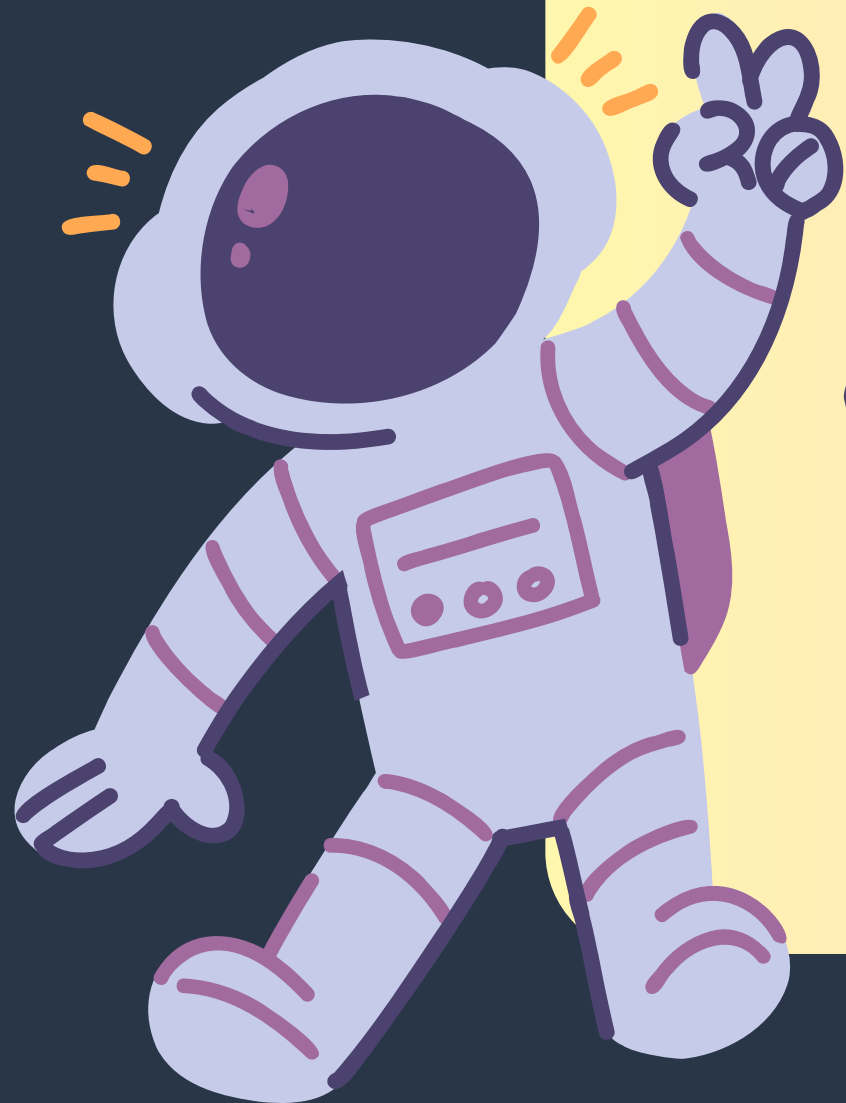




Ventilux

INTERRUPTOR LUMINOSO DE VENTILADOR Y LED

Marisol Osma Llanes
código: 22114466





CONTENIDO

- 1 FUNCIONAMIENTO Y MATERIALES
- 2 LABORATORIO PROPUESTO
- 3 PRIMER MONTAJE
- 4 MONTAJE FINAL



Transistor que se usa para controlar el flujo de corriente eléctrica en un circuito.

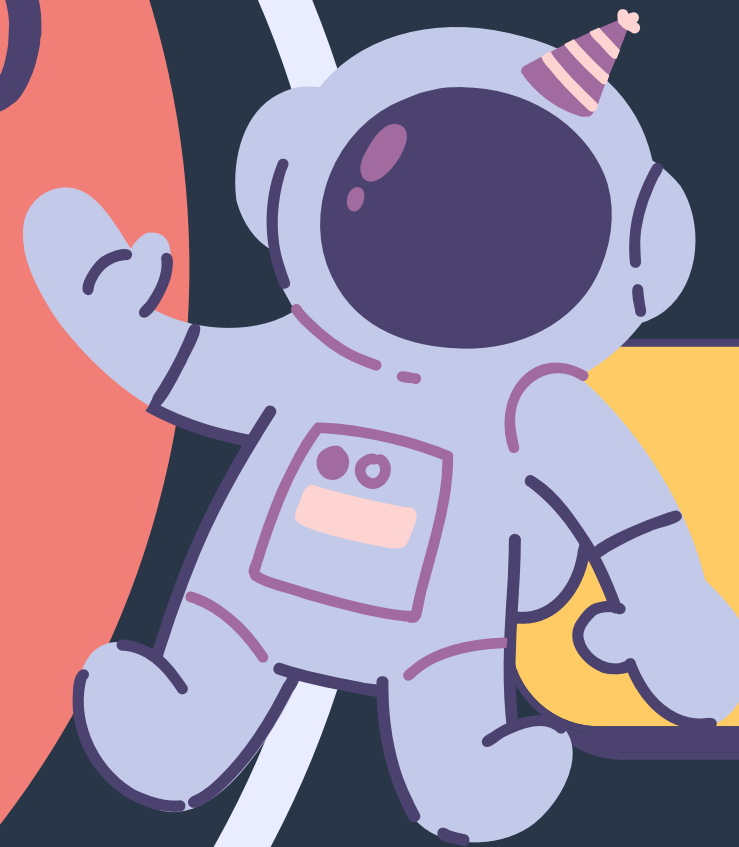
Metal Oxide Semiconductor Field Effect Transistor

Transistor de Efecto de Campo de Metal Óxido Semiconductor.



¿QUE SON?

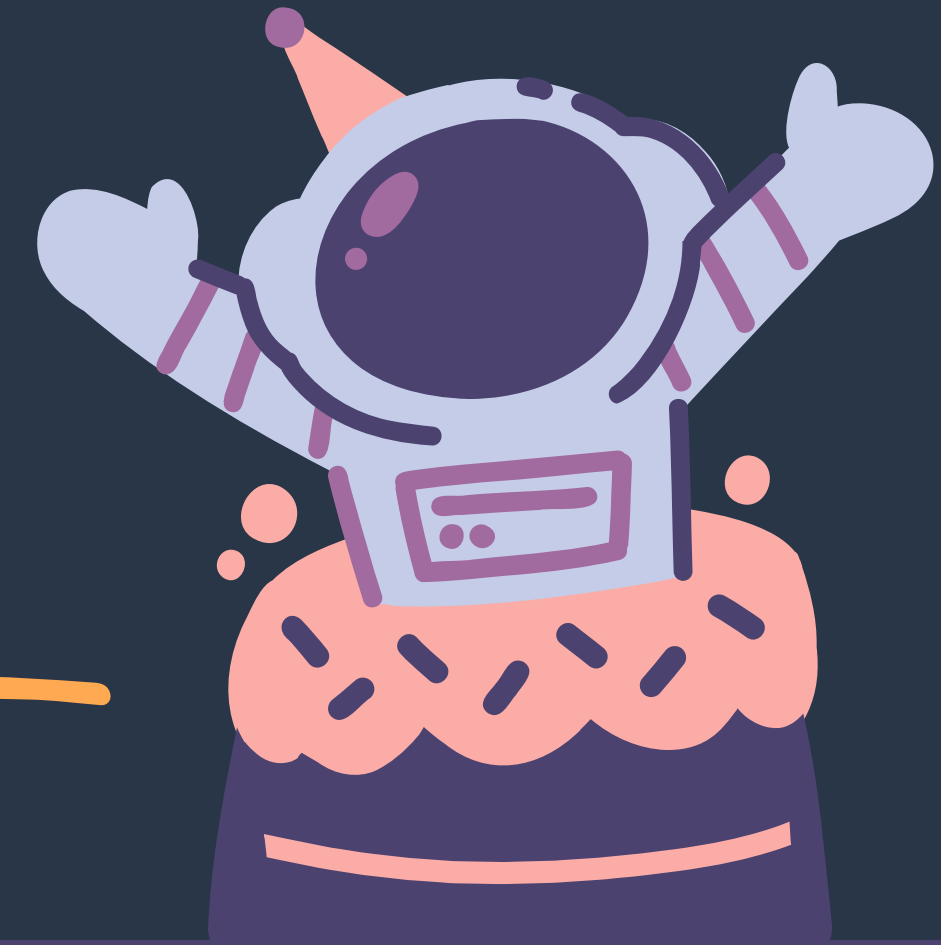
FUNCIONAMIENTO Y MATERIALES



Hannah!

Por: MARISOL OSMA LLANES

Un fotodiodo es un semiconductor
construido con una unión PN,
sensible a la incidencia de la luz
visible o infrarroja.



FOTODIODO

Un excitador o fotorresistencia es un componente electrónico cuya resistencia se modifica.

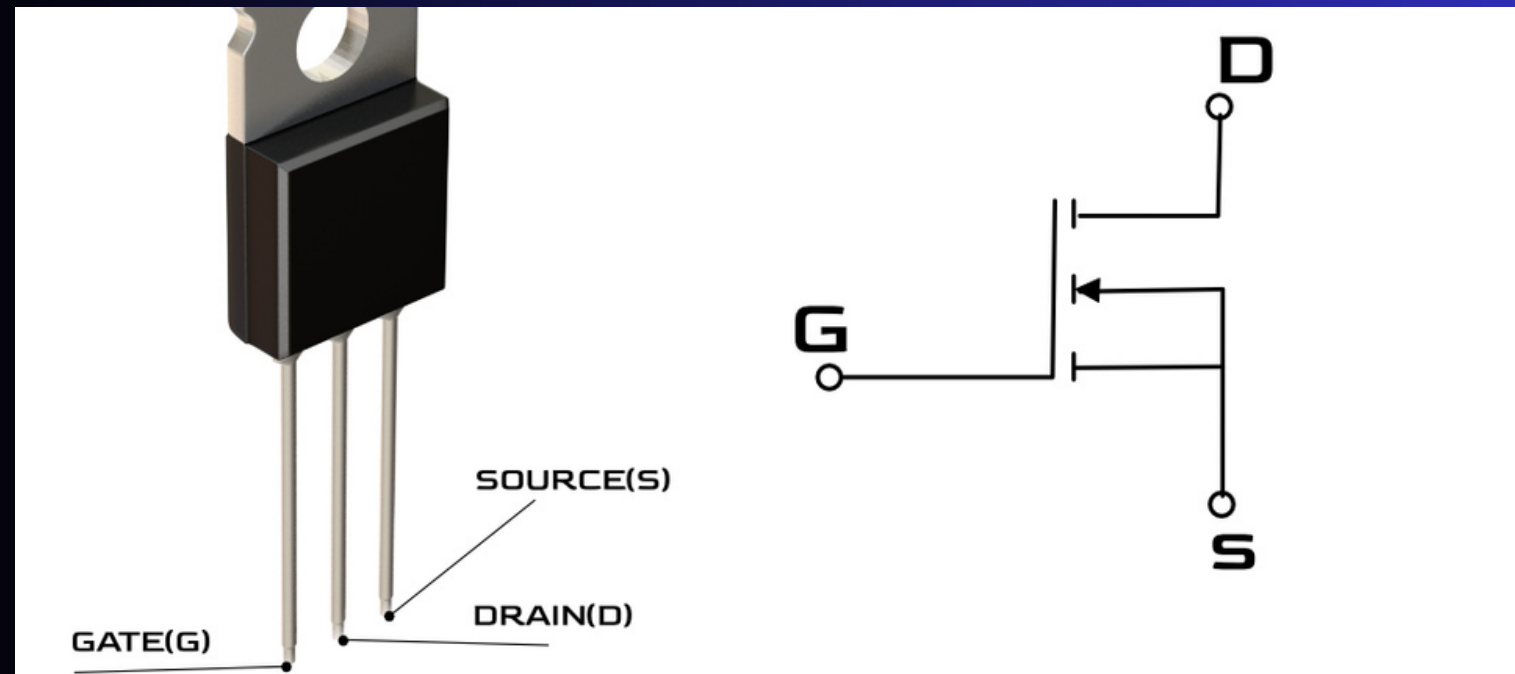
Light-Dependent Resistor

Su cuerpo está formado por una célula fotorreceptora y dos patillas.



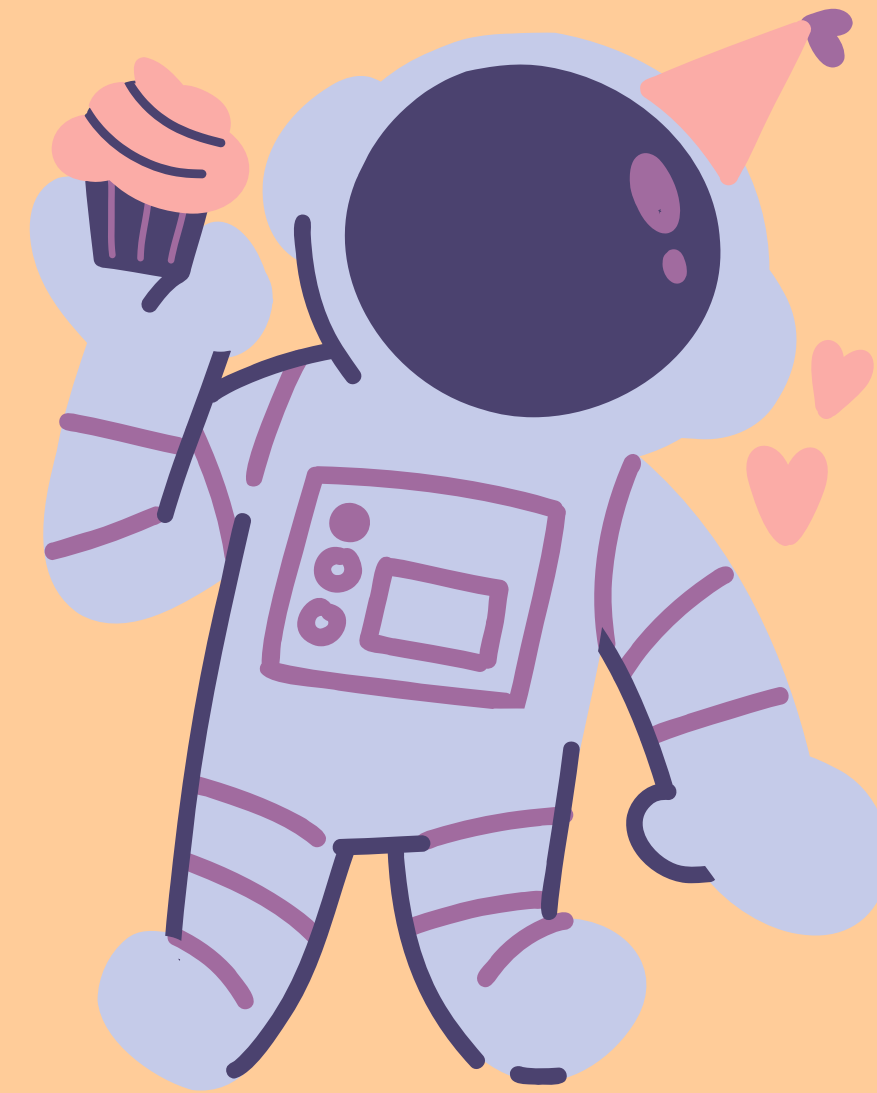
FOTORRESISTENCIA

Por: MARISOL OSMA LLANES



Es un transistor de efecto de campo de canal N (N-channel) que se utiliza para controlar la corriente entre el drenador (Drain) y la fuente (Source).

la puerta (G), el drenador (D) y el surtidor (S)



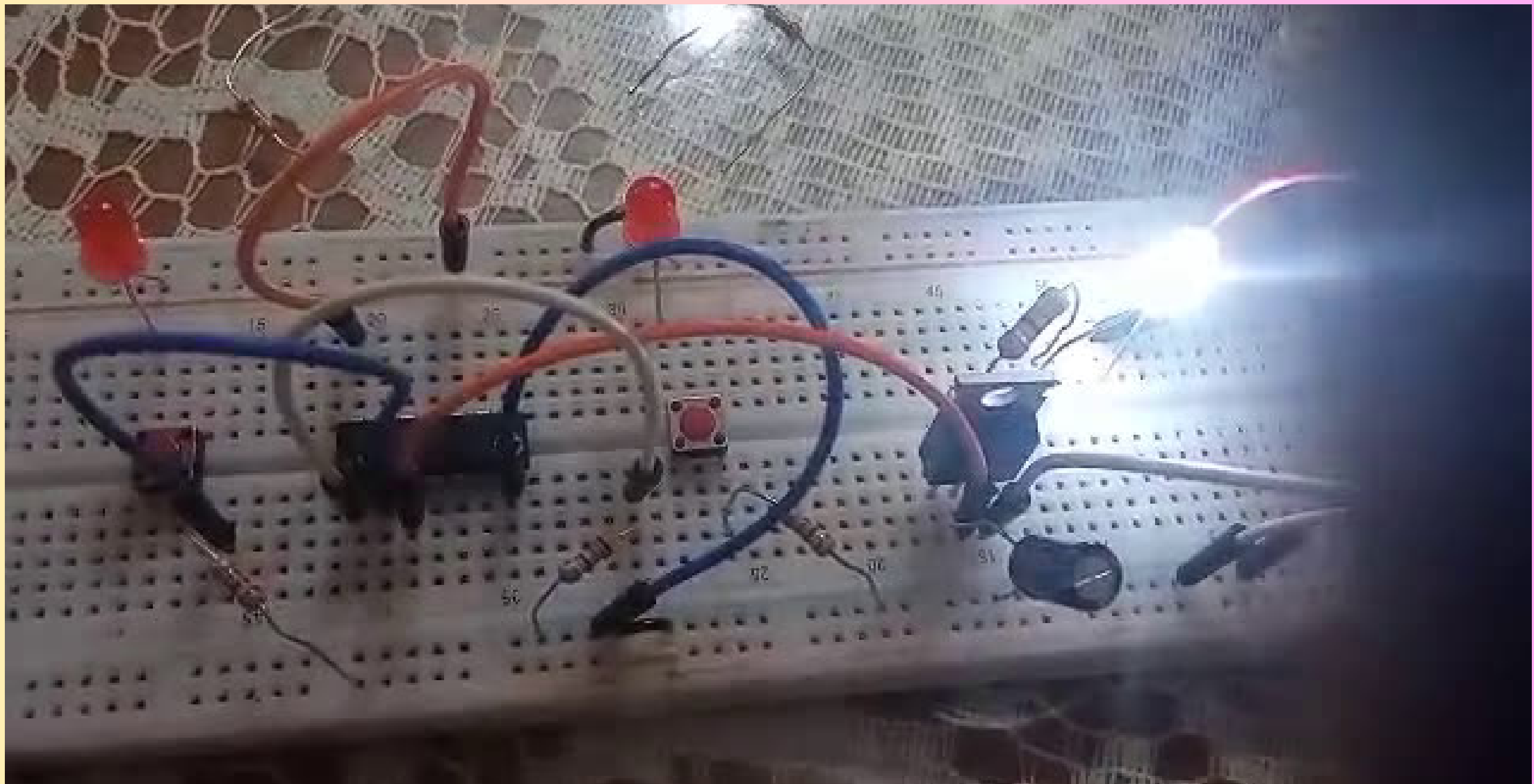
MOSFET IRFZ44N



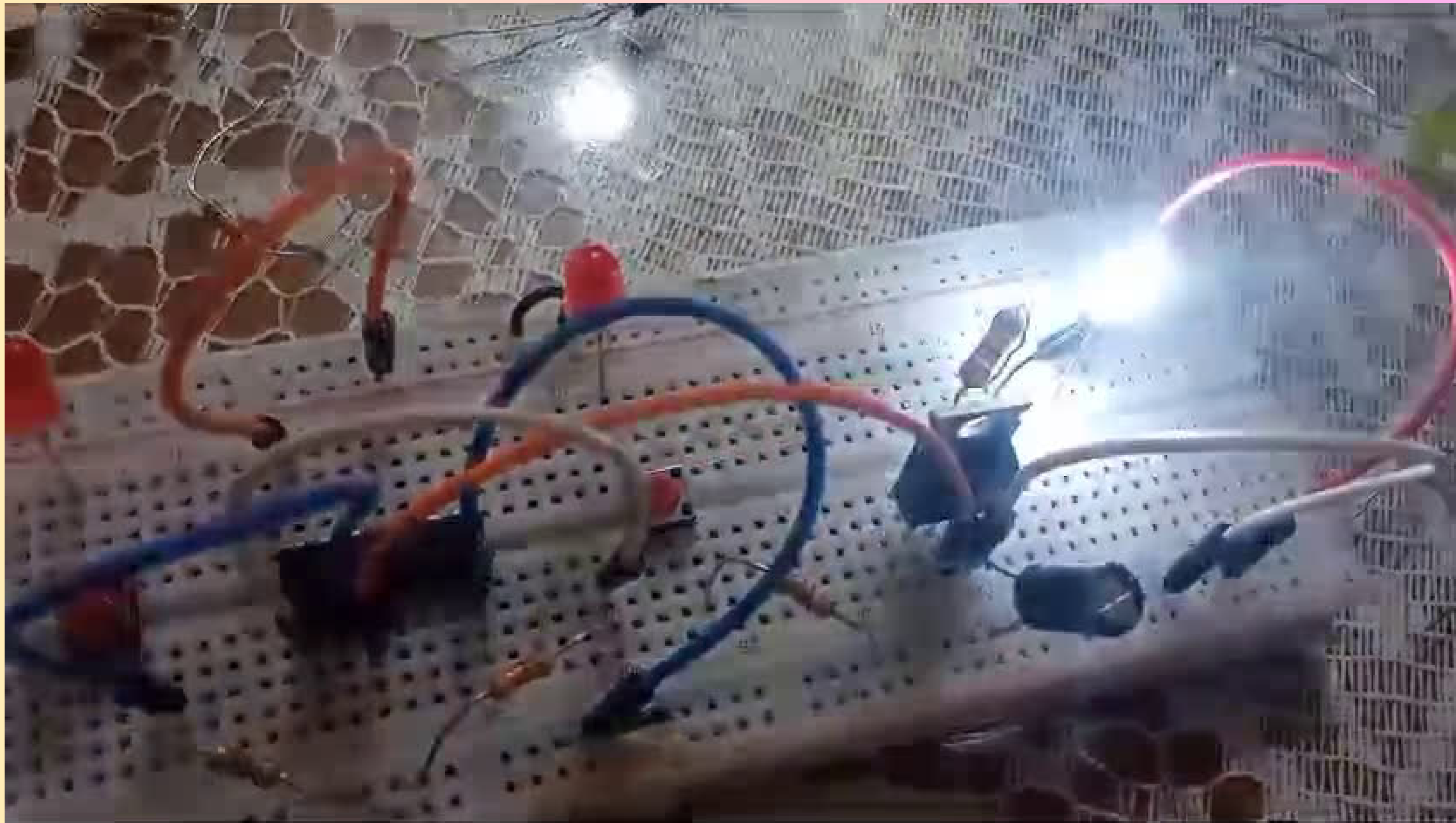
ESTUDIO DE COMPORTAMIENTO DEL MOSFET Y COMPUERTA LOGICA

Hannah!

Por: MARISOL OSMA LLANES



Por: MARISOL OSMA LLANES



Estática

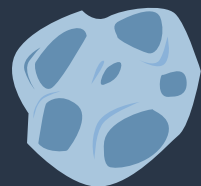
Por: MARISOL OSMA LLANES



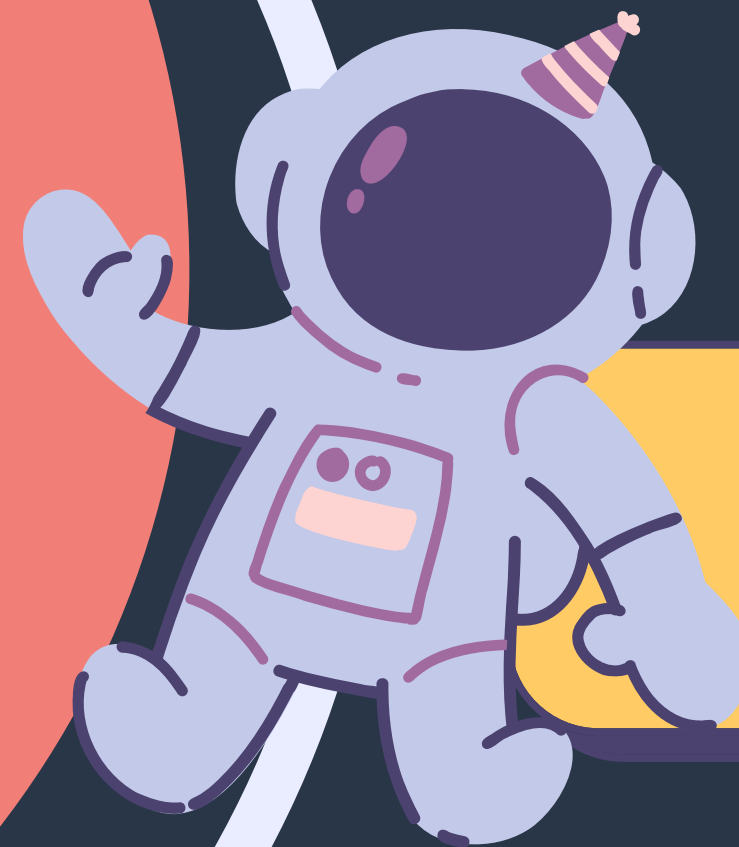
Los MOSFET consumen menos potencia, tienen mayor velocidad de conmutación, pueden integrarse en mayor densidad y son más fáciles de fabricar.



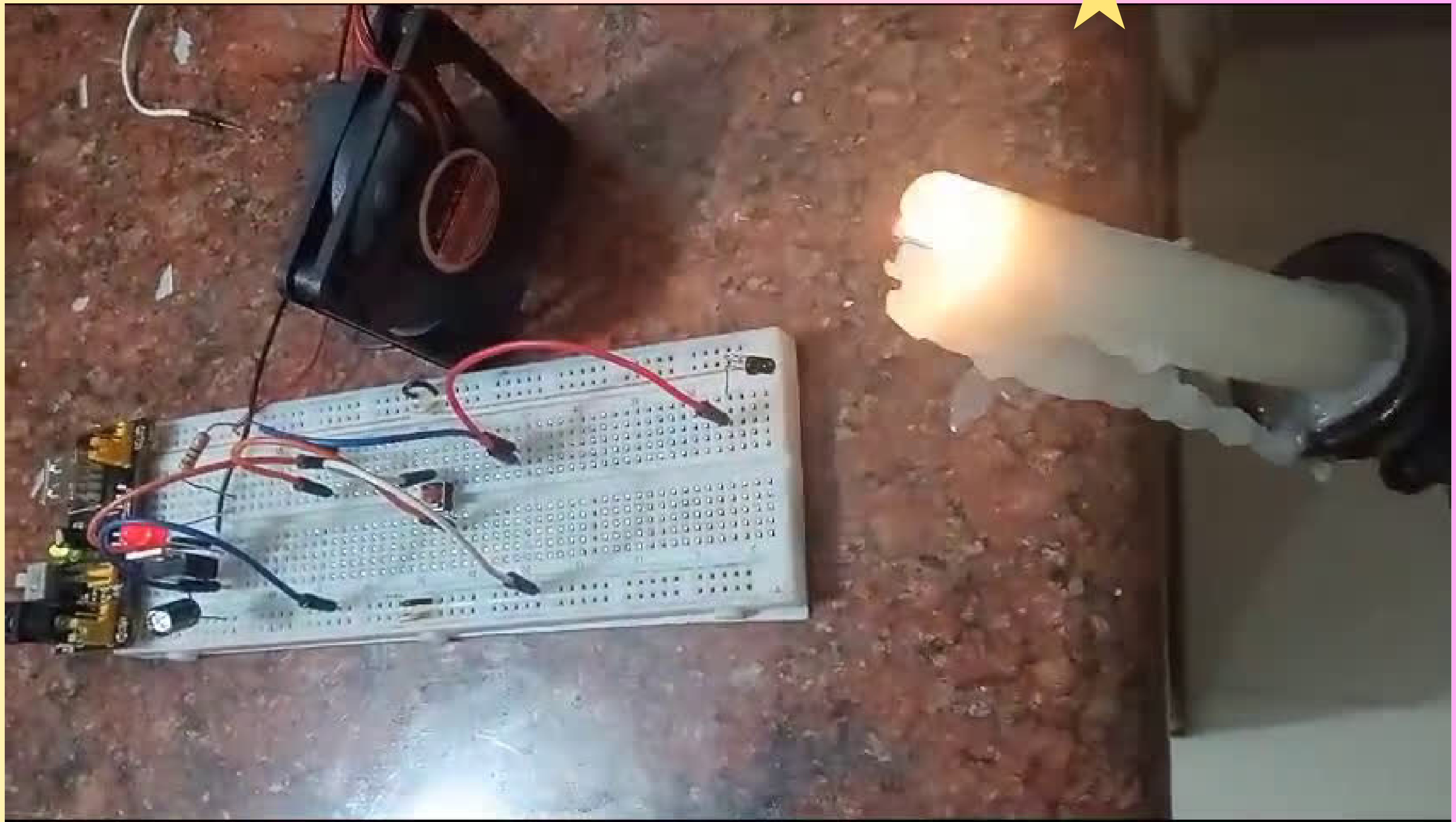
VENTAJAS



ALARMA CONTRA INCENDIOS 1.5



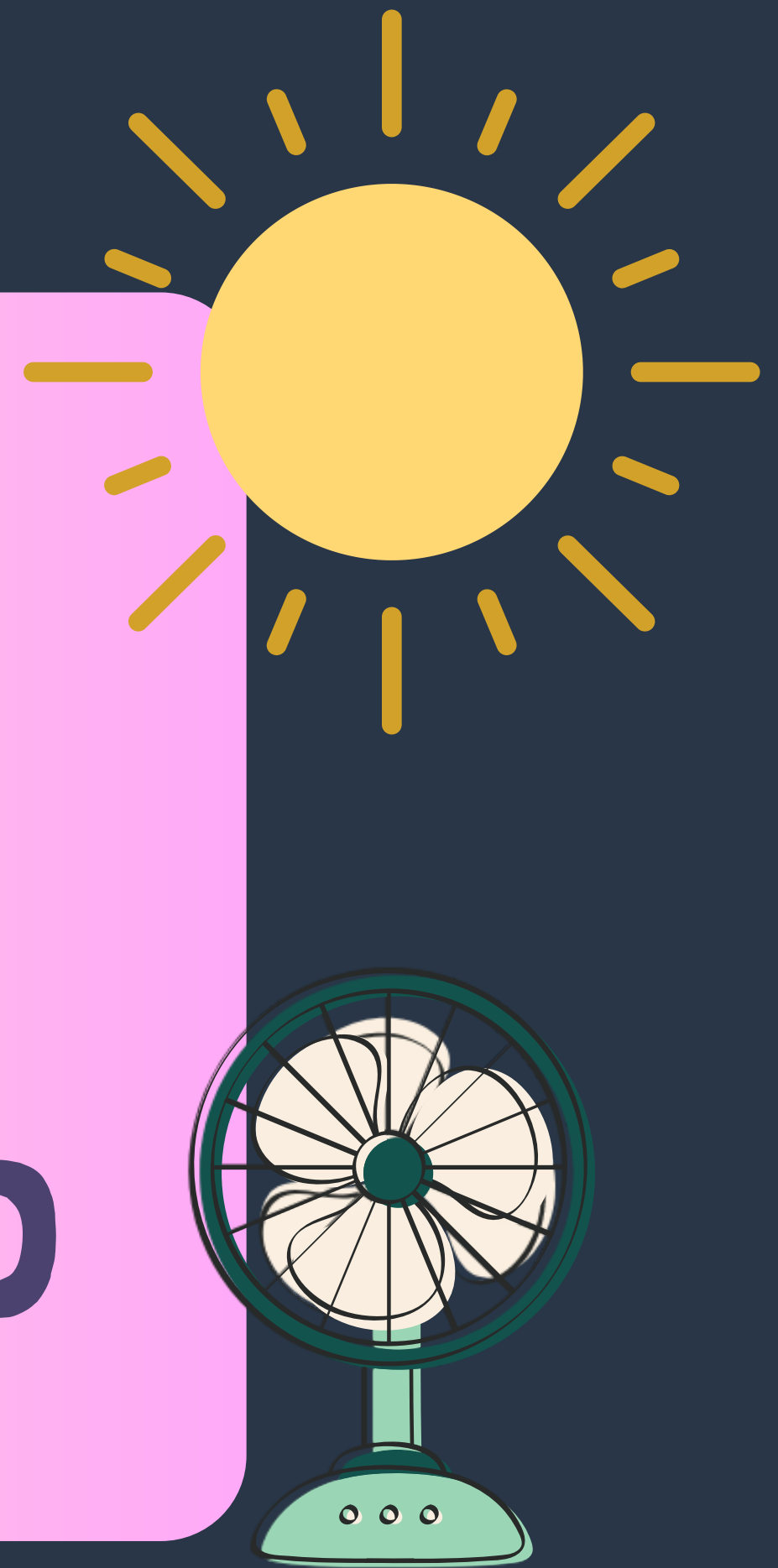
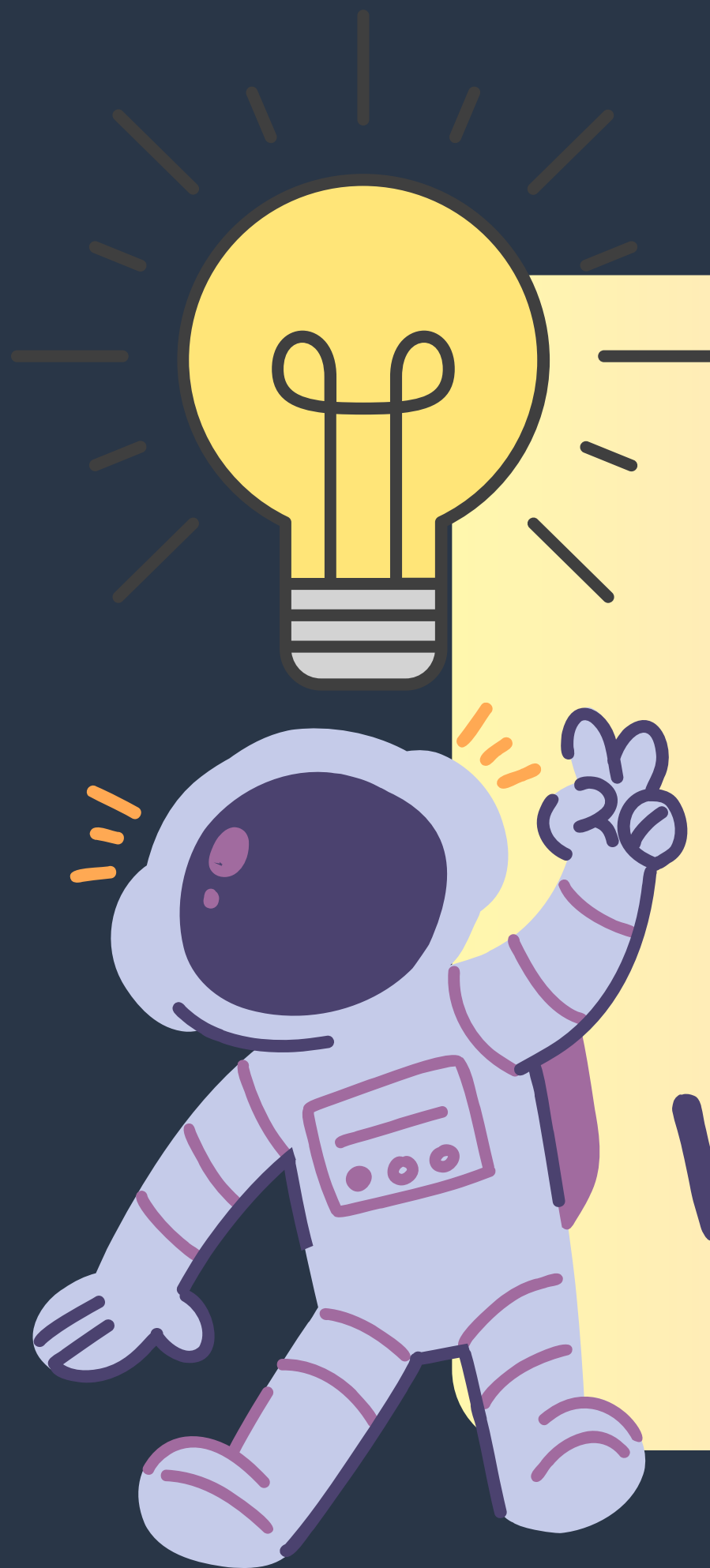
Hannah!



Por: MARISOL OSMA LLANES

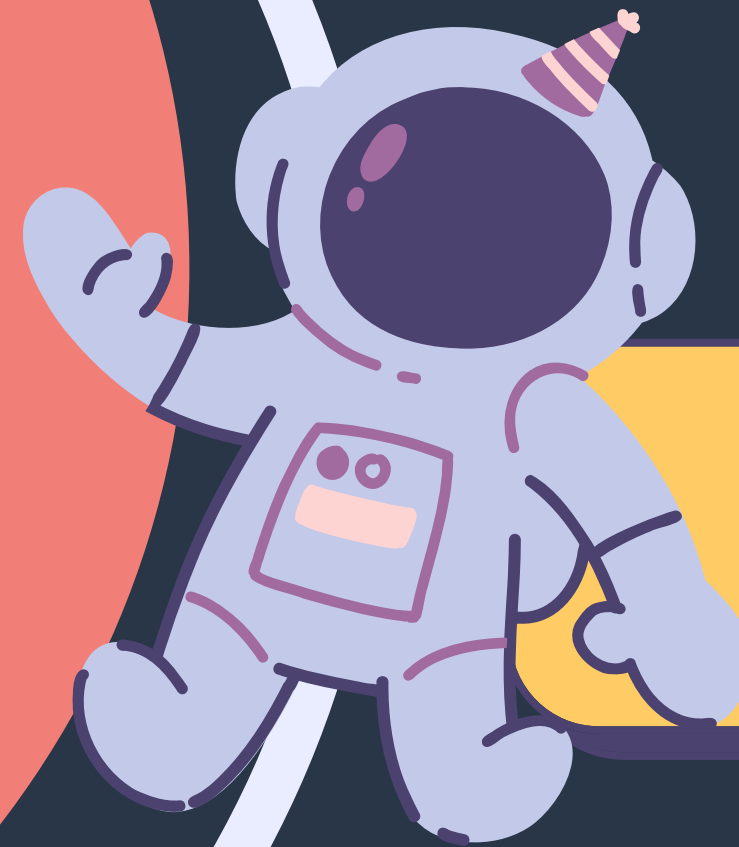
INTERRUPTOR LUMINOSO DE

VENTILADOR Y LED



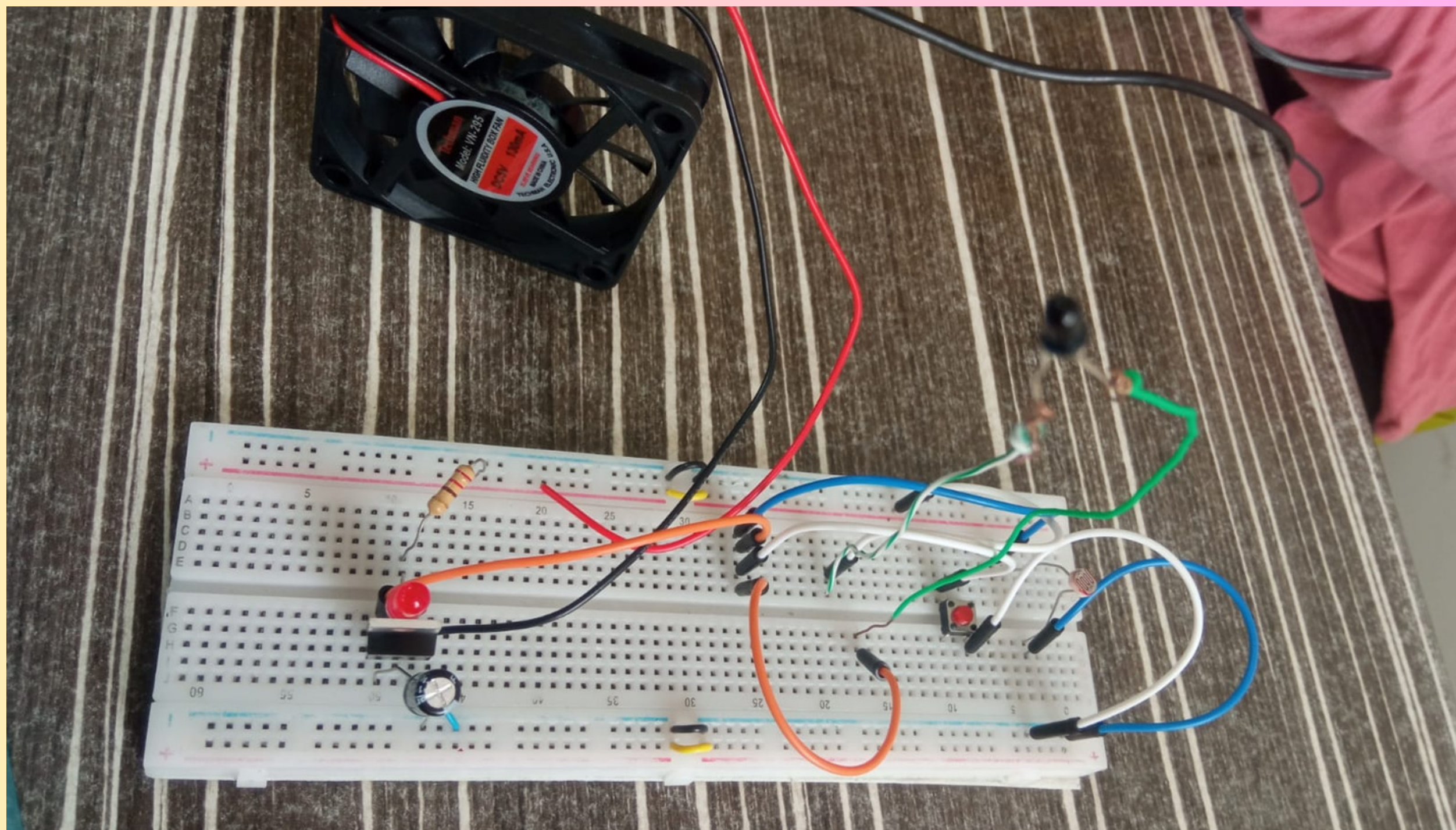
Por: MARISOL OSMA LLANES

MONTAJE DEL CIRCUITO



Hannah!

Por: MARISOL OSMA LLANES

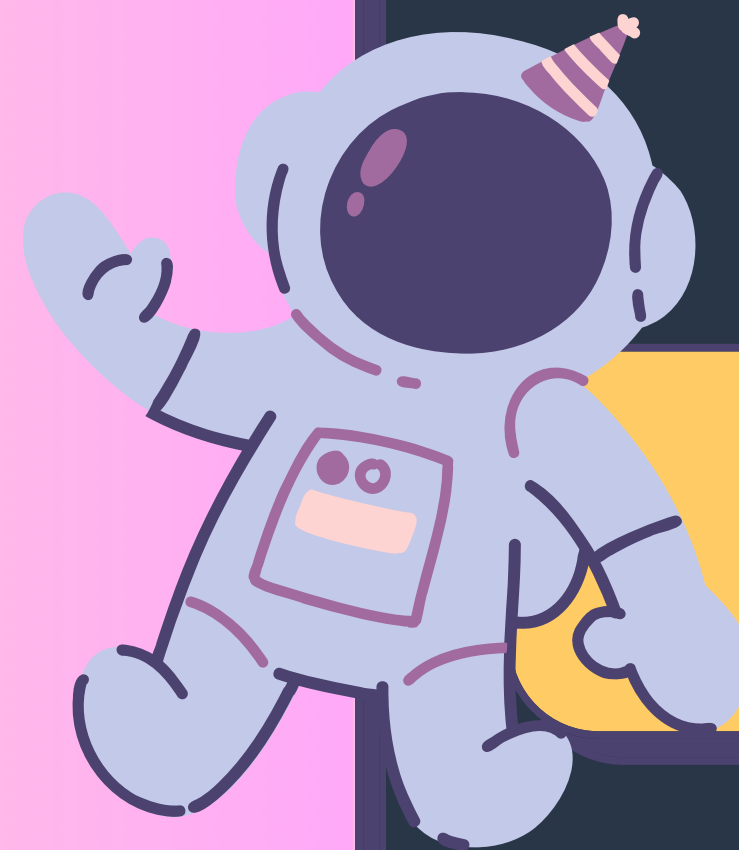


Por: MARISOL OSMA LLANES

MARISOL OSMA LLANES

GRACIAS

CÓDIGO: 2211466



Hahahaha!

