# TP #1 Simulación Eléctrica

En el transcurso de esta semana, me encontré repasando los conceptos básicos de circuitos eléctricos, incluidas Leyes de Ohm y Kirchhoff.

También me estoy familiarizando con la herramienta Thinkercad, Y con el uso de Git y github, que estoy seguro que me serán de gran utilidad, no solo en el desarrollo de la carrera, sino el ejercicio profesional.

## Sobre los distintos circuitos:

En este apartado plasmare las observaciones realizadas En los distintos modelos propuestos.

1. Diseñar y simular un circuito eléctrico básico con una fuente de tensión, resistencia y un LED.  
     
   Al realizar esta conexión, me surgieron varias dudas:
2. Como es la nomenclatura de los resistores.
3. Que resistencias hay en el mercado
4. Cuál es el valor de tensión y corriente en los distintos puntos del circuito

Para responderme a esto en principio me descargue la app “RCC Calculator” para android y me puse a verificar las distintas posibilidades. Con una vista por algunas webs de casas de componentes electrónicos, pude observar las distintas composiciones y medidas.

1. 2. Diseñar y simular un circuito eléctrico básico con conexión serie, paralelo y mixta. Analizar corrientes y tensiones.

En este apartado estuve verificando las diversas composiciones en circuitos. En la imagen en particular, todas las corrientes en los distintos puntos son idénticas, dado que tienen resistencias equivalentes.