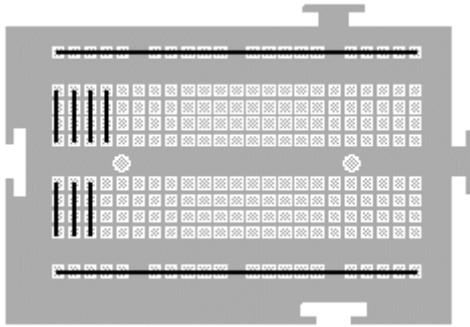


## Montaje en placa board (o ProtoBoard)

Conexiones entre los orificios

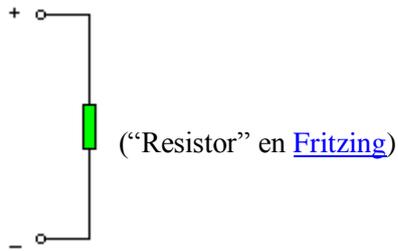


PLACA PEQUEÑA

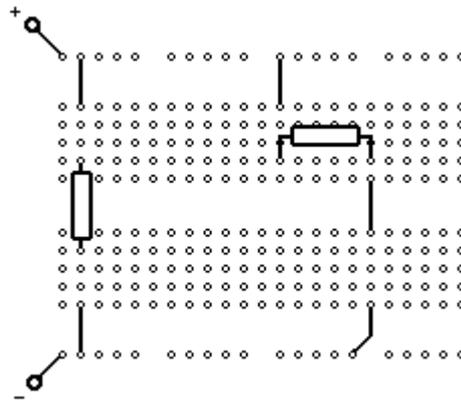
(dibujo tomado del Proyecto Rees)

Dibuja en un cuaderno cuadriculado, en un modelo de placa o diseña usando [Fritzing](#), los siguientes circuitos, tal y como habría que montarlos en una placa Protoboard

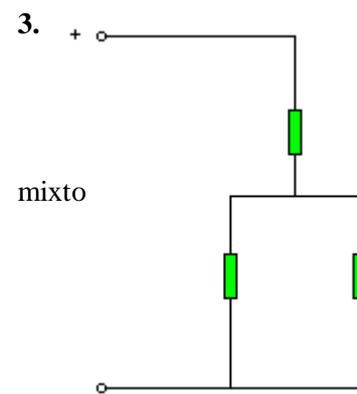
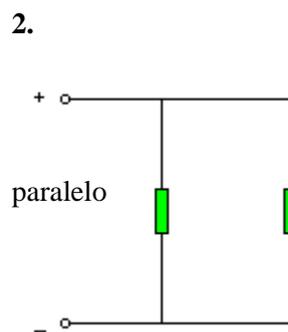
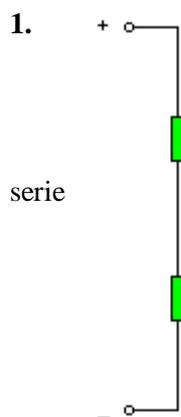
Ejemplo



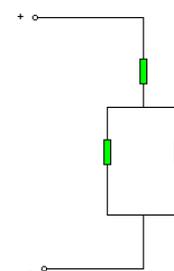
Dos soluciones posibles:

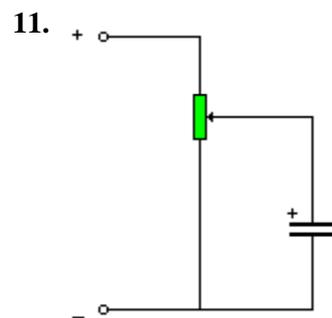
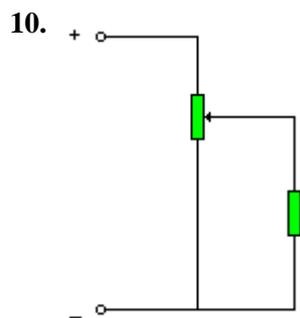
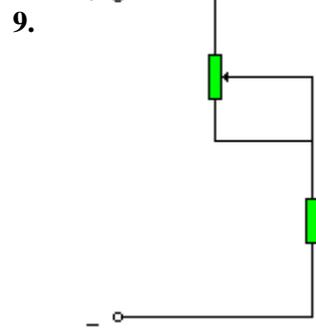
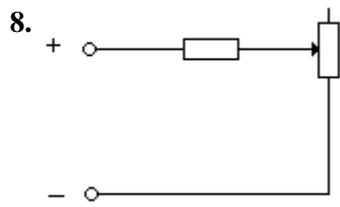
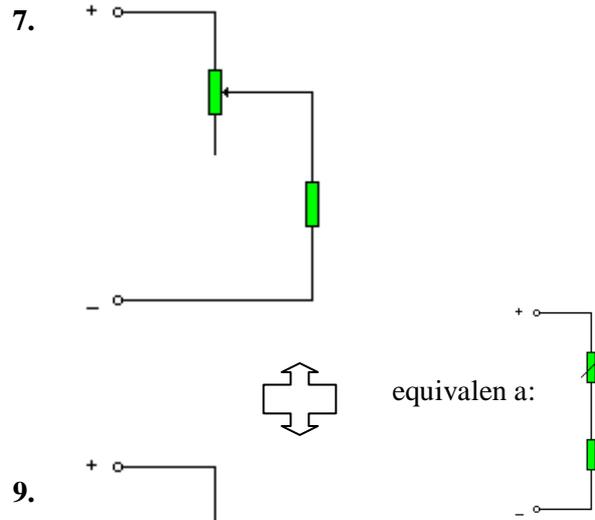
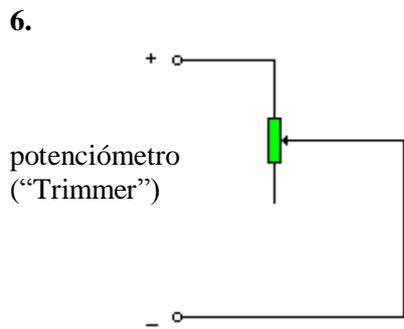
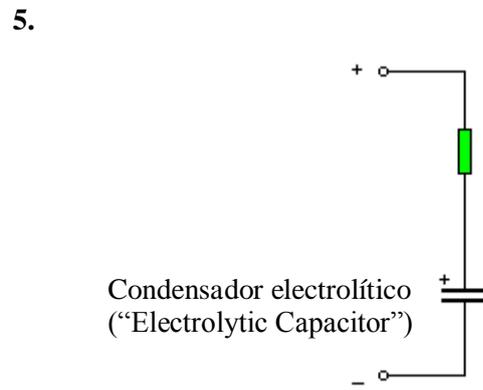
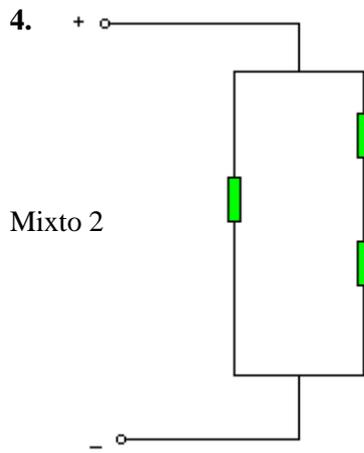


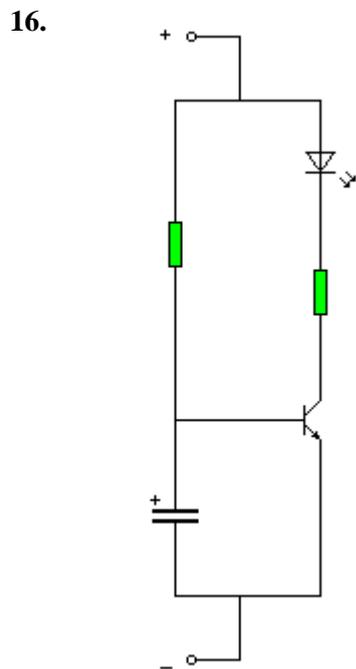
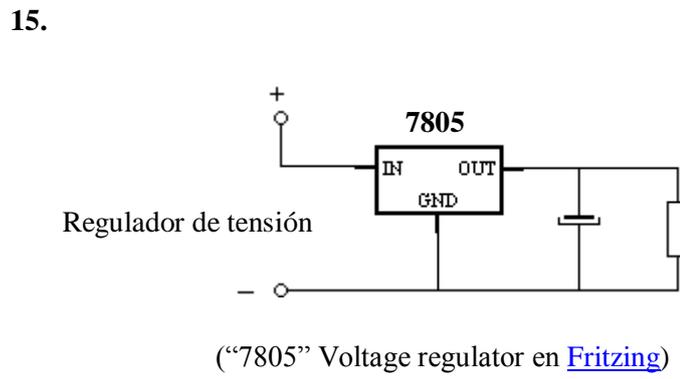
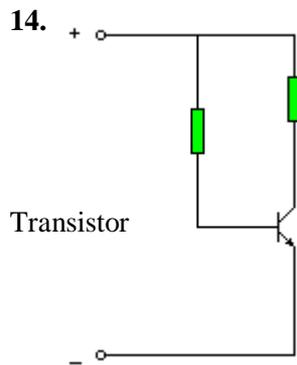
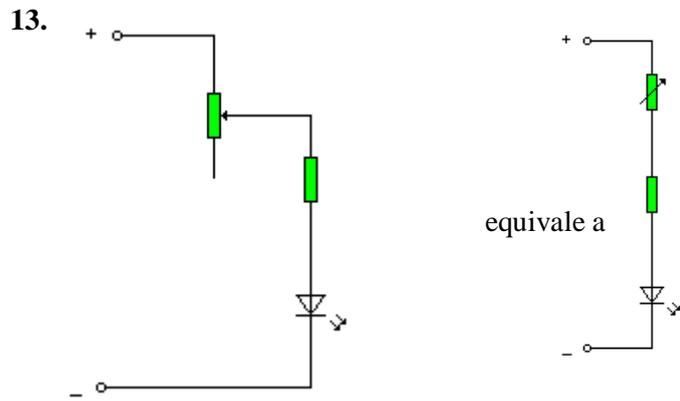
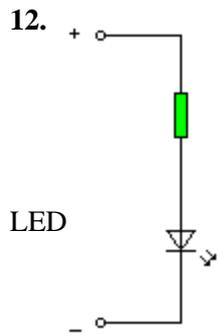
Haz tú el resto: (al final hay unos dibujos de placas y de los componentes utilizados)



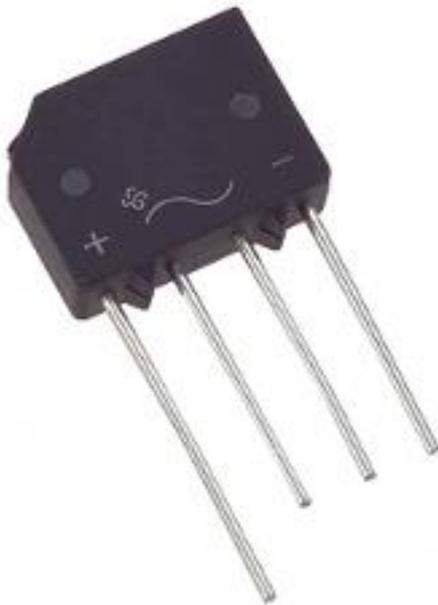
3bis.



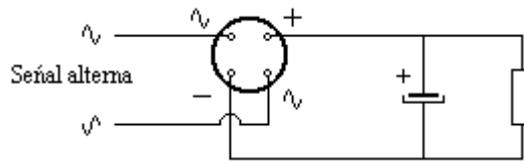




## 17. Puente de diodos (opcional)



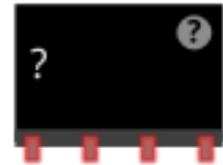
2KBP10M



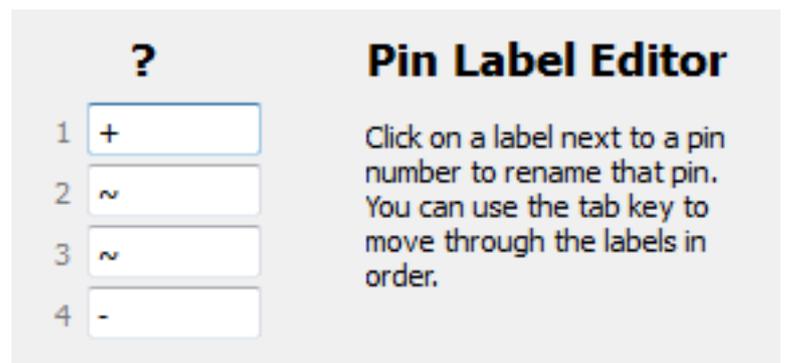
En [Fritzing](#) puede usarse “Mystery Part” para crear un dispositivo con 4 pines que nombraremos así:



- 1) + (salida positiva)
- 2) ~ (entrada de señal alterna)
- 3) ~ (entrada de señal alterna)
- 4) - (salida negativa)



Para ello usaremos la opción “Edit Pin Labels”. De este modo conseguiríamos un componente como el 2KBP10M



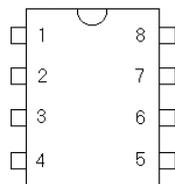
(Usa **Ctrl 4** para obtener el signo ~)

## 18. Intermitente con el **circuito integrado 555** (igual al del libro pero con dos LED en la salida)

**Hacer lo siguiente:**

- Antes de nada, hacer el dibujo de este circuito pero con el esquema real del integrado 555

(poner los valores de los componentes)



- A partir de este segundo circuito, realizar el esquema para el montaje en la Placa Board

