Para la construcción de un circuito que simule el funcionamiento de una compuerta OR utilizando relevadores se necesitan los siguientes materiales:

- 1 Protoboard
- 2 Pulsadores
- 1 Resistencia de 330 Ohms
- 2 Relevadores 5V
- 1 Led
- Cables

La compuerta lógica OR tiene la siguiente tabla de verdad:

El diagrama, simulado en Livewire, queda de la siguiente manera:

Como se puede observar, el led debe encender cuando se pulse un botón, ya sea uno a la vez o ambos al mismo tiempo, de esta manera se cumple la función de la compuerta OR.

Al activar un botón o switch, se activa el pin que está normalmente abierto, enviando la corriente al led.

El circuito en protoboard queda como el de la siguiente imagen:

Se puede observar un video demostrativo de la simulación y la prueba física.