



The background of the slide is a dark blue color with a white circuit board pattern. The pattern consists of various lines, circles, and squares, resembling a printed circuit board (PCB) layout. The lines are of varying thicknesses and connect different components, which are represented by small circles and squares. The pattern is distributed across the entire slide, with some areas being more dense than others.

CARGA Y DESCARGA DE CONDENSADORES

- Jhon Amaya
- Julio Gutierrez
- Juan Toloza


PLANTEAMIENTO



- **Capacitor:** Es un componente electrónico que almacena y libera energía eléctrica de forma temporal.
 - **Usos:** Temporización, arranque de motores, almacenamiento de energía de respaldo.
- 
- 




MATERIALES

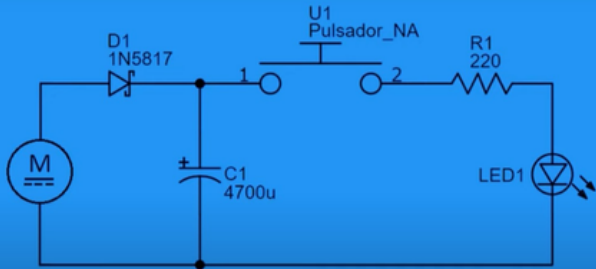
- **Capacitor:** Es un componente electrónico que almacena y libera energía eléctrica de forma temporal.
 - **LED:** Es un dispositivo semiconductor que emite luz cuando una corriente eléctrica pasa a través de él.
 - **Interruptor:** Es un dispositivo eléctrico que permite abrir o cerrar un circuito eléctrico, controlando así el flujo de corriente eléctrica.
 - **Diodo:** Es un componente electrónico que permite el flujo de corriente eléctrica en una sola dirección, bloqueando el flujo en la dirección opuesta.
 - **Motor:** Es un dispositivo que convierte la energía eléctrica en movimiento mecánico
- 



FUNCIÓN

- **Capacitor:** Almacena la energía que le induce el motor
 - **LED:** Deja evidenciar la descarga del capacitor.
 - **Interruptor:** Al presionarse permite el paso de corriente hacia el LED.
 - **Diodo:** Evita que el capacitor se descargue cuando dejemos de girar el motor
 - **Motor:** Provee voltaje al circuito (carga el capacitor)
- 

NUESTRO MONTAJE





PREGUNTAS

