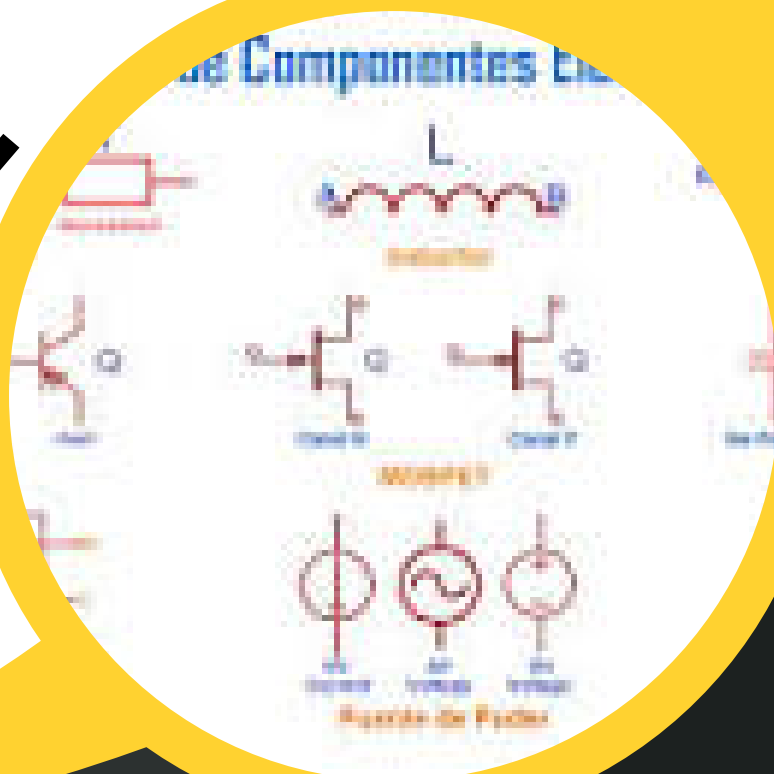


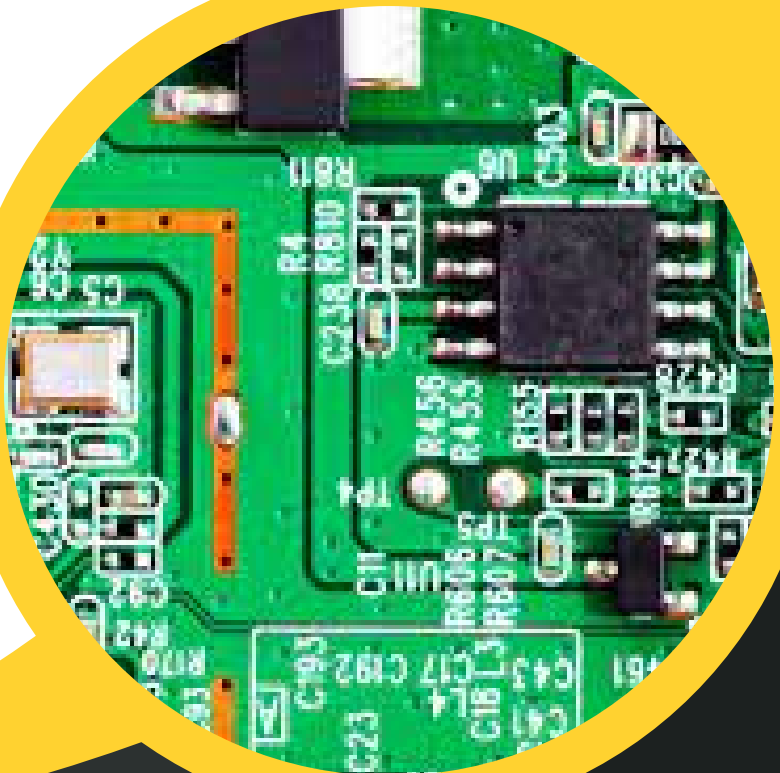


SIMBOLOGIA ELECTRONIA DENTRO DE UNA PLACA MADRE



LA TARJETA, PLACA BASE O PLACA MADRE;

es conocida comúnmente por su equivalente en inglés *motherboard*. Constituye la parte vital de la computadora, puesto que concentra todos los circuitos que permiten conectar los periféricos indispensables para su funcionamiento.



IDENTIFICAR LA SIMBOLÓGIA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA

- **simbología eléctrica**, Los símbolos eléctricos son una herramienta esencial para los profesionales y aficionados a la electricidad. Estos símbolos permiten representar de manera clara y concisa los componentes y circuitos eléctricos en diagramas y planos

- **Simbología Electrónica** Es un sistema de símbolos para identificar cada componente eléctrico dentro de un circuito. Se consideran por sus características y utilidad para jerarquizar a los componentes eléctricos, como se muestra a continuación.

<https://youtu.be/26yTICsQxNU?t=6>

SÍMBOLOS Y SUS COMPONENTES ELECTRÓNICOS

RESISTOR:

El Resistor es un componente de dos terminales que se denota por la «R». El símbolo de la resistencia está representado por líneas en Zig-Zag entre dos terminales. Es un símbolo común y ampliamente utilizado en esquemas.

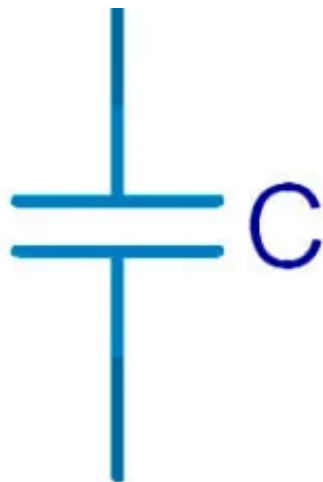


CONDENSADOR:

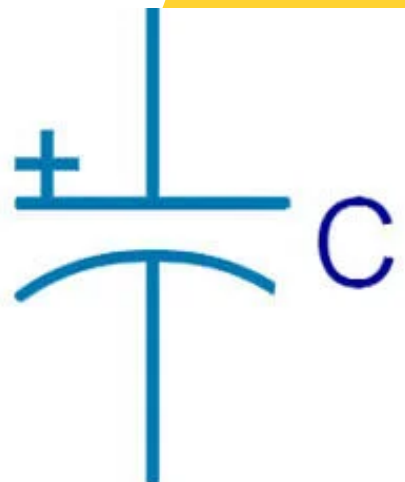
El Capacitor o Condensador es un componente de dos terminales denotado por la «C». El símbolo del capacitor parece que las dos placas paralelas están colocadas entre dos terminales.



ELECTRONICRONLINE.NET



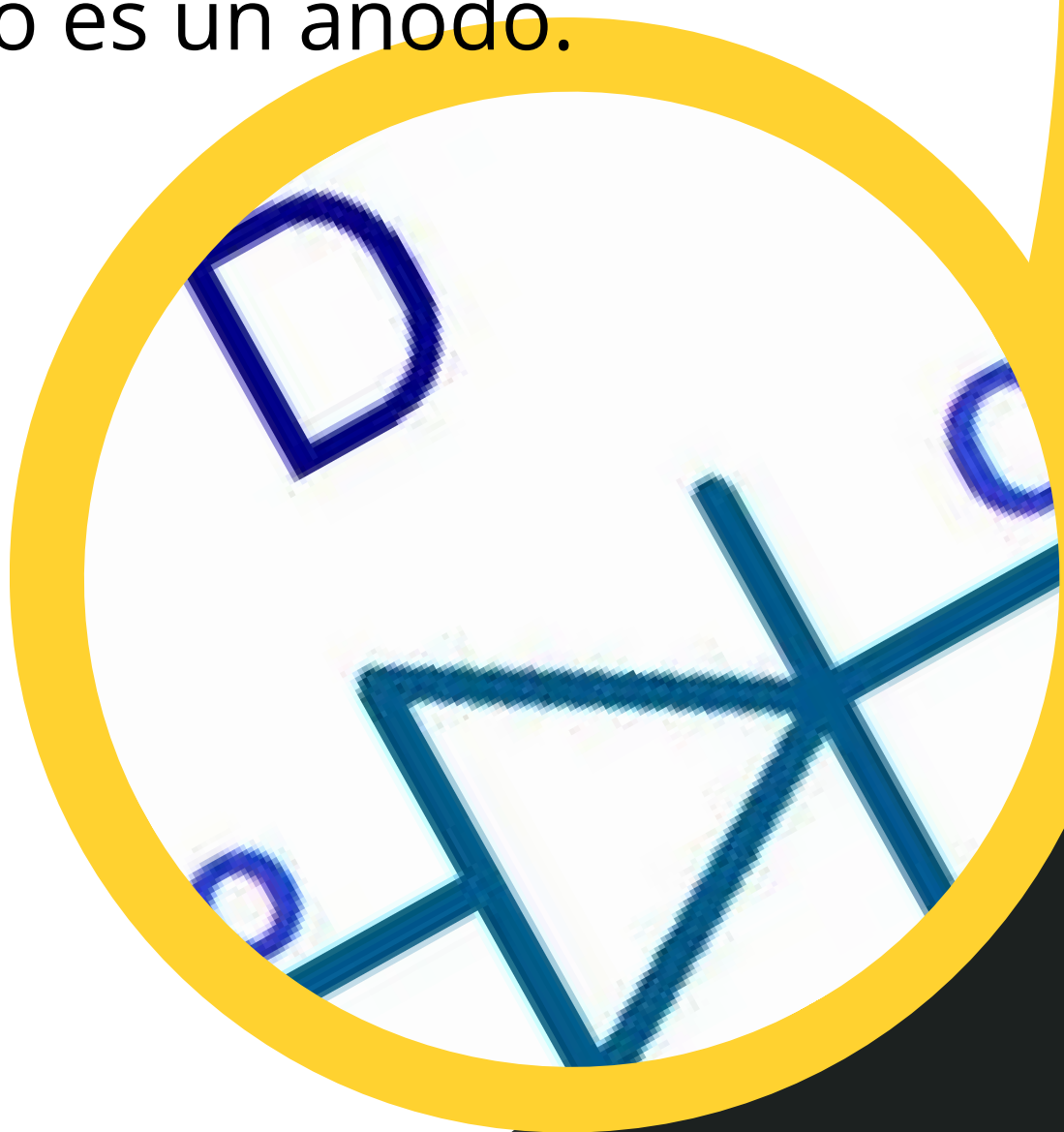
Condensador
No Polarizado



Condensador
Polarizado

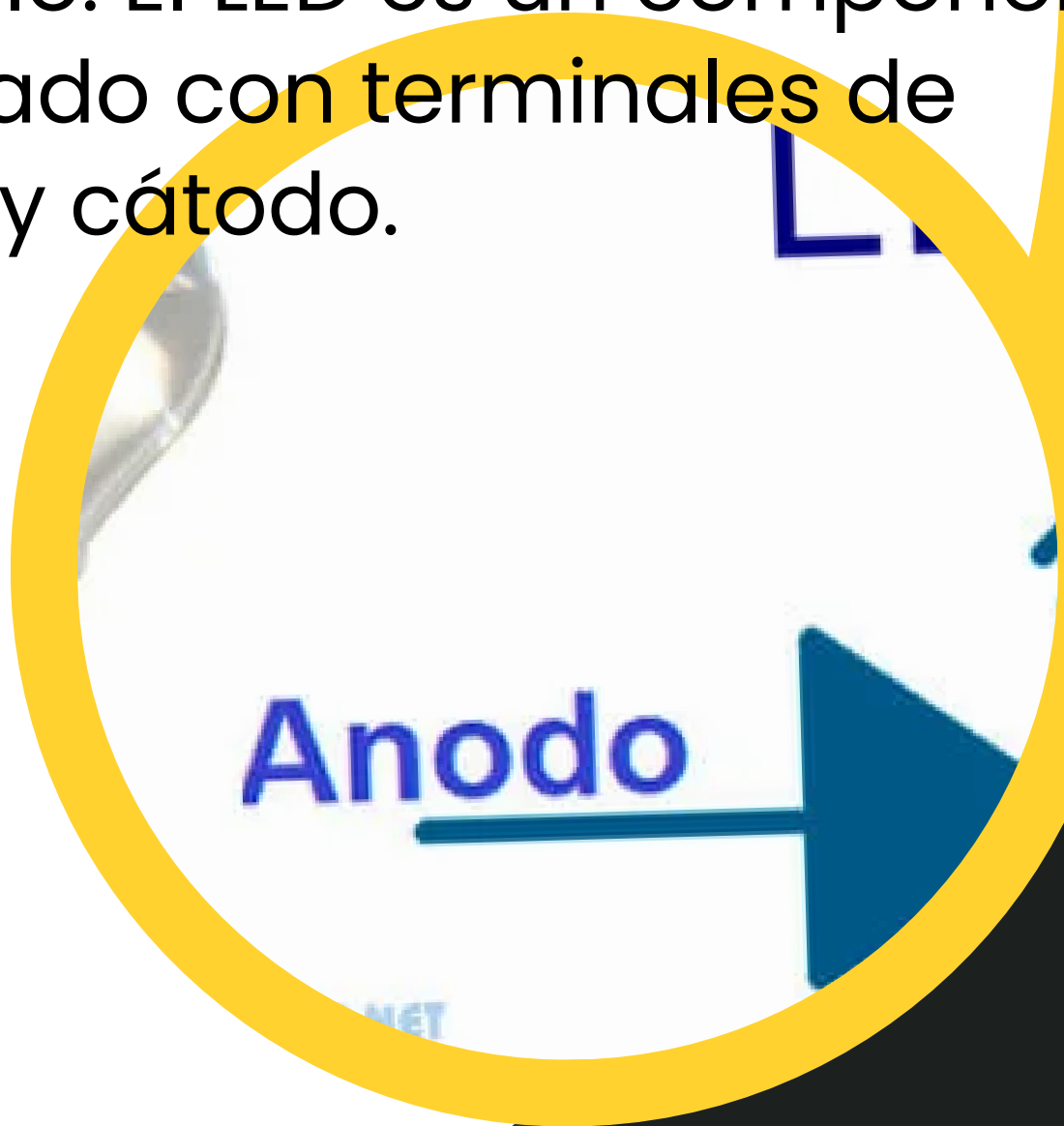
DIODO:

El Diodo es un dispositivo polarizado con dos terminales y esta denotado por la «D». En un diodo, un terminal es positivo (ánodo) y el otro es negativo (cátodo). El lado cerrado de un triángulo es el cátodo y la base de un triángulo es un ánodo.



DIODO EMISOR DE LUZ (LED)

LED significa Diodo Emisor de Luz. El símbolo LED es similar al símbolo del diodo con flechas adicionales. Estas flechas parecen apuntar en la dirección opuesta del triángulo y parecen irradiar desde el triángulo. El LED es un componente polarizado con terminales de ánodo y cátodo.



FOTODIODO:

El símbolo del Fotodiodo es similar al símbolo LED, excepto que contiene flechas que golpean el diodo.



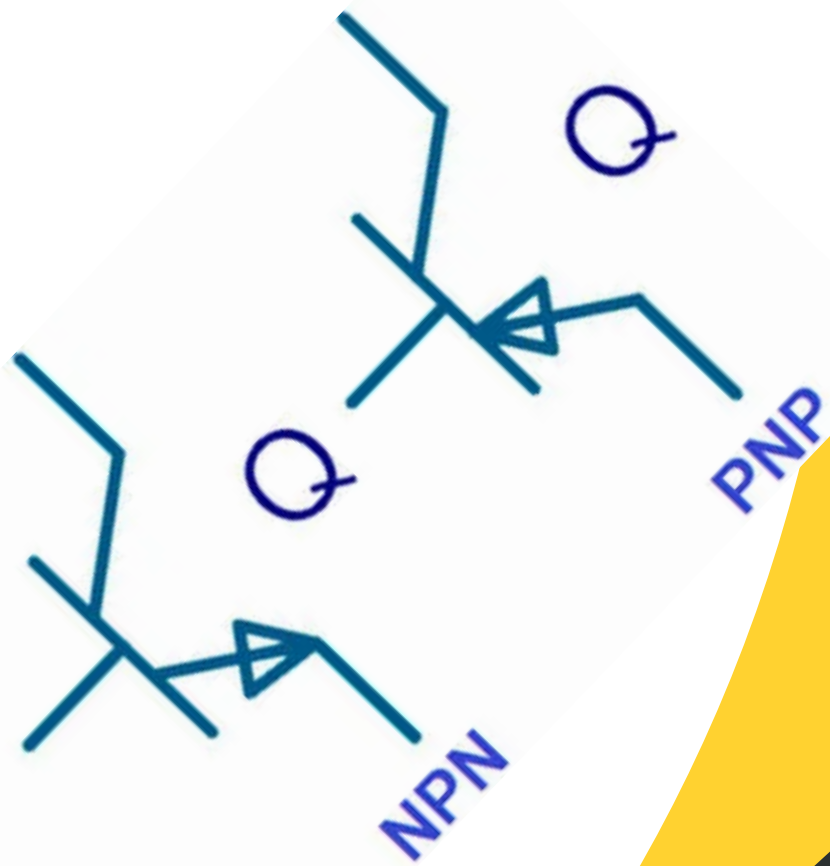
DIODO ZENER:

Es similar al diodo normal; también permite la corriente inversa cuando el voltaje aplicado alcanza el voltaje de ruptura.



ONLINE.NET

- DIODO SCHOTTKY
- TRANSISTORES
- TRANSISTOR DE UNIÓN BIPOLAR (BJT):
- MOSFET
- INDUCTOR



ELECTRONICSONLINE.NET

IMPORTANCIA DE LA SIMBOLOGIA

Ayuda a interpretar cuales son los elementos que aparecen en un proyecto.

<https://youtu.be/w7z81Ya5WBI>

