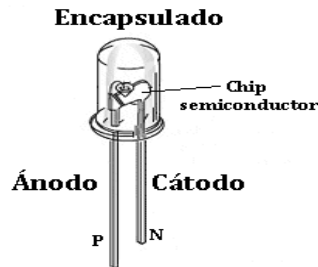


# Unidad 1.2 Hágase la luz

## 1. Diodo LED

Un LED (Light Emmision Dios) es un tipo de diodo que emite luz. Un diodo es un componente electrónico que permite el paso de la corriente en un sólo sentido.



A la patilla más larga (o doblada) se le llama ánodo, y la conectaremos al positivo. A la otra patilla se le llama cátodo, y la conectaremos al negativo.

## 2. Voltaje

Depende del fabricante, pero con una tensión de 3.3V podremos utilizarlo sin riesgo de quemarlo. Con 5V corremos el riesgo de dañarlo. Si lo conectásemos al revés no se dañaría, ya que precisamente un diodo nos permite precisamente cortar la corriente en sentido inverso.

## 3. Práctica

**Recuerda que para hacer cualquier montaje tendremos el Arduino desconectado.**

- Conecta el ánodo al pin 13 y el cátodo a GND.
- Conecta el LED al revés, ¿Qué ocurre?
- Conecta el ánodo en el pin 3.3V y el cátodo en GND.

