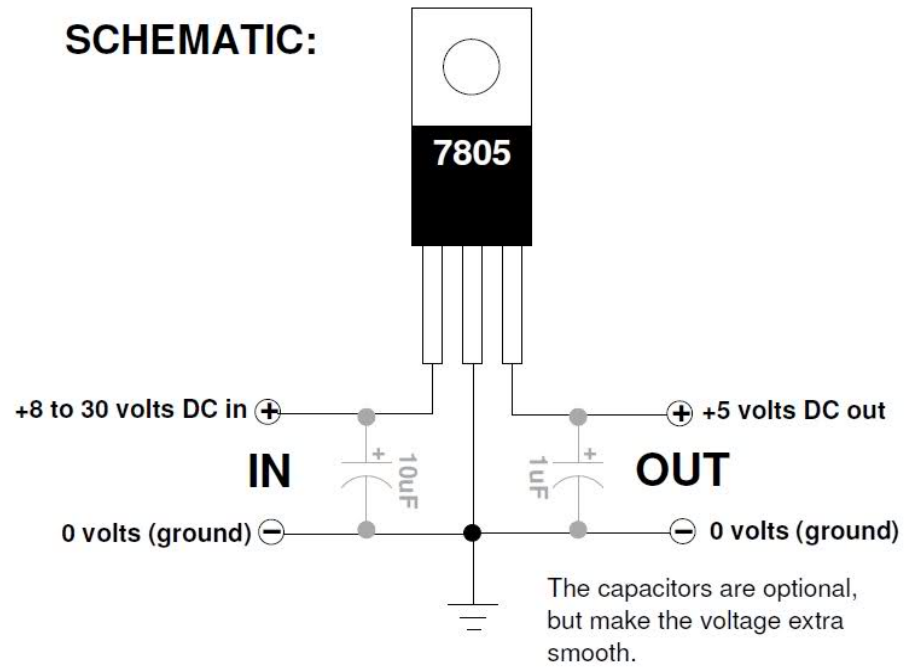


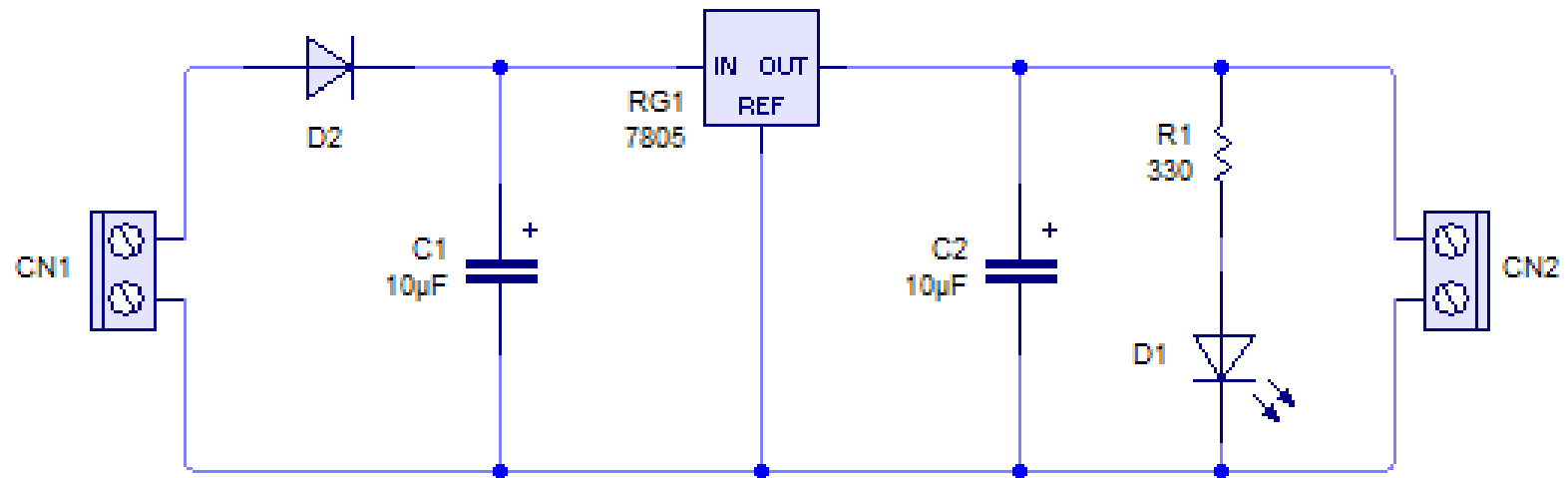


# **REGULADOR DE VOLTAJE 7805**

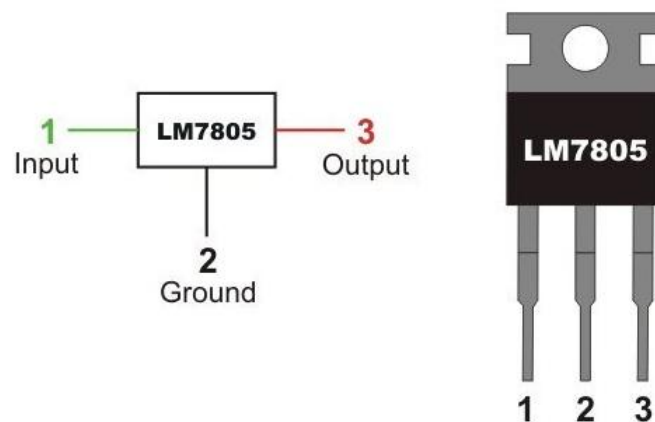
**Electrónica Analógica UMG**

## SCHEMATIC:





## LM7805 PINOUT



### **Lista de componentes:**

- 1 Regulador 7805
- 1 Disipador para el regulador 7805 (TO-220)
- 2 Capacitor Electrolítico 10 $\mu$ F 50V
- 2 terminales tipo bloque de 2 entradas
- 1 Diodo 1N4002 (similares 1n4001 a 1n4007)
- 1 Resistencia 330 Ohms
- 1 LED Rojo
- 1 Porta baterías para batería de 9V
- 1 Batería de 9V
- 1 voltímetro

### **Otros materiales**

- 1 placa de cobre para circuito impreso (cobre en solo 1 cara, el tamaño depende del diseño)
- 1 bote pequeño Cloruro Férrico
- 1 broca pequeña y su adaptador para barreno convencional
- 1 Hoja de papel **fotográfico** o Termotransferencia
- + steelwool



# Disipador



## Terminal Block de 2 y 3 Pines



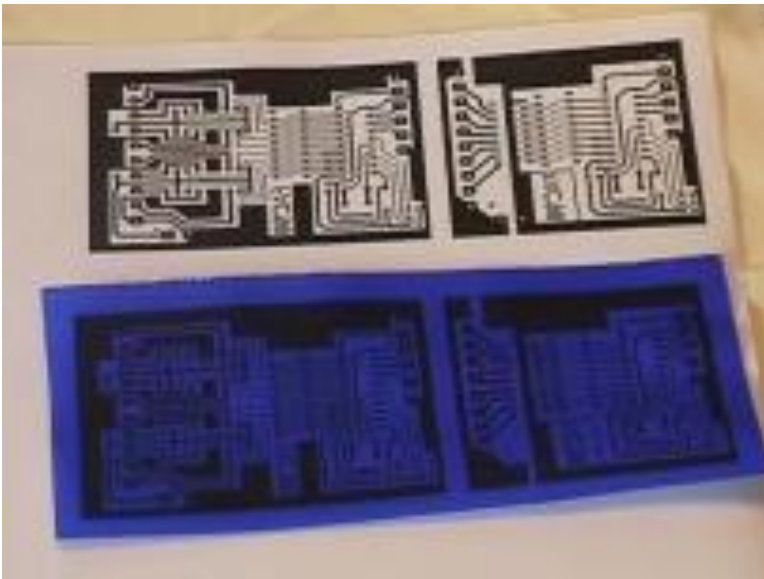


## Otros Materiales

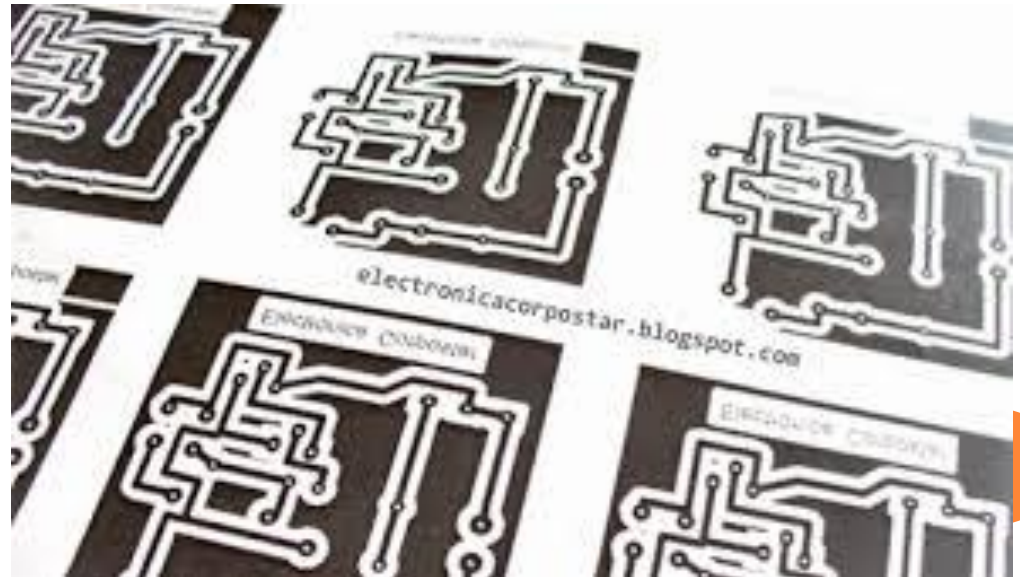
- Papel fotográfico o papel termotransferible
- Placa de cobre en una sola cara (el tamaño depende del diseño)
- Cloruro Férrico
- Brocas para realizar circuitos impresos con el adaptador para barreno estándar.

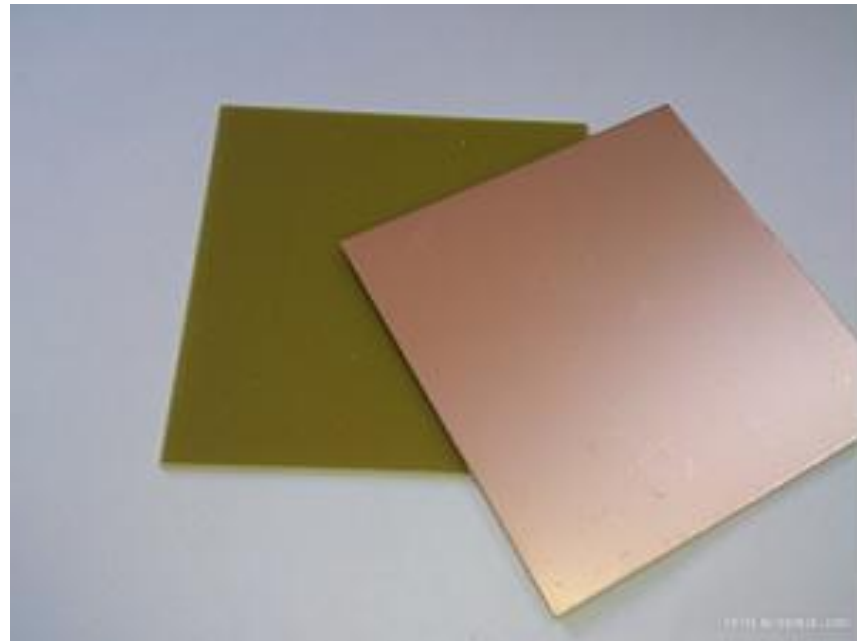
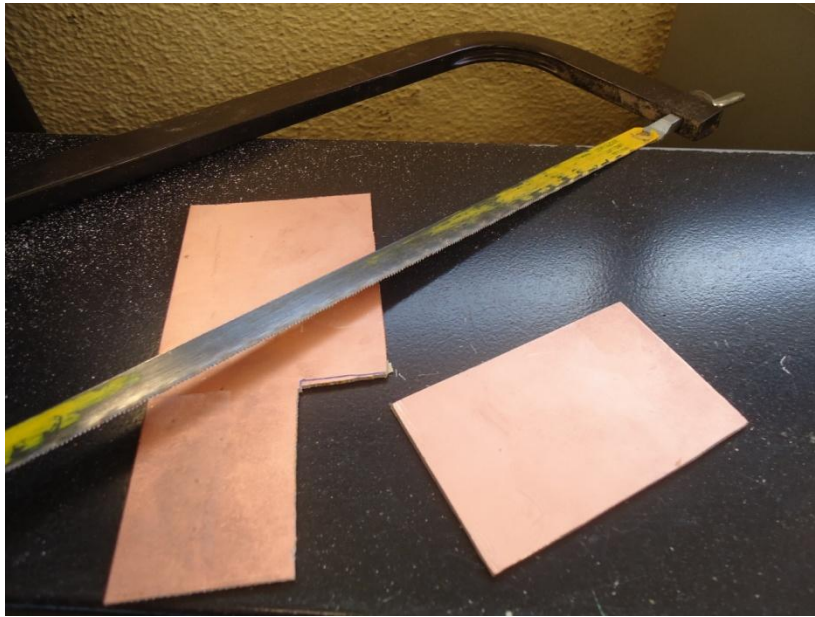




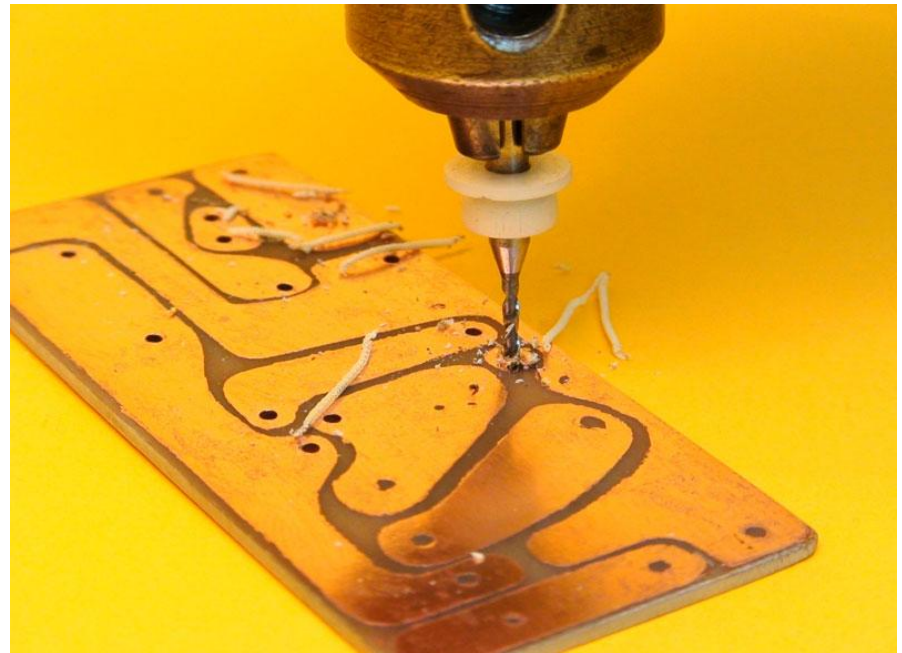


[https://www.youtube.com/watch?v=MX9\\_9U6Wnu8](https://www.youtube.com/watch?v=MX9_9U6Wnu8)









<https://www.youtube.com/watch?v=n42AzuPBXTc>

<https://www.youtube.com/watch?v=uGG6r0sgLcU>



**ABCelectronica.net**



[https://www.youtube.com/watch?v=6\\_3O5k5Cdrg](https://www.youtube.com/watch?v=6_3O5k5Cdrg)

Estos son links para ver videos para realizar un circuito impreso.

