

## CONCLUSIONES Y APRENDIZAJE.

Presentacion:

### 1. Circuito con un diodo rectificador:

- Se observo cómo el diodo rectificador convierte la corriente alterna en corriente continua al permitir que fluya en una dirección mientras bloquea el flujo en la dirección opuesta.
- Verificarías la forma de onda rectificada en la salida del circuito y analizarías cómo varía con diferentes parámetros, como la frecuencia de la señal de entrada o el tipo de diodo utilizado.

### 2. Circuito con un transistor bipolar como amplificador:

- Se entendio cómo un transistor bipolar puede amplificar una señal de entrada al controlar la corriente entre el colector y el emisor a través de la corriente de la base.
- Se observo cómo la ganancia del amplificador varía con diferentes configuraciones de resistores y corrientes de polarización.

### 3. Circuito con un transistor bipolar como interruptor:

- Se verifico cómo el transistor bipolar actúa como un interruptor al alternar entre estados de saturación y corte.

### 4. Circuito con un amplificador operacional como sumador inversor:

- Se comprabo cómo el amplificador operacional puede sumar y amplificar señales de entrada de acuerdo con las relaciones definidas por la configuración del circuito.
- Se observo cómo la ganancia y la polaridad de la salida cambian con los valores de los resistores utilizados.

### 5. Circuito con un amplificador operacional como comparador:

- El amplificador operacional puede comparar dos señales de entrada y producir una salida digital basada en la relación entre ellas.
- Se analizo la respuesta del comparador a diferentes niveles de referencia y señales de entrada.