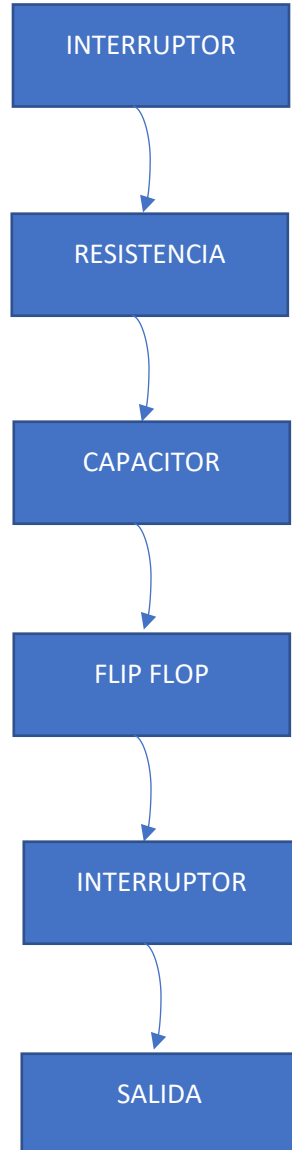


DISEÑAR UN CIRCUITO ANTIRREBOTES Y UN SINCRONIZADOR

1. Componentes necesarios:

- a) Interruptor
- b) Resistencias
- c) Capacitores
- d) Flip-flop
- e) Compuertas lógicas

2. Diagrama de bloques para el circuito antirrebotes: En el diagrama, el interruptor se conecta a una resistencia y un capacitor, para ayudar a filtrar el ruido y eliminar los rebotes de la señal del interruptor. Luego, la señal se alimenta a un flip-flop para sincronizarla y producir una señal de salida limpia.



3. Diagrama de bloques para el sincronizador: La señal de entrada se alimenta directamente a un flip-flop para sincronizarla. Posteriormente, la salida del flip-flop se alimenta a una compuerta lógica para producir una señal de salida sincronizada y limpia. Estos son ejemplos aproximados del diagrama de bloques y que los detalles específicos del circuito dependerán del diseño y los componentes utilizados que se modificarán durante el proceso de construcción.

