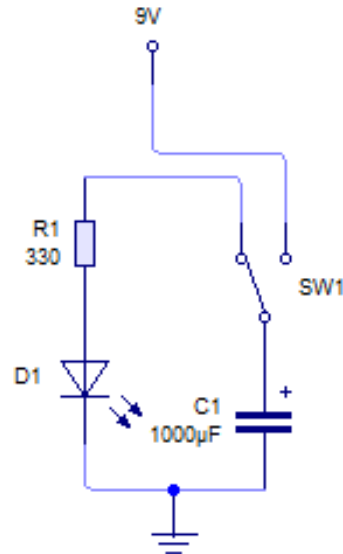


# PRÁCTICA P2: CONDENSADORES

## P2.1. CARGA Y DESCARGA DE UN CONDENSADOR

Monta el siguiente circuito en tu simulador.  
Contesta en tu memoria de prácticas a las cuestiones que aparecen más abajo:



- ¿Cuál es la función del condensador en el circuito?
- ¿Qué sucede en la posición 2 del interruptor?
- ¿Qué sucede en la posición 3 del interruptor?
- ¿Cuánto tiempo tarda en cargarse el condensador? Saca al área de trabajo un polímetro y compruébalo.
- ¿Cuánto tiempo luce el LED desde que se enciende? Calcula el tiempo teórico y compara los resultados.

## P2.2. CARGA Y DESCARGA DE UN CONDENSADOR A TRAVÉS DE RESISTENCIA

Monta el siguiente circuito en tu simulador.  
Contesta en tu memoria de prácticas a estas cuestiones:

- ¿Cuál es la función del condensador en el circuito?
- ¿Qué sucede en la posición 2 del interruptor?
- ¿Qué sucede en la posición 3 del interruptor?
- ¿Cuánto tiempo tarda en cargarse el condensador? Saca al área de trabajo un polímetro y compruébalo.
- ¿Cuánto tiempo luce el LED desde que se enciende? Calcula el tiempo teórico y compara los resultados.
- ¿Qué diferencia hay entre este circuito y el realizado en el apartado 2.1.?

