**Proyecto 13**

**Dimmer o control de velocidad para motores**

**(Ica max. 0.3 Amp)**

La finalidad de este proyecto es controlar el voltaje de alimentación, de equipos eléctricos como lámparas incandescentes, ventiladores o motores de Vca, usando simplemente un potenciómetro, para atenuar una luz o disminuir las RPM.

El circuito controla la intensidad del voltaje para reducirlo o aumentarlo, usando un transistor “TRIAC” y generando una resistencia con el potenciómetro y el arreglo de componentes. Para ver una demostración de clic aquí para [ver un](http://www.youtube.com/watch?v=w0YbzKWyPe0) [video](http://www.youtube.com/watch?v=y9MMaR4fggA).

**Material:**

**1- 120-5K**

**1- 2N6073A**

**3- R100 1/2**

**2- R10K 5W**

**3- P.1-250**

**1- FAME .5**

**1- FUS-AUB**

**1- AU-106**

**1- LINEA18**

**2- TRTG-02**

Esta es nuestra sugerencia del circuito en PCB, pero tú puedes realizarlo de acuerdo a tu diseño.

**NOTA IMPORTANTE: ten mucho cuidado al manipular los componentes y revisa**

**que el enchufe no esté conectado, porque el circuito utiliza voltaje alterno (127 Vca)**

**y puedes sufrir una descarga o generar un corto circuito.**