



UN LÁPIZ QUE PERMITE DIBUJAR MÚSICA

Convierte casi todo en un “theremin”

<http://web.media.mit.edu/~silver/drawdio/>

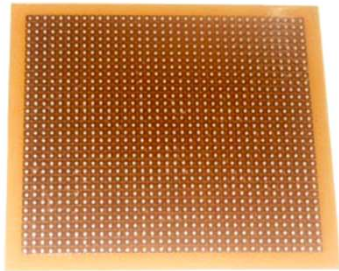
<http://learn.adafruit.com/drawdio/overview>

DRAWDIO v1.1



- Placa experimental perforada
- CI 555 o similar (low voltage '555 timer chip) y zócalo para CI
- Transistor PNP, con pinout EBC como el PN2907 o 2N3806
- Capacitor cerámico 680pF
- Capacitor cerámico 0.1uF (104)
- Capacitor 100uF / 16V (o superior)
- Resistencia de 1/4W 5% 10 MEGA Ω (marrón, negro, azul, dorado)
ó resistencia de 1/4W 5% 20 MEGA Ω (rojo, negro, azul, dorado)
- Resistencia de 1/4W 5% 10 Ω (marrón, negro, negro, dorado)
- Resistencia de 1/4W 5% 10 K Ω (marrón, negro, naranja, dorado)
- Resistencia de 1/4W 5% 300 K Ω (naranja, negro, amarillo, dorado)
- Batería de 9V y portabatería
- Speaker de 8 Ω chico
- Cinta de lámina de cobre
- Tachuela
- Lápiz de grafito (graduación B a B9)
- Precintos o cinta scotch
- Cable

DRAWDIO v1.1



Placa perforada



CI 555



Zócalo p/CI



PN2907



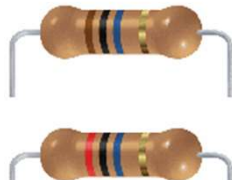
Capacitor
680pF



Capacitor
0.1uF (104)



Capacitor
100uF / 16V



Resistencia
10 o 20 MEGA Ω



Resistencia
10 Ω



Resistencia
10 K Ω



Resistencia
300 K Ω



Batería 9V



Portabatería



Speaker de 8 Ω



Cinta de cobre/Cable

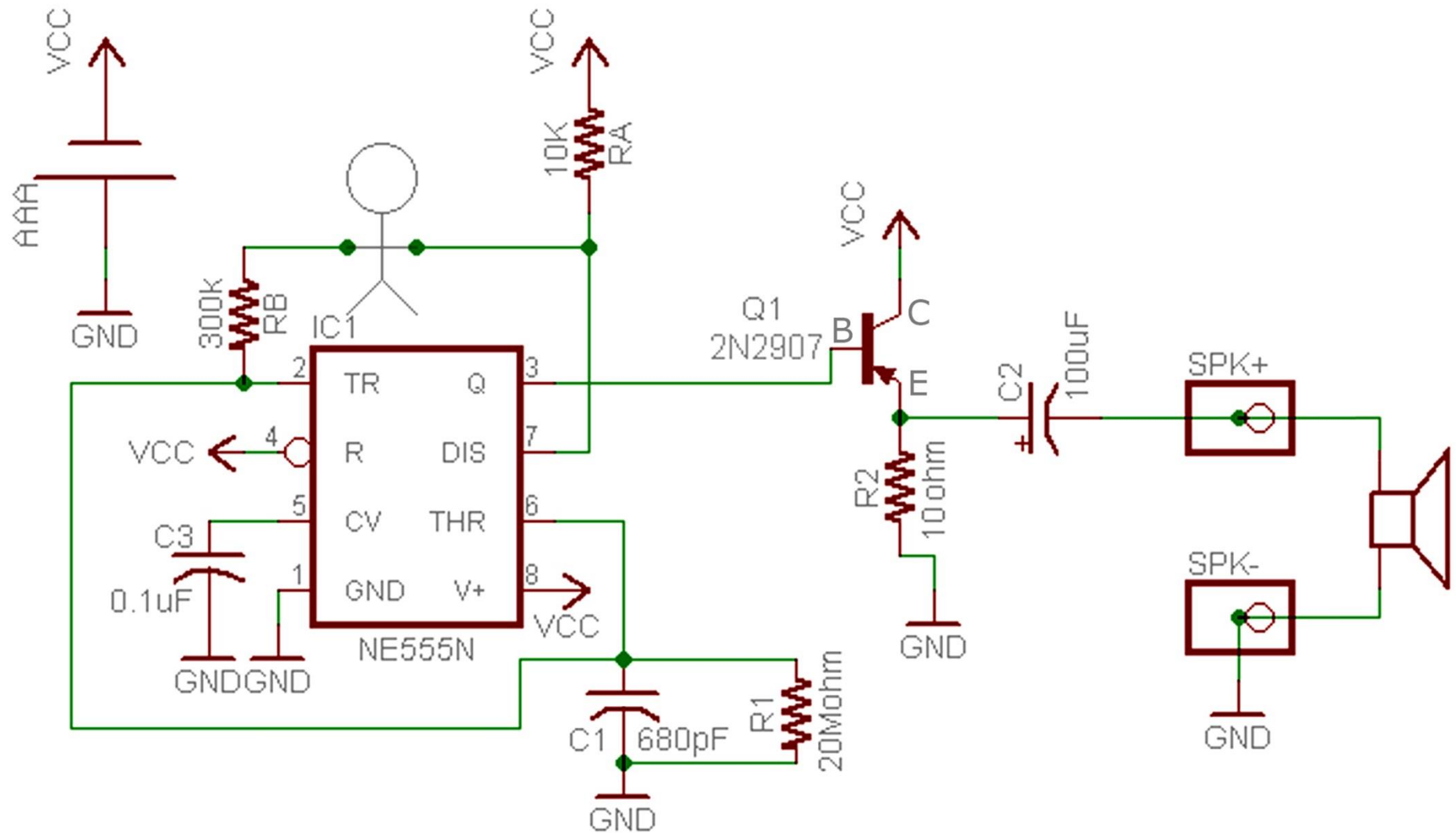


Tachuela



Lápiz de grafito (graduación B a B9)

DRAWDIO v1.1



OTROS ELEMENTOS



- Protoboard
- Soldador
- Estaño
- Chupa-estaño
- Multímetro
- Pinza
- Sujetador con lupa, para soldar

