

Placa de Prueba

1. Placa

La idea es construir mediante el método de la plancha, una plaquita con pocos componentes como LEDs, resistencias, potenciómetros y pulsadores.

Esta plaquita será utilizada luego para realizar pruebas de programación con el Arduino.

2. Lista de componentes

Los componentes para realizar la placa:

- **4 LEDs de 5 mm:** dos de color rojo y dos de color verde.
- **4 Resistores de 470 Ω :** De 1/4 de Watt.
- **3 Resistores de 1 k Ω :** De 1/4 de Watt.
- **1 Resistor de 47 k Ω :** De 1/4 de Watt.
- **1 Potenciómetro de 10 k Ω :** Para plaqueta.
- **1 LDR:** resistencia variable con la luz. En general la distancia entre patas es igual al de un LED de 5 mm.
- **1 Tira de pines Header de una hilera (40 pines).**
- **1 Fototransistor:** de 5 mm.
- **3 Pulsadores Switch de 4 patitas.**
- **1 Placa virgen Epoxi de 5 cm x 10 cm :** En caso de que no haya de 5 x 10, comprar de 10 x 10.

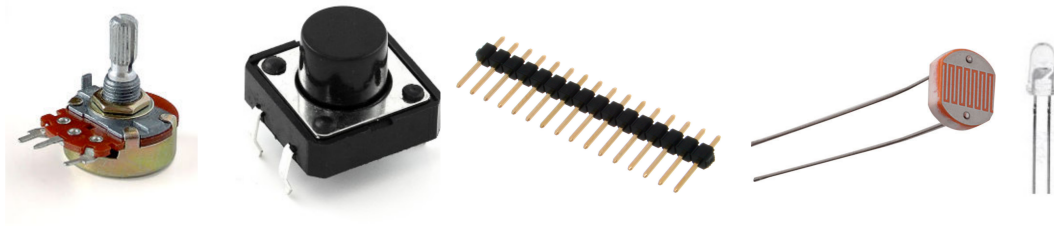


Figura 1: En orden: Potenciómetro, Pulsador switch de 4 patitas, Tira de pines Header, LDR, Fototransistor

3. Lugares de compra en La Plata

Para comprar los componentes pueden dirigirse a los siguientes lugares:

1. Electrónica Willy : Calle 7 número 425, entre 40 y 41.
2. UNIVEL: Diag. 80 esquina 3.
3. Kation: Diag. 73 entre 18 y Plaza Azcuénaga.