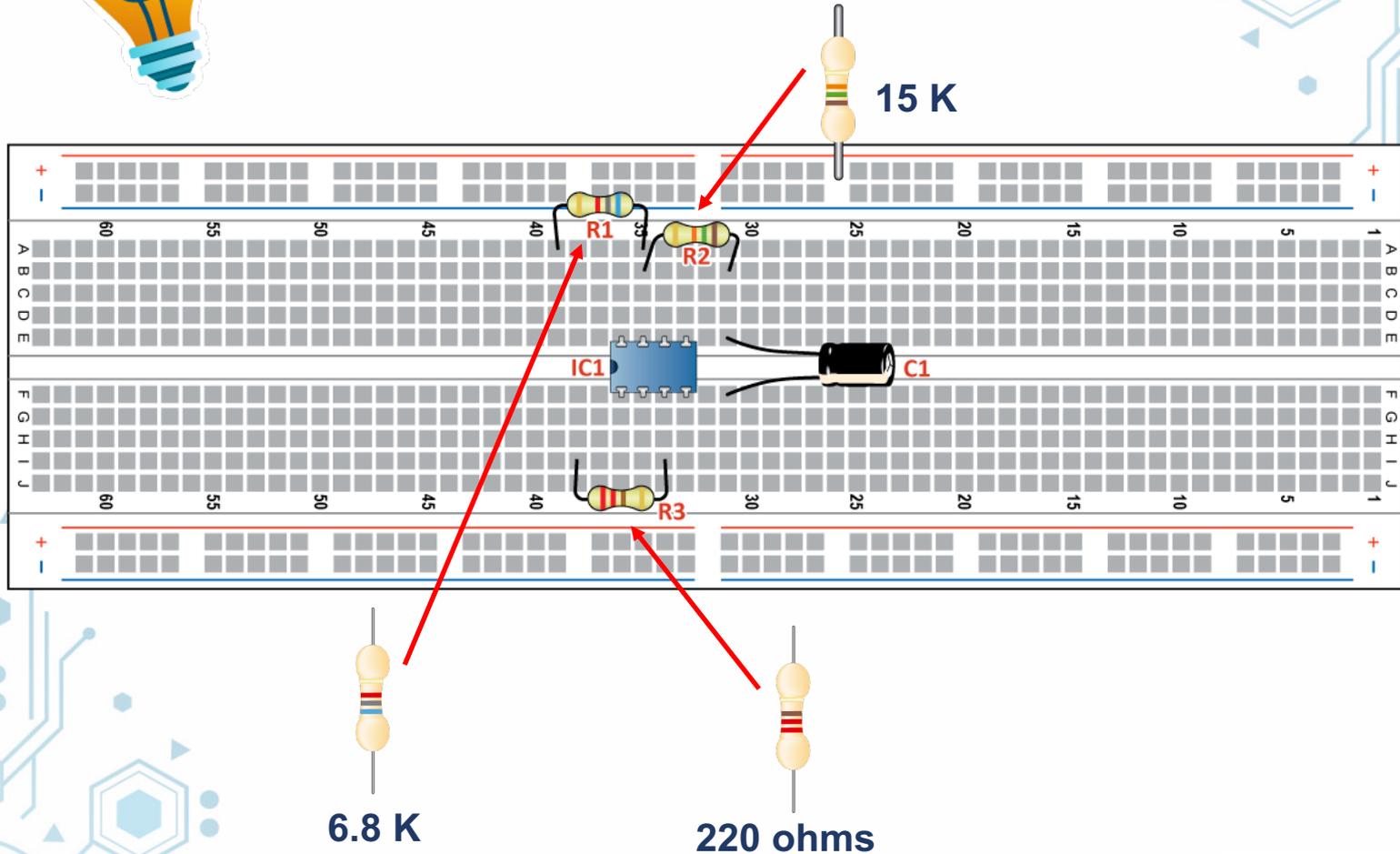
Cátodo (-)



2 minutos



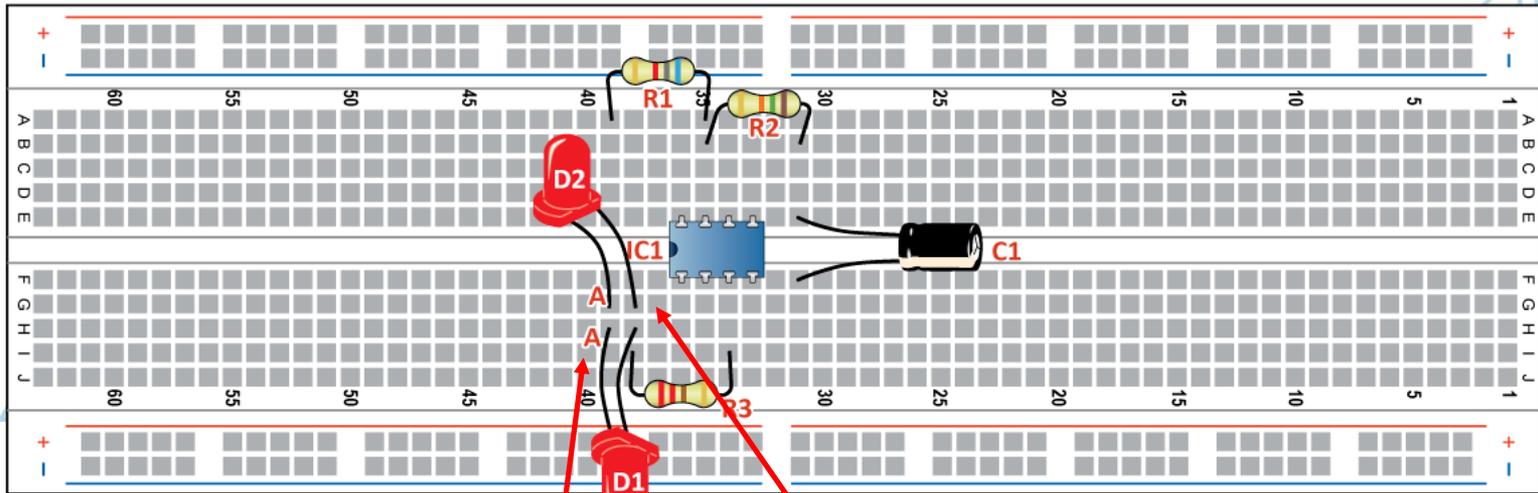
# Conecta las resistencias



3 minutos



# Conecta los diodos led, recuerda la terminales



Ánodo (+)

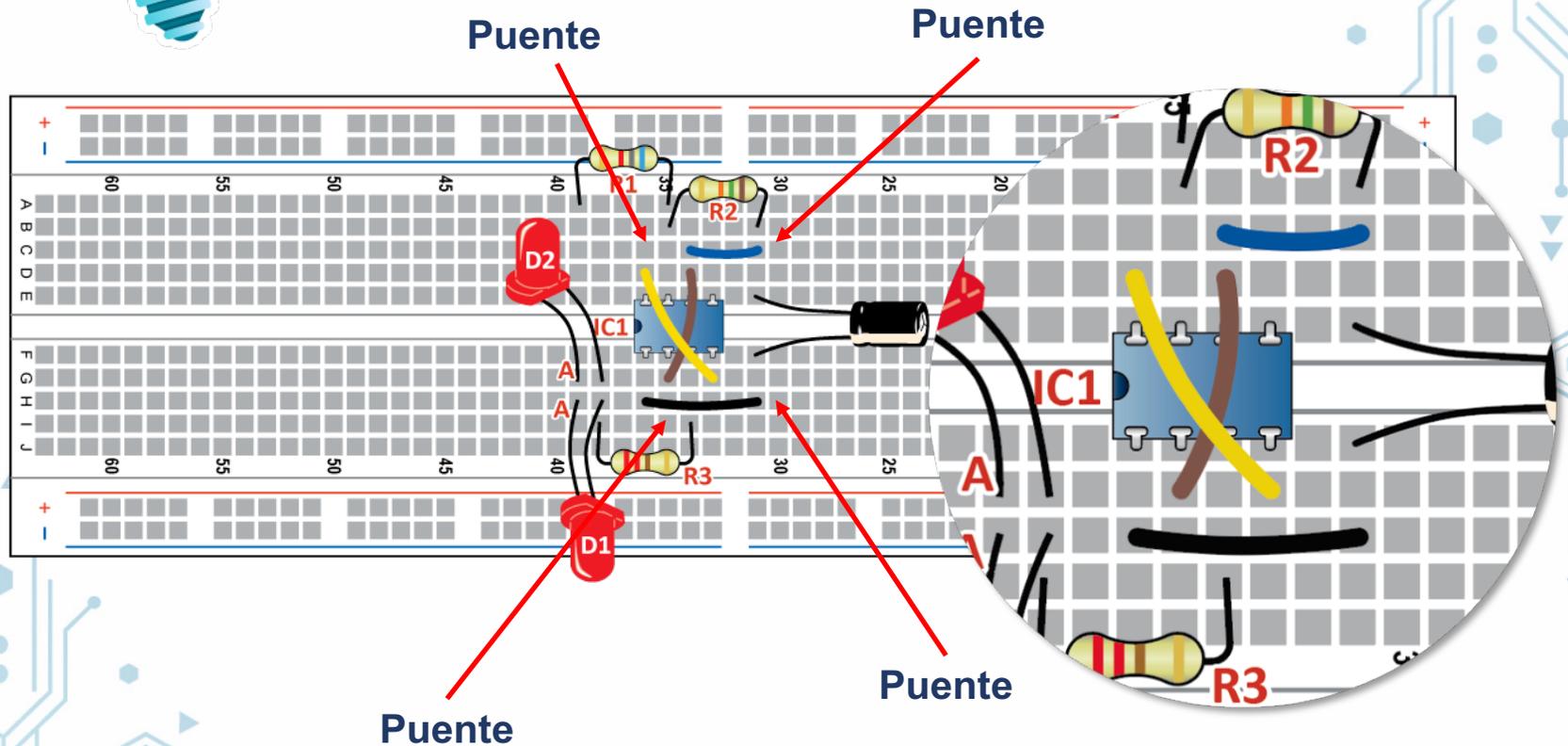
Cátodo (-)



4 minutos



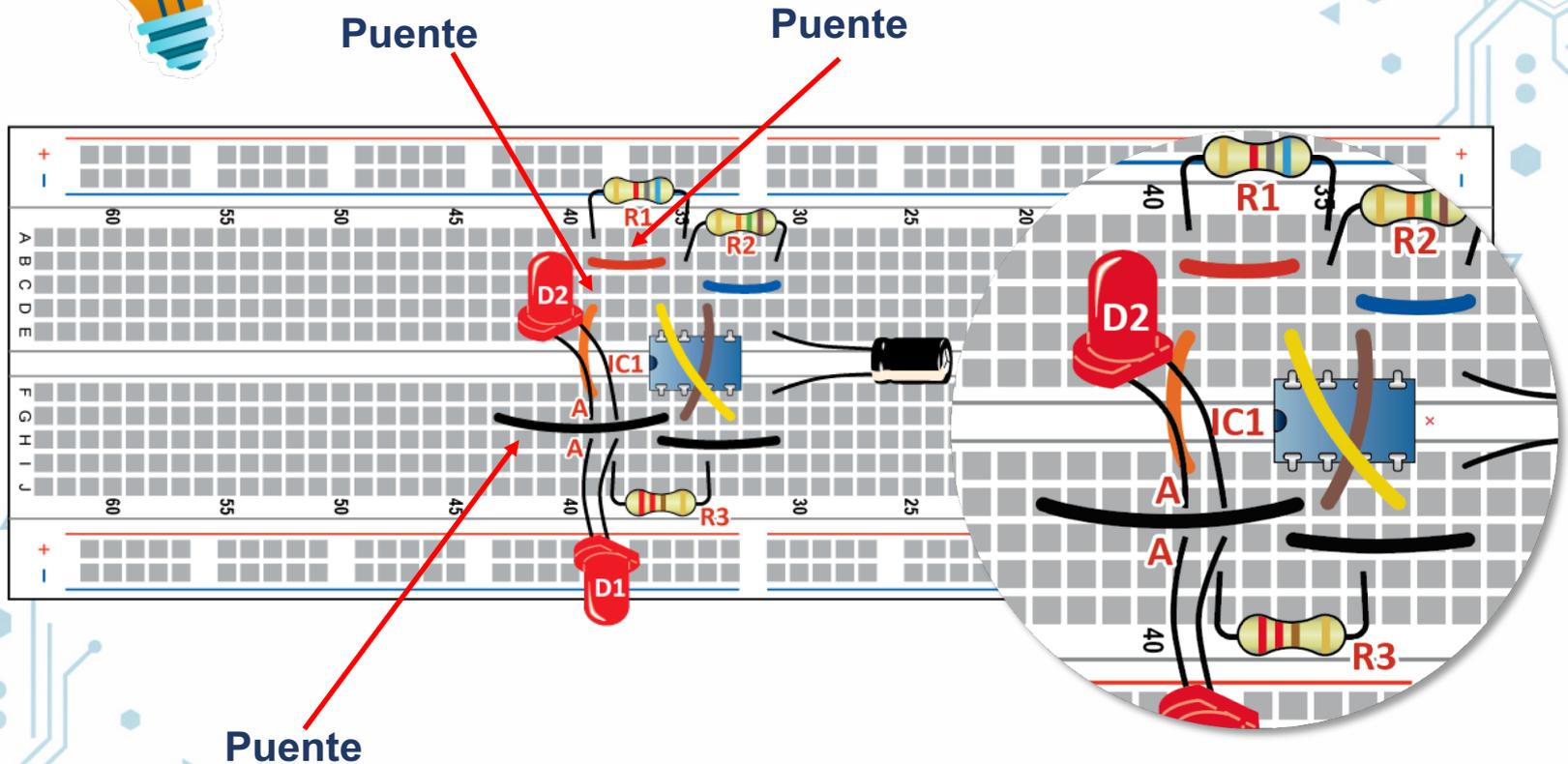
# Conecta los puentes



4 minutos



# Conecta los puentes

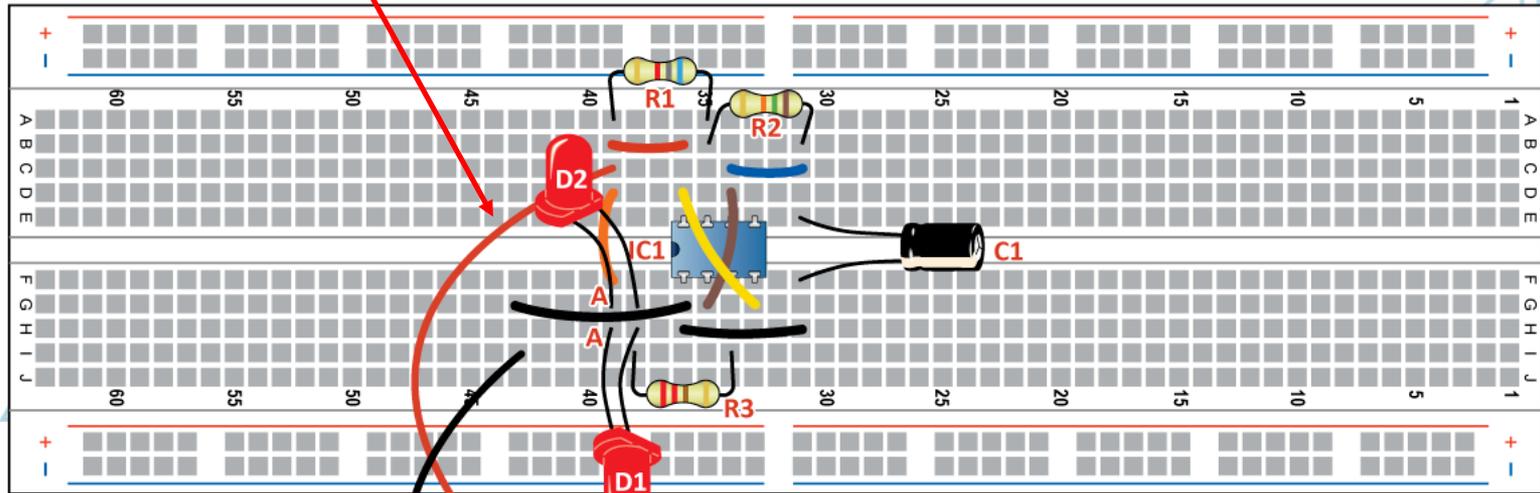


4 minutos



# Conecta el portapilas

Positivo (+)



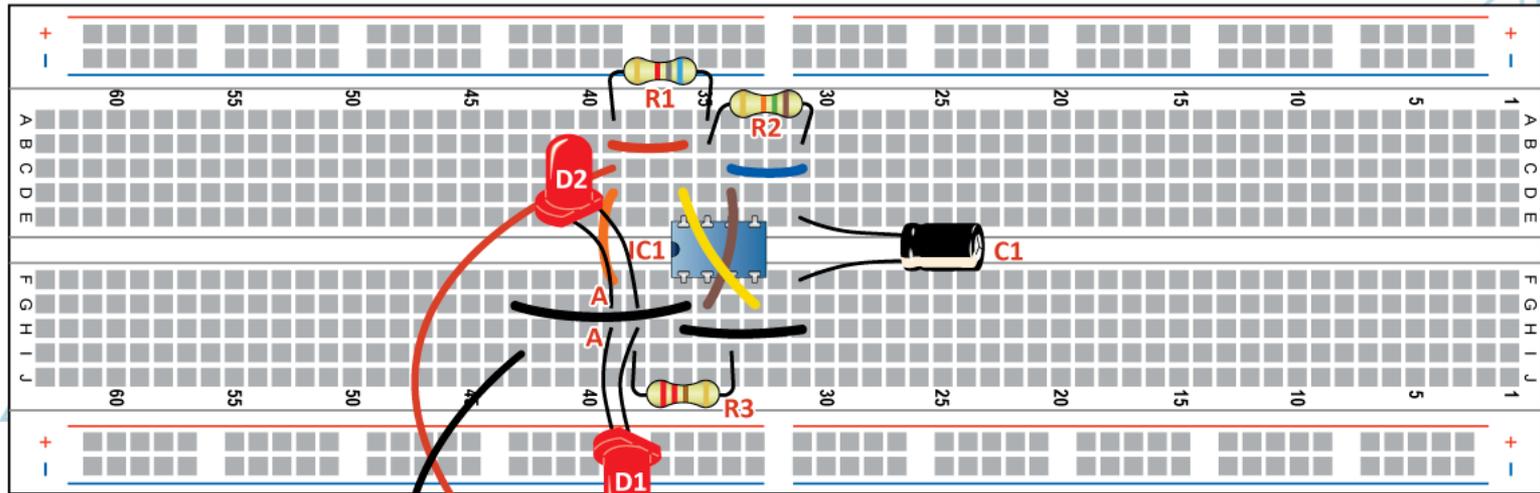
Negativo (-)



10 minutos



# Realiza pruebas cambiando el condensador



1000mf



100mf



**10 minutos**

El tiempo de parpadeo depende del valor del condensador, reemplázalo por otro con más valor y ve el resultado