

**UNIVERSIDAD DEL
SURESTE
CAMPUS S.C.L.C.C.
CHIAPAS**

Cuadro comparativo

Cátodo Común Vs. Ánodo Común

Electrónica II

Ing. Sistemas computacionales.

Ian Jair Gómez Méndez.

Ing. Emmanuel Fabio Santiago Aguilar

6º cuatrimestre.

San Cristóbal de las casas, Chiapas; a 16 de abril de 2020.

Cátodo Común Vs. Ánodo Común	
Cátodo Común	Ánodo Común
<p>Definición: este display es lo opuesto del ánodo común ya que los leds están unidos en la terminal negativa (cátodo). Para encender los leds tenemos que poner voltaje en las terminales de las letras.</p>	<p>Definición: se llama así porque todos los leds están unidos en su terminal positiva (ánodo), para encenderlos tenemos que poner tierra en la terminal de la letra que se desee.</p>
<p>Características: se utiliza para la representación de caracteres. Tiene el pin conectado a los negativos del led. Controla con voltaje positivo. Adecuado para trabajar con un Protoboard.</p>	<p>Características: si simplicidad es buena ya que aparece en muchos dispositivos electrónicos. El display de 7 segmentos es ánodo común (+). La iluminación de los segmentos es en color rojo. Su alimentación es de 5v es adecuada a través de resistencias limitadoras. Los dispositivos exponen un total de 10 pines. (2 de alimentación, 7 segmentos y 1 punto decimal).</p>
<p>Ventajas: son muy baratos, se utilizan para realizar prácticas escolares, son muy fáciles de utilizar hasta cierto punto.</p>	<p>Ventajas: se puede trabajar en protobord, le dan una vista de profesionalismo al trabajo.</p>
<p>Desventajas: se necesitan sacar el valor de cada uno de los leds para poder trabajar bien, esto quiere decir que se necesitaría una resistencia para cada display para poder encender con una intensidad más visible en cada led.</p>	<p>Desventajas: se puede confundir al momento de codificar, y pasa lo mismo que con el cátodo. Un mal cálculo de corriente puede quemar el dispositivo.</p>
<p>Ejemplos: Display 7 segmentos cátodo común</p> <p>www.ingmecafenix.com</p>	<p>Ejemplos: Display 7 segmentos ánodo común</p> <p>www.ingmecafenix.com</p>

Bibliografía

www.ingmecafenix.com

www.pinterest.es

www.Wikipedia.anodo.com

www.hetpro-store.com

