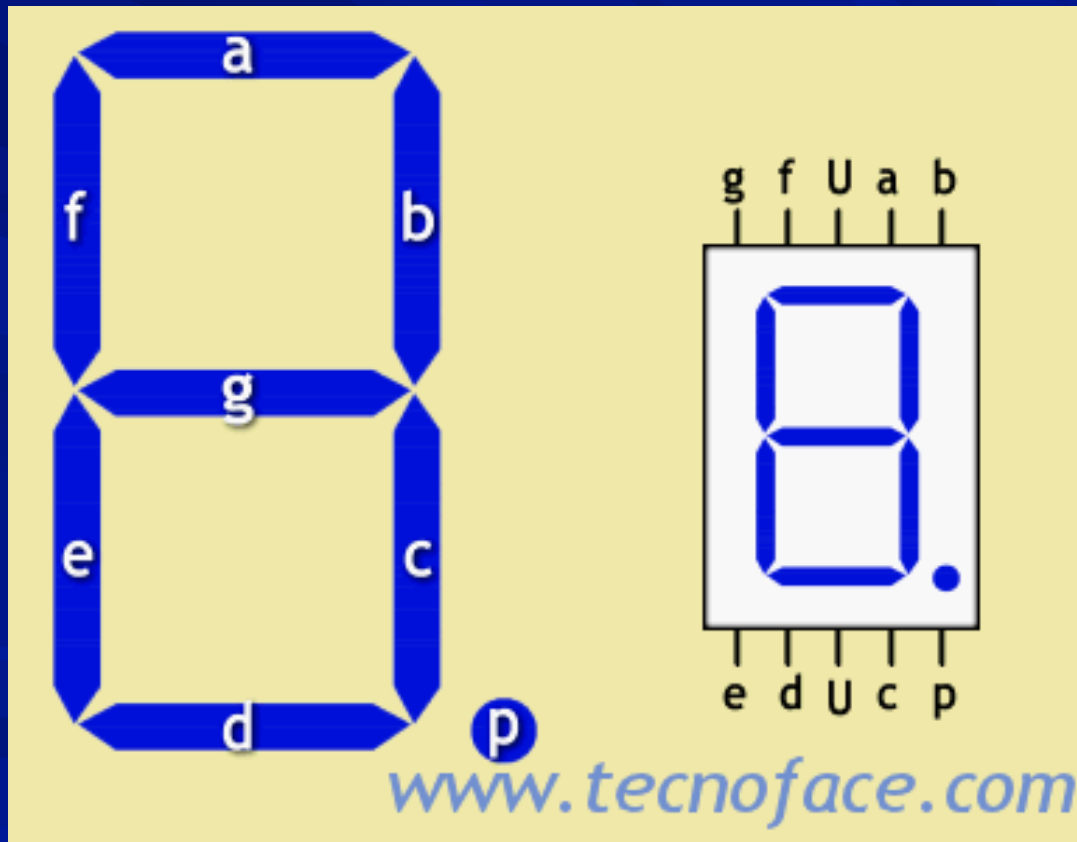


# DISPLAY DE SIETE SEGMENTOS



# ÍNDICE

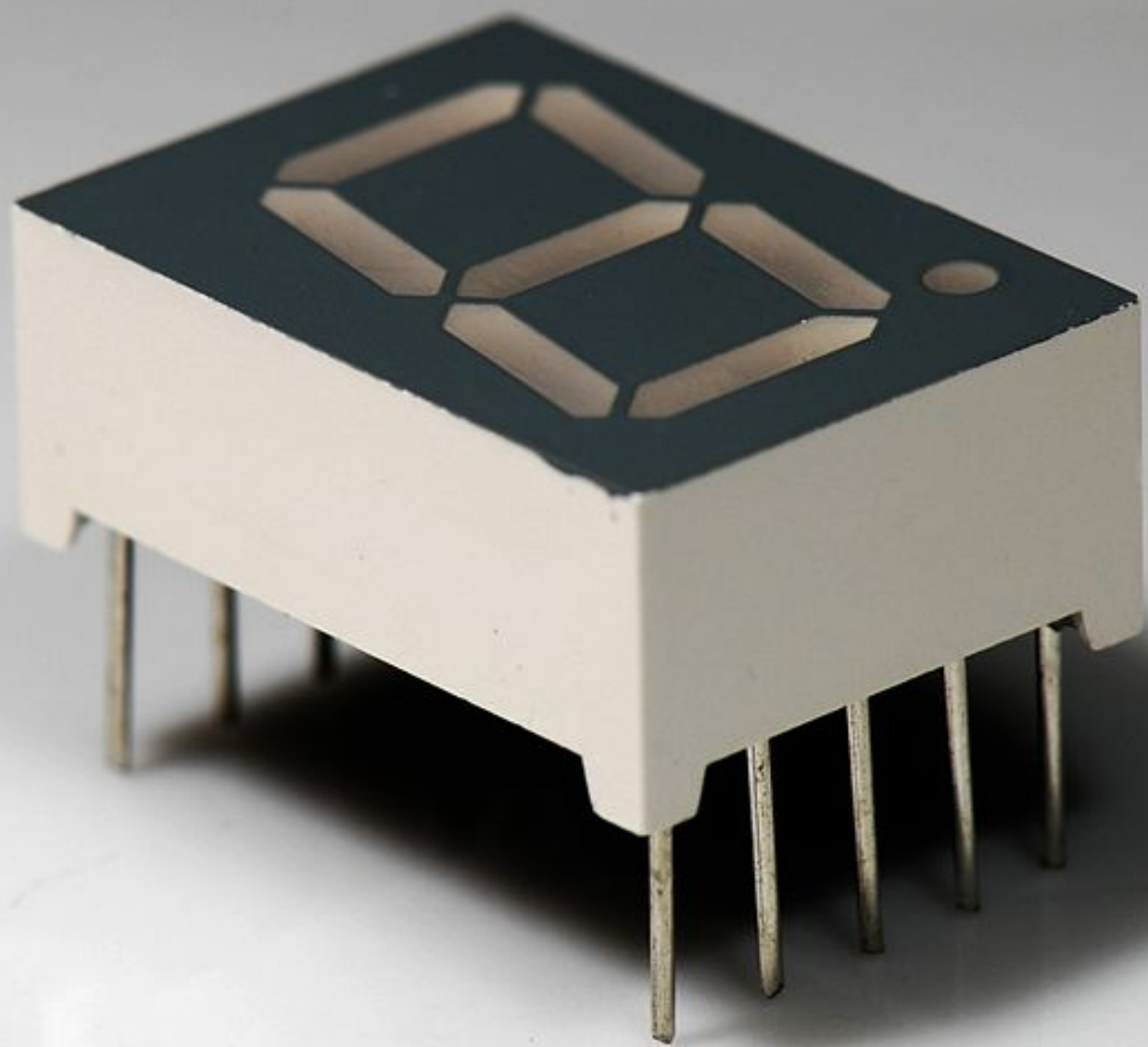
1. **¿Qué es un display de siete segmentos?**
2. **Funcionamiento**
3. **Caracteres**

# ¿ Que es un display 7 segmentos ?

- **El display segmentos es un componente que se utiliza para la representación de números en muchos dispositivos electrónicos. Este elemento se arma de manera que se pueda activar cada segmento por separado, el display de siete segmentos mas común es del de color rojo, por su facilidad de visualización.**

# **FUNCIONAMIENTO**

- **Cada uno de los segmentos que forman la pantalla están marcados con siete primeras letras del alfabeto (a-g) y se activan por separado.**
- **Los ledes trabajan a baja tensión y con pequeña potencia.**
- **Normalmente se utiliza un codificador (en nuestro caso decimal/BCD)**



# Caracteres

- Según la combinación de segmentos se formarían los números:
- **1:** cuando se activan el 'b, c'
- **2:** cuando se activan el 'a, b, g, e, d'
- **3:** cuando se activan el 'a, b, c, d, g'
- **4:** cuando se activan el 'f, g, b, c'
- **5:** cuando se activan el 'a, f, g, c'
- **6:** cuando se activan el 'a, c, d, e, f, g'
- **7:** cuando se activan el 'a, b, c'
- **8:** cuando se activan el 'a, b, c, d, e, f, g'
- **9:** cuando se activan el 'a, b, f, g, c'
- **0:** cuando se activan el 'a, b, c, d, f'

