

# Ejercicios

---

1. Implementar un interruptor con dos estados posibles:

- **OFF:** El interruptor está en rojo y al pulsarlo cambia a verde.
- **ON:** El interruptor está en verde y al pulsarlo cambia a rojo.

2. Implementar un semáforo con tres luces y tres estados posibles:

- **Paso libre:** La luz inferior está encendida en verde y las otras dos apagadas.
- **Precaución:** La luz central está encendida en ámbar y las otras dos apagadas.
- **No pasar:** La luz superior está encendida en rojo y las otras dos apagadas.

3. Implementar la canción del elefante que se balanceaba sobre la tela de una araña y como veía que no se caía **fue** a llamar a otro elefante. A partir del segundo ya no "fue" sino que **fueron**. Cuando llegue a 10 elefantes, la tela de araña se romperá y la canción parará diciendo "y se cayeron".

4. [Ejercicios Condicionales](#)

5. [Ejercicios Bucles](#)