PROCESO					
GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN Y LA COMPETITIVIDAD					
NOMBRE DEL FORMATO					
GUÍA DE SESIÓN – TECNOACADEMIA – LÍNEA DE ROBÓTICA					
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública	x	Pública Clasificada		Pública Reservada	

Reto: Identificación de Componentes Electrónicos reales Facilitadora:
María Cristina Chaparro Velasco
Línea de Robótica y Electrónica – Tecnoacademia Popayán.

A continuación, encontrarás imágenes de la forma real de algunos componentes electrónicos, también habrá unas imágenes de los símbolos de cada componente y la lista de palabras que corresponden al nombre de dichos componentes electrónicos.

Parte 1

Debes relacionar cada palabra con la imagen real y el símbolo de cada componente. Vas a buscar en Internet la palabra correspondiente y ver qué imagen y símbolo te sale, así sabrás cuál nombre y símbolo corresponde a cada imagen.

ATENCIÓN: las imágenes y símbolos están en desorden.

Por ejemplo:



Generalmente encontrarás la imagen del componente real y su respectivo símbolo, pero si el símbolo no aparece, modifica la búsqueda y pon por ejemplo “resistencia eléctrica símbolo”.

ATENCIÓN: En la lista encontrarás **otros** nombres con los que también se conocen algunos componentes. Algunos componentes tienen más de un símbolo que los representa.
Ahora sí ¡Empieza el reto!

Lista de elementos:

Resistencia eléctrica o Resistor – Capacitor o Condensador - Transistor - Diodo - LED – Bobina o Inductor.

OJO: Ten en cuenta que algunos componentes están repetidos.

Imágenes de los Componentes Electrónicos y sus símbolos:



















Parte 2:

Hay muchos más símbolos y componentes electrónicos. A continuación, vas a encontrar una lista de componentes. Vas a buscar esos nombres y vas a dibujar su respectivo símbolo. ¡Recuerda identificar cada dibujo con el nombre de la lista!

Lista de componentes:

Fuente de voltaje – Fuente de Corriente – Tierra o Ground – Batería.

Ojo: es posible que encuentres varios símbolos que representen al mismo componente **¡Dibújalos todos!**

Tip: si tienes problemas para encontrar el símbolo prueba por ejemplo **"Tierra símbolo eléctrico"**.