

PRACTICA 1 CIRCUITO LOGICO

–Objetivos:

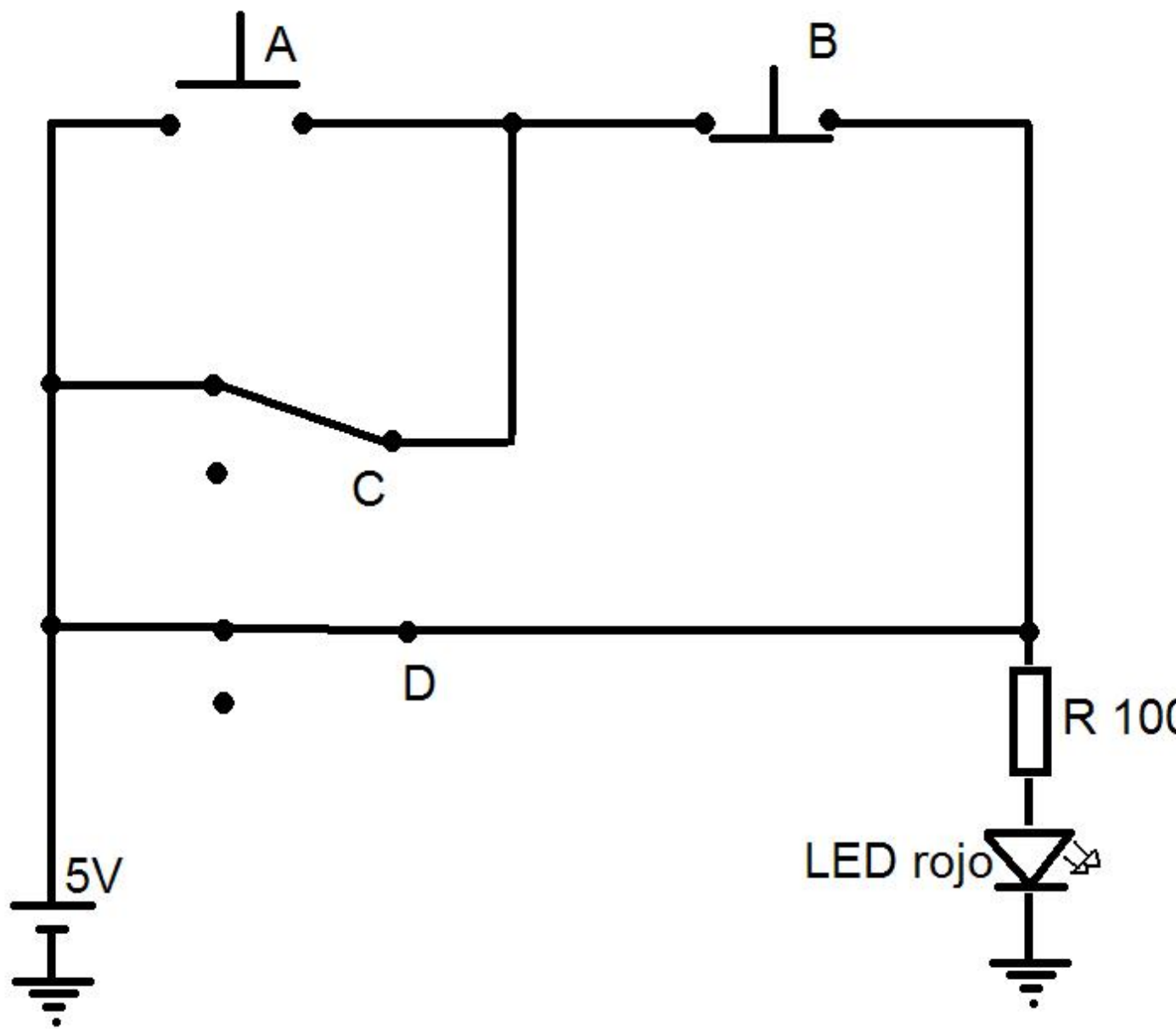
- Comprobar el funcionamiento de los circuitos lógicos.
- Interpretar esquemas.
- Conocer los símbolos.
- Familiarizarse con los medios utilizados en las técnicas digitales.

–Material:

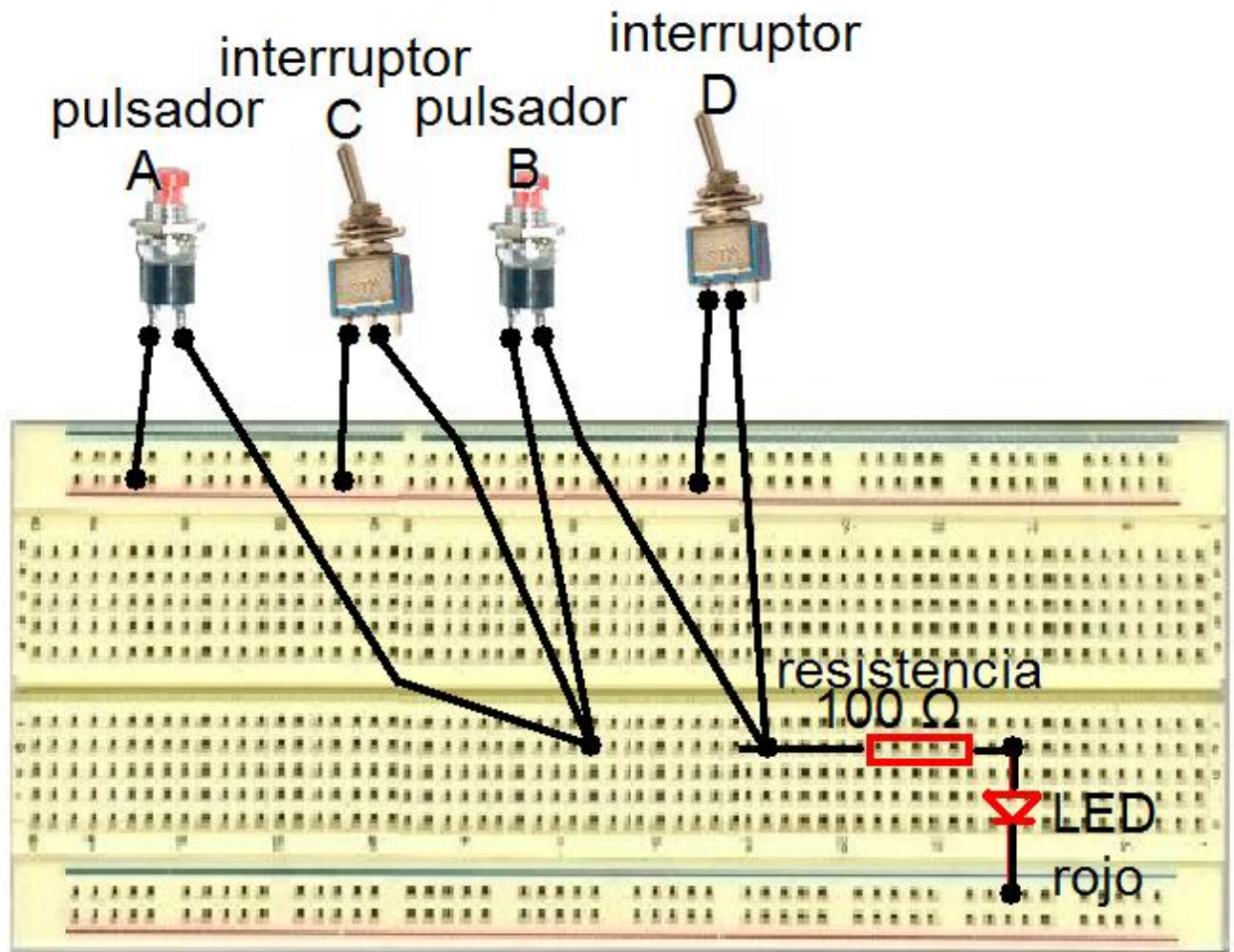
- Pulsador Normalmente abierto.
- Pulsador Normalmente cerrado.
- Resistencia de 100 Ω .
- LED rojo.
- 2 Conmutadores.
- Fuente de alimentación de 5V
- Cables de conexión.
- Placa de montaje rápido.

–Método operativo:

- Montar el circuito eléctrico de la figura.



- Dibujar el circuito.



CAMI

- Analizar el funcionamiento y completar su tabla de la verdad.

A	B	C	D	LED
0	0	0	0	0
0	0	0	1	1
0	0	1	0	0
0	0	1	1	1
0	1	0	0	0
0	1	0	1	1
0	1	1	0	1
0	1	1	1	1
1	0	0	0	0
1	0	0	1	1
1	0	1	0	0
1	0	1	1	1
1	1	0	0	1
1	1	0	1	1

1	1	1	0	1
1	1	1	1	1

- Realizar el cronograma de la tabla de la verdad.