**Informe TP #1 Fundamentos eléctricos**

1. **Diseñar y simular un circuito con un diodo rectificador y analizar su comportamiento.**
2. **Diseñar y simular un circuito con un transistor bipolar como amplificador y analizar su comportamiento.**
3. **Diseñar y simular un circuito con un transistor bipolar como interruptor y analizar su comportamiento.**
4. **Diseñar y simular un circuito con un amplificador operacional como sumador inversor y analizar su comportamiento.**
5. **Diseñar y simular un circuito con un amplificador operacional como comparador y analizar su comportamiento.**

**Conclusiones:**

A lo largo de este TP se pudo apreciar el comportamiento de diversos componentes eléctricos pasivos y su respuesta a la circulación de corriente. El cálculo teórico y la posterior simulación de cada circuito es una buena práctica de validación previa a llevar un circuito a la realidad pudiendo corregir y adaptar valores para lograr mejores resultados.

El TP, recorrió conocimientos y conceptos de electrotecnia así como la utilización de distintos programas para simular circuitos como Proteus, Tinkercad los cuales en lo personal no había usado.