

## Lista de materiales de Drawdio Granabot

Ref	Cant	Valor	Imagen	Observaciones
R1	1	330k		1/4W inserción o 1206 SMD
R2	1	10k		
R3,R4	2	1k		
C1, C4	2	470uF/25V		6.3 mm de diámetro
C2	1	0.1uF		Cerámicos tipo lenteja o 1206 SMD
C3	1	680pF		
Q2, Q4	2	BC547		TO92 o SOT23
Q1, Q3	2	BC558		
P4	1	Speaker 8R		Mini altavoz de 8 Ohm y 100 mW
U1	1	LMC555		Formato DIP 8 pines. Hay que <b>asegurar que es CMOS</b>
	1	Zócalo DIP8		 Si es cómo el de la imagen se puede adaptar doblando los pines
BT1	1	Battery		tipo AAA (LR03) de 44,5 x10,5 mm y 1,5 V
	1	Portapilas		Debe ser de 1 elemento para PCB y para pilas AAA
P1,P2	1	Cinta cobre		Un trocito con la longitud de un lápiz nuevo
	1	Lápiz		
	1	Chincheta		Metálica completa