#### **TELECOMUNICACIONES**

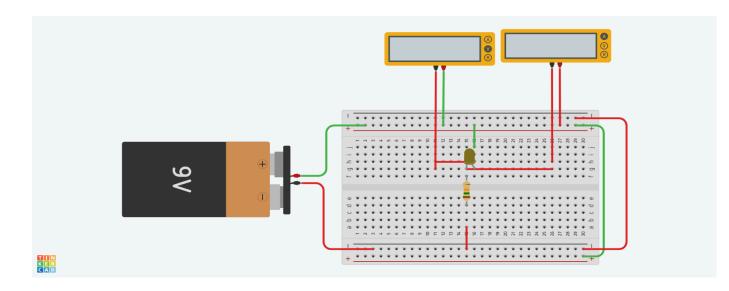
### **ELECTRÓNICA MICROCONTROLADA**

# TP #1 SIMULACIÓN ELECTRICA

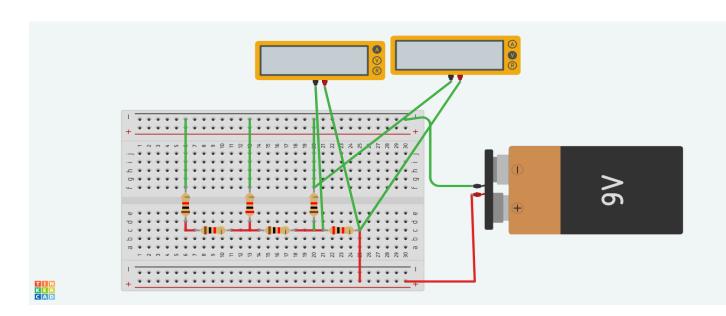
Alumno: Martínez Ludmila Milagros del Valle

#### **Actividades:**

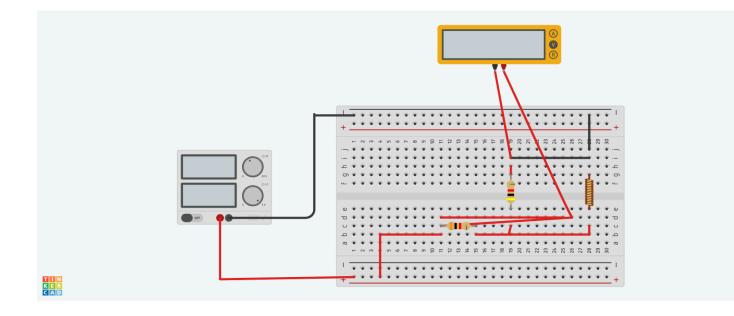
#### <u>Circuito eléctrico básico con una fuente de tensión</u> <u>resistencia y un LED.</u>



## circuito eléctrico básico con conexión serie, paralelo y mixta



#### circuito eléctrico con un capacitor



4. Diseñar y simular un circuito eléctrico con un inductor y analizar el comportamiento de la corriente y la tensión en el inductor.

- 5. Diseñar y simular un circuito eléctrico con un transformador y analizar el comportamiento de la corriente y la tensión en el transformador.
- 6. Diseñar y simular un circuito eléctrico complejo que involucre fuentes de tensión y corriente, resistencias, capacitores e inductores, y analizar su comportamiento.