



UNIVERSIDAD
INTERNACIONAL

ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

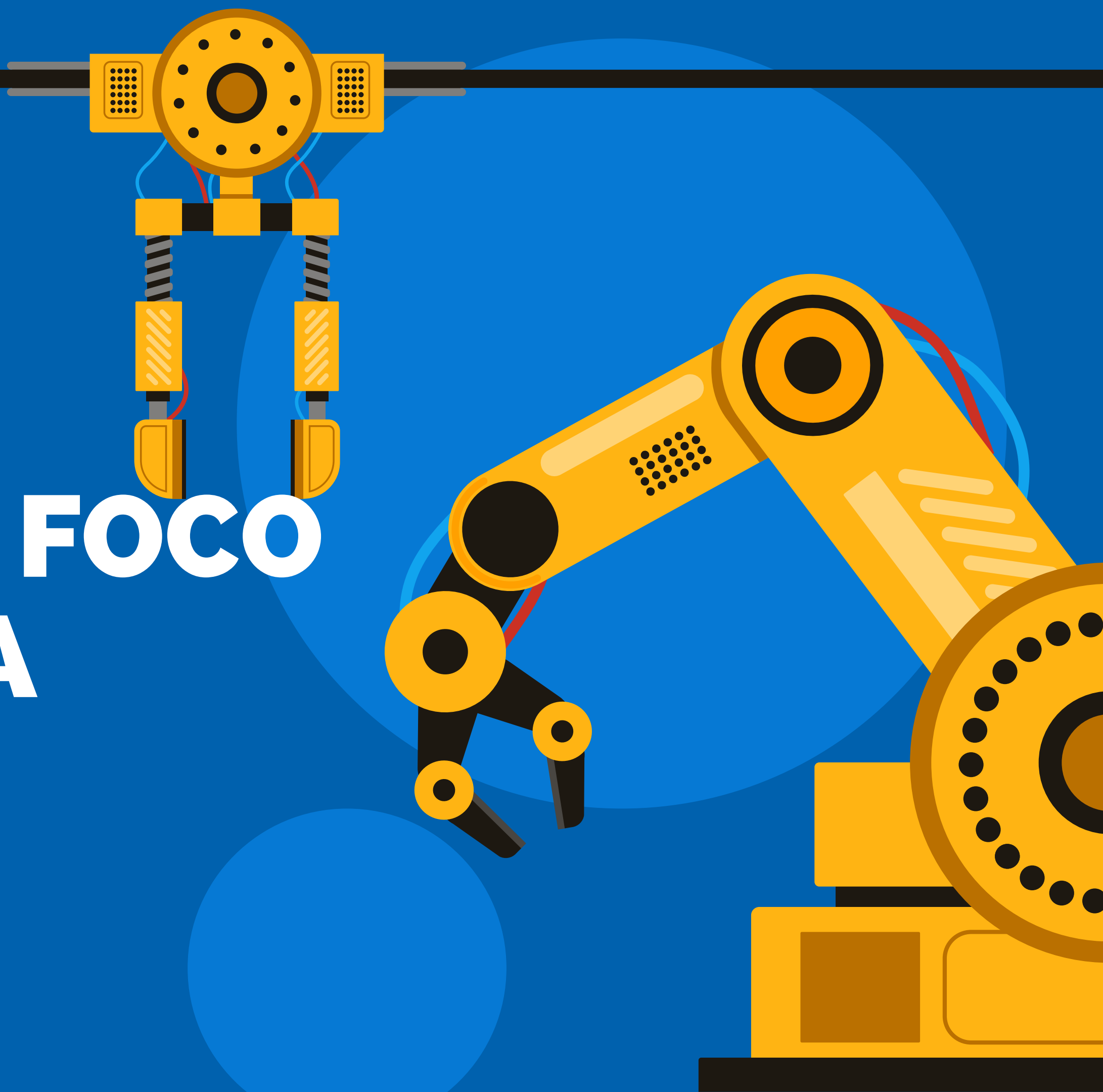
CIRCUITO DE FOCO EN ESCALERA

INTEGRANTES:

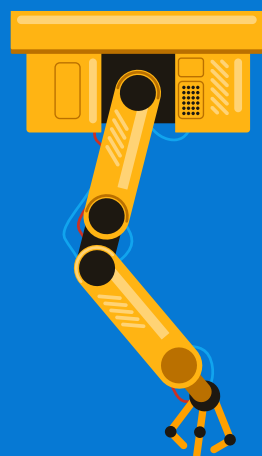
MUÑOZ FRAGOSO DIEGO FERMIN

DIAZ DURAN YAHIR

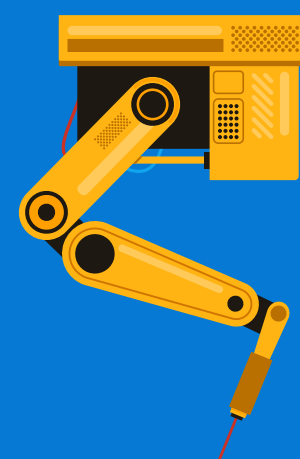
ACEVEDO CRISTIAN



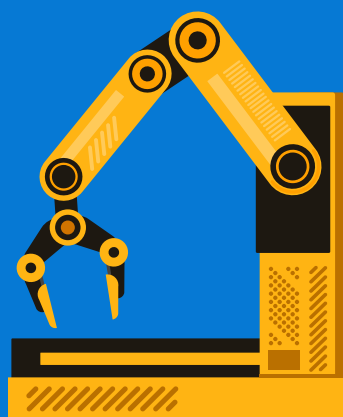
CIRCUITO DE UN FOCO EN ESCALERA



El proyecto consiste en realizar una pequeña maqueta en la que representemos un circuito en donde prendemos dos focos, uno de manera directa y otro de escalera.

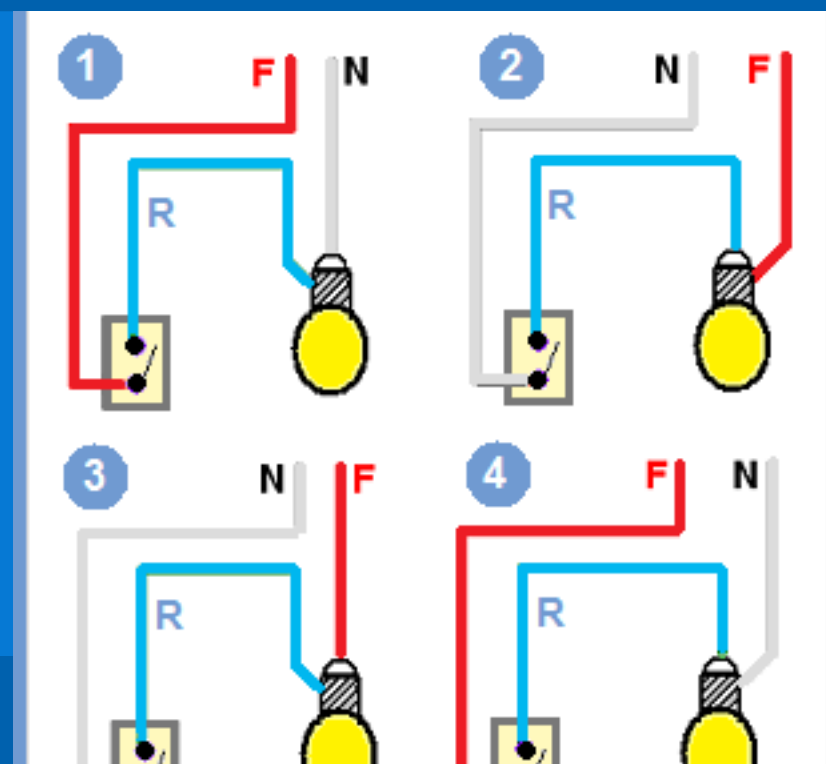


El funcionamiento básico de un circuito en escalera implica que la activación de un interruptor o relé determinado permite el paso de corriente y enciende un dispositivo, mientras que la desactivación de este interrumpe el flujo de corriente y apaga el dispositivo. Al mismo tiempo, la activación de ese interruptor prepara el siguiente interruptor para su activación, y así sucesivamente.

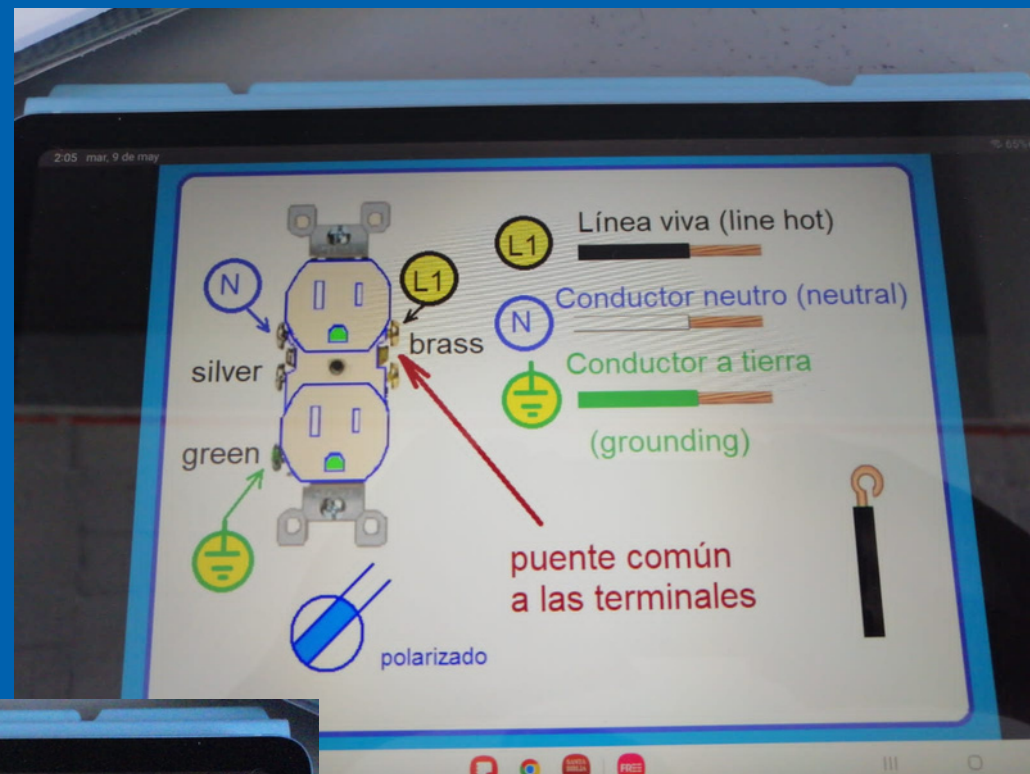


CIRCUITO EN ESCALERA

Un circuito en escalera es un circuito que está compuesto generalmente por una fuente de voltaje y un arreglo de resistencias en serie y paralelo (mixto) que hacen que sea un ejercicio muy práctico para aumentar las habilidades del análisis de circuito



MATERIALES UTILIZADOS



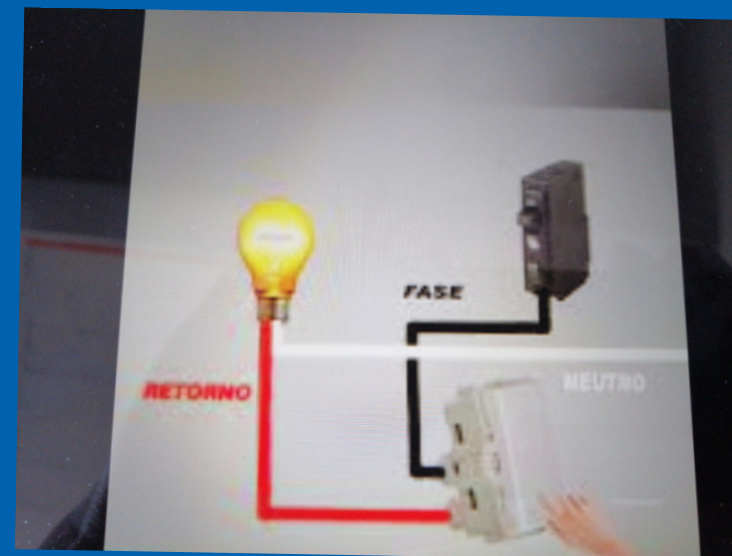
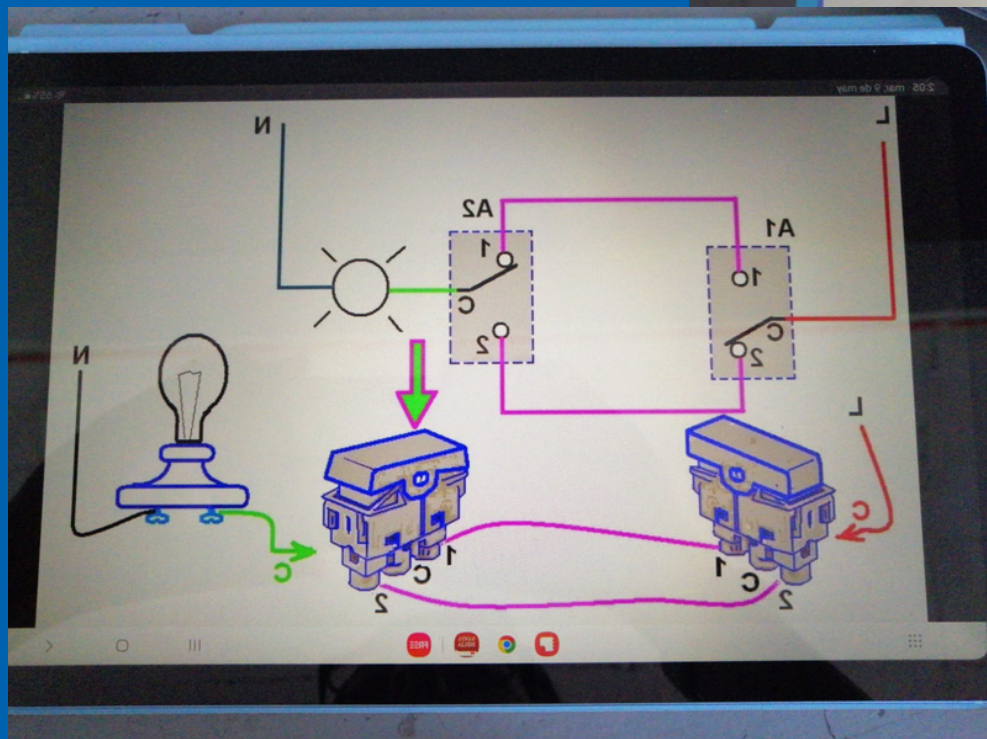
2 SOKET
1 ENTERRUPTOR ELECTROMAGNETICO

2 INTERRUPTORES
EN ESCALERA O 3 VIAS

2 CABLES
14°
NEGRO Y BLANCO (+ O -)

1 CONTACTO DOBLE
1 APAGADOR NORMAL

CAJAS DE CHALUPA



CONEXIONES Y PROCEDIMIENTO

Primero al identificar cada factor que nos implica al hacerla conexión adecuada comenzando por:



Cable de 14°

se pelo las extremidades y corto por secciones



Colocacion por esquema

Aqui comenzamos en la distribucion del materia para saber donde quedaria cada conexión



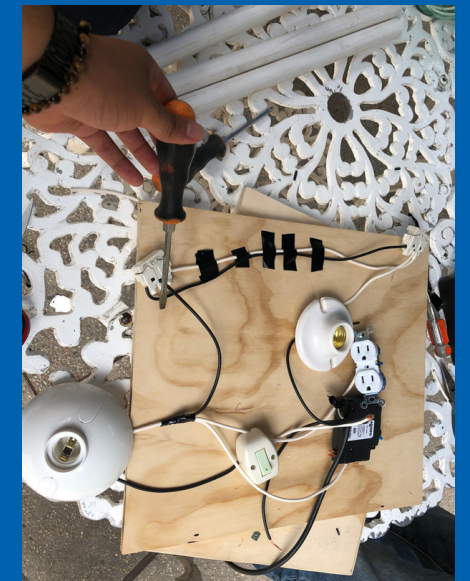
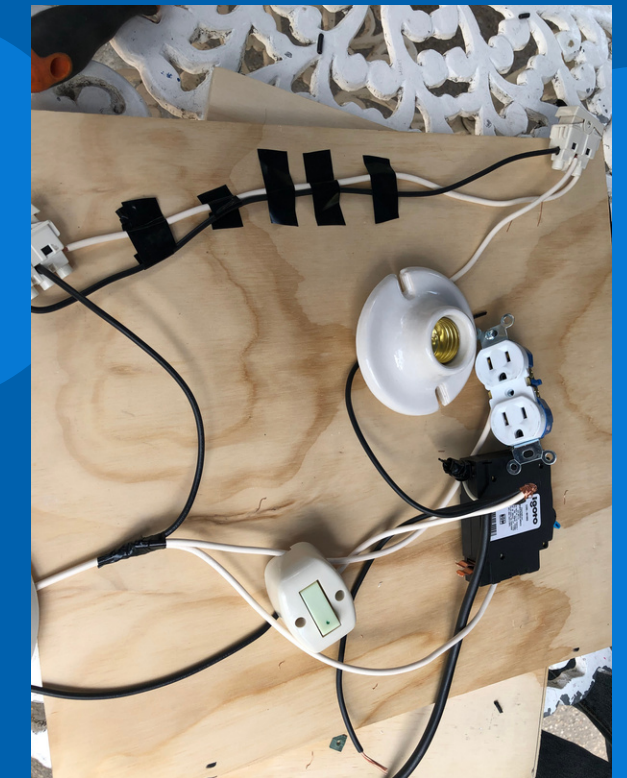
Identificar el normal y el de escalera

Aqui se divide en 2 partes el circuito para poder tener una conexión mas clara



Conexiones adecuadas

La clasificación de los cables y conexiones por sección y se conectaron de manera eficaz



comprobacion del cableado y circuito



CONCLUSIONES

1

En la conexión implementada pudimos identificar la diferencia entre el circuito en escalera y los normales

2

Es de suma importancia tener los conocimientos de cableado N Y L QUIENES INDICARAN si la conexión es adecuada o no

3

Gracias a esta implementación podemos observar el como el flujo de energía es constante y Gracias a esto podemos ver la importancia de los circuitos y sus conexiones