

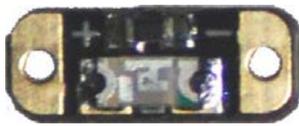
## LED especiales para coser

En el mercado hay muchos tipos de LED pero para nuestros proyectos de tecnología vestible utilizaremos los LED especiales para coser porque, aunque son un poco más caros, tienen varias ventajas:

- Vienen montados sobre una placa con esquinas redondeadas y terminales que facilitan la conexión
- Pueden conectarse directamente (la mayoría de los LED necesitan llevar una resistencia para controlar la corriente pero estos ya la llevan incorporada)
- Son muy fáciles de utilizar

Los fabricantes principales son:

**Adafruit** los fabrica en un tamaño de 4 por 9 mm en paquetes de cinco LED con los siguientes colores:



blanco	<a href="http://www.adafruit.com/products/1758">http://www.adafruit.com/products/1758</a>
verde	<a href="http://www.adafruit.com/products/1756">http://www.adafruit.com/products/1756</a>
rojo	<a href="http://www.adafruit.com/products/1755">http://www.adafruit.com/products/1755</a>
azul	<a href="http://www.adafruit.com/products/1757">http://www.adafruit.com/products/1757</a>
rosa	<a href="http://www.adafruit.com/products/1792">http://www.adafruit.com/products/1792</a>
conjunto	<a href="https://www.adafruit.com/product/3377">https://www.adafruit.com/product/3377</a>

En el conjunto vienen cinco, uno de cada color.

**Sparkfun** los fabrica en un tamaño de 5 por 11 mm en paquetes de cinco LED con los siguientes colores:



blanco	<a href="https://www.sparkfun.com/products/13902">https://www.sparkfun.com/products/13902</a>
rosa	<a href="https://www.sparkfun.com/products/14010">https://www.sparkfun.com/products/14010</a>
verde	<a href="https://www.sparkfun.com/products/14011">https://www.sparkfun.com/products/14011</a>
azul	<a href="https://www.sparkfun.com/products/14012">https://www.sparkfun.com/products/14012</a>
rojo	<a href="https://www.sparkfun.com/products/14013">https://www.sparkfun.com/products/14013</a>
amarillo	<a href="https://www.sparkfun.com/products/14014">https://www.sparkfun.com/products/14014</a>
conjunto	<a href="https://www.sparkfun.com/products/13903">https://www.sparkfun.com/products/13903</a>

En el conjunto vienen seis, uno de cada color.

## Microcontroladores preprogramados

LilyTiny <https://www.sparkfun.com/products/10899>

LilyTwinkle <https://www.sparkfun.com/products/11364>

Tecnología vestible a tu alcance