

Materia: Electrónica Microcontrolada

Docente: Gonzalo Cristian Vera

Alumno: Raúl Jara

Tp1

Desarrollo del Trabajo Práctico 1

1. Diseño y simulación un circuito eléctrico básico con una fuente de tensión, resistencia

y un LED.

2. Diseño y simulación un circuito eléctrico básico con conexión serie, paralelo y mixta.

Analizar corrientes y tensiones.

3. Diseño y simulación un circuito eléctrico con un capacitor y analizar el comportamiento de la corriente y la tensión en el capacitor.

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

5. Diseño y simulación un circuito eléctrico con un transformador y analizar el comportamiento de la corriente y la tensión en el transformador.

6. Diseño y simulación un circuito eléctrico complejo que involucre fuentes de tensión y corriente, resistencias, capacitores e inductores, y analizar su comportamiento.