

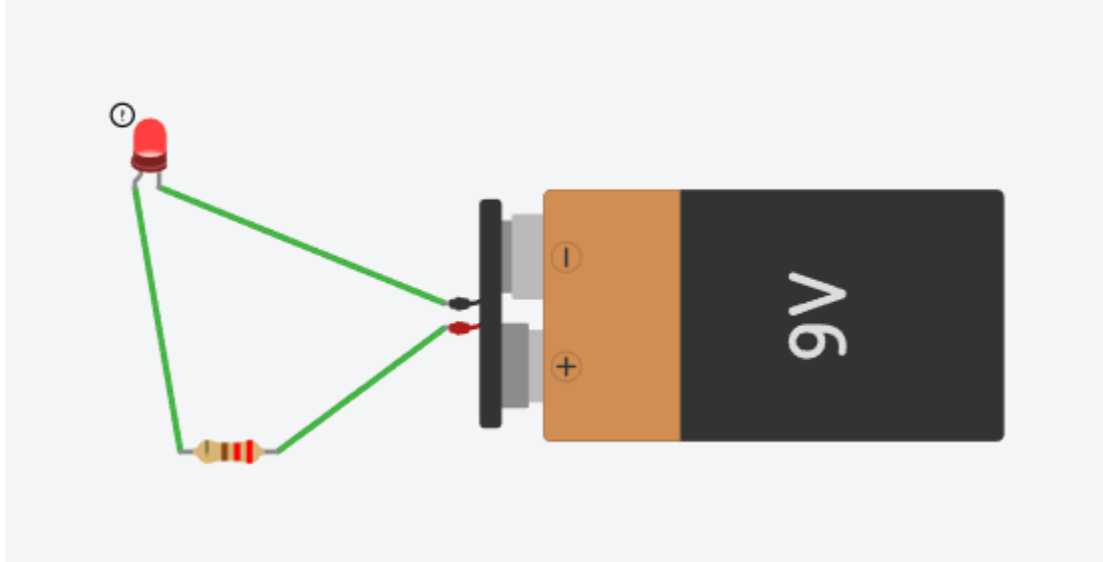
 INSTITUCIÓN EDUCATIVA INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR INDUSTRIAL	GUÍA DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO PENSAMIENTO MATEMÁTICO- COMPUTACIONAL Grado: Sexto Tiempo estimado: 2025 Proyecto Creatividad con medidas Objetivo: Aprender a editar y mejorar la presentación de un texto usando herramientas básicas de Microsoft Word.	PRESABERES: Interfaz gráfica de Microsoft Word La interfaz de Word: el entorno de trabajo. - Diagrama con etiquetas
--	---	---

Es el conjunto de opciones que permiten organizar cómo se verá el documento antes de escribir o imprimir, como:	Actividad práctica Aprender cómo encender un LED usando una batería y conocer lo básico de la electricidad.
1. Abre Microsoft Word 2. Clic en Documento en blanco 3. Configurar la página ☐ Tamaño: Carta ☐ Orientación: Vertical ☐ Márgenes: Normales ☐ Interlineado: 1.5 ☐ Fuente: Arial o Times New Roman ☐ Tamaño de letra: 12 Alineación de texto Tipos de alineación: Alinear a la izquierda • El texto queda pegado al lado izquierdo. • Es el más usado para escribir. Centrar • El texto queda en el centro. • Se usa para títulos. Alinear a la derecha • El texto se ubica al lado derecho. • Se usa para fechas o firmas. Justificar • El texto queda alineado a ambos lados	8. Digitar el siguiente texto teniendo en cuenta digitar los títulos en rojo y las mayúsculas en azul. Material: • 1 LED (diodo) • 1 batería (puede ser de 3V, 5V o 9V) • 1 resistencia (recomendado para no quemar el LED) • Cables (opcional) Pasos básicos: 1. Identifica las patas del LED: ○ Pata larga = positivo (+) ○ Pata corta = negativo (–) 2. Conexión simple: ○ Conecta la pata larga del LED al polo positivo de la batería. ○ Conecta la pata corta al polo negativo de la batería 3. Mejor forma (con resistencia): ○ Positivo de la batería → resistencia → pata larga del LED. ○ Pata corta del LED → negativo de la batería. Ejemplo con batería de 9V: • Usa una resistencia de 330Ω a 1kΩ para evitar que el LED se queme. Por qué usar resistencia: El LED puede dañarse si recibe demasiada corriente. La resistencia controla la energía que pasa.

 INSTITUCIÓN EDUCATIVA INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR INDUSTRIAL	GUÍA DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO PENSAMIENTO MATEMÁTICO- COMPUTACIONAL Grado: Sexto Tiempo estimado: 2025 Proyecto Creatividad con medidas Objetivo: Aprender a editar y mejorar la presentación de un texto usando herramientas básicas de Microsoft Word.	PRESABERES: Interfaz gráfica de Microsoft Word La interfaz de Word: el entorno de trabajo. - Diagrama con etiquetas

Experimental: Practica de laboratorio

Visualizar la simulación <https://www.tinkercad.com/things/awInJIjZuW3-fantabulous-esboo-lappi>



- 1. Pasos para encender el led**
2. Coloca las baterías en el portapilas (o júntalas bien si no tienes uno).
3. Conecta un cable desde el lado positivo (+) de la batería.
4. Une ese cable a la patita larga del LED.
5. Conecta otro cable desde la patita corta del LED.
6. Une ese cable al lado negativo (-) de la batería.

Si todo está bien conectado, el LED se encenderá.