



En esta publicación se mostrará cómo crear una compuerta lógica AND utilizando relevadores.

Los materiales son:

- 1 protoboard
- 2 relevadores 5V
- 2 pulsadores
- 1 led
- 1 resistencia de 330 Ohms
- Cables

La tabla de verdad de la compuerta AND es la siguiente:



De acuerdo con la tabla de verdad, el led no debe encender hasta que las entradas A y B sean 1, es decir, los pulsadores estén activados.

De este modo, el circuito simulado en Livewire quedó de la siguiente manera:



Se puede observar que el led está conectado a los pines normalmente abiertos de los relevadores, por lo que estado normal es apagado ya que no es alimentado hasta que se activen los pulsadores, entonces, al pulsar los botones, el led es alimentado al circular la corriente por los pines normalmente abiertos.

El circuito en protoboard quedó de la siguiente manera:

