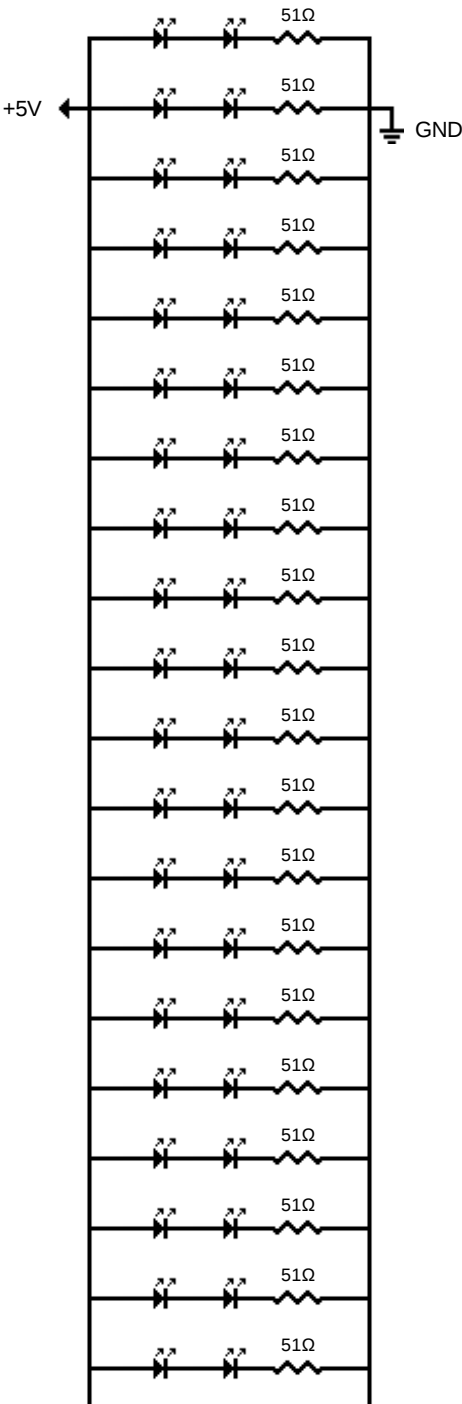
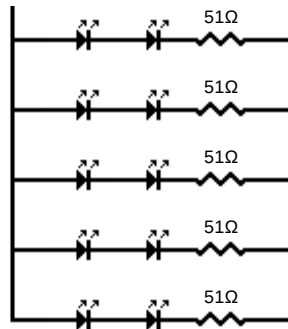


# LEDCalculator.net

Voltaje de la fuente de alimentación: 5V  
Caída de voltaje en el LED: 2V  
Corriente nominal del LED: 20mA  
Número de LEDs: 50





- Necesitará 25 resistencias de 51 ohmios 1/8 vatios.
- La resistencia de 51 ohmios tiene el código de color: Verde, Marrón, Negro, Oro.
  - Cada resistencia de 51 ohmios consume 20,4 milivatios.
- La potencia total consumida por las resistencias es de 510 milivatios.
  - La potencia total consumida por los LEDs es de 2000 milivatios.
  - La potencia total consumida por el circuito es de 2510 milivatios.
  - La corriente total que toma el circuito es de 500 miliamperios.
- Los valores de las resistencias se calculan en base a la tolerancia estándar de  $\pm 5\%$ .
- Asegúrese de conectar los LEDs en el sentido correcto, como se muestra debajo.
- Siempre deje algún espacio entre las resistencias para que ventilen. Podrían ponerse calientes.

