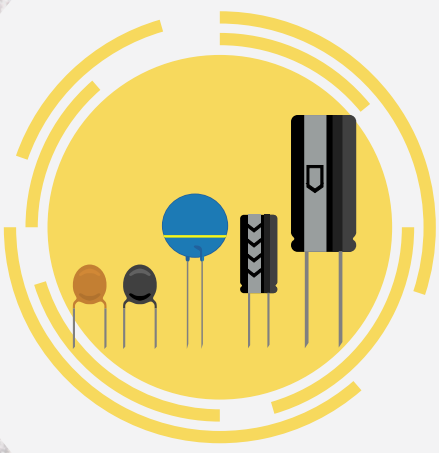


# CAPACITORES

## ¿QUÉ ES?

Un condensador o capacitor es un dispositivo pasivo capaz de almacenar energía sustentando un campo eléctrico. Está formado por un par de superficies conductoras. Las placas, son sometidas a una diferencia de potencial, adquiriendo una determinada carga eléctrica



## ¿DÓNDE ESTÁN?

El campo de la electrónica ha sabido aprovechar al capacitor de diversas maneras, lo encontramos en prácticamente todos los dispositivos electrónicos que están a nuestro alcance. Ahora conoceremos dónde están y cómo funcionan.

## MICRÓFONO

El micrófono capacitivo basa su principio de funcionamiento en aprovechar la onda sonora producida por nuestra voz, de esta manera, las placas internas vibran, generando variaciones en el voltaje que posteriormente son interpretadas por la computadora y reproducidas



## TECLADO

Cuando se presiona una tecla cierra un circuito eléctrico lo que permite que pase la corriente a través de un capacitor este almacena la carga y hace variar el potencial eléctrico. Este cambio en el potencial eléctrico es detectado por un circuito y es enviado al procesador del teclado



## SENSOR DE HUMEDAD

El sensor de humedad basa su principio de funcionamiento en variar la constante dieléctrica mediante la humedad del ambiente, esta varía la diferencia de potencial, provocando que el módulo interprete estos cambios como variaciones de la humedad ambiente

