

Indicador	Cantidad	Valor	Tipo	Observaciones
R16, R14, R30, R21, R22, R10, R23, R25, R26	9	100R	Resistencia	
R1, R24, R11, R7, R29, R18, R20, R27	8	1k	Resistencia	
R4, R19, R13, R17	4	10k	Resistencia	
R9, R2	2	22k		
R28	1	10R	Resistencia	
R15	1	220R	Resistencia	
R6	1	470R	Resistencia	
R12	1	33k	Resistencia	
R3	1	47k	Resistencia	
R8	1	100k	Resistencia	
R5	1	220k	Resistencia	
C11	1	47n	Condensador cerámico	Condensador 473
C4, C3, C9	3	100n	Condensador cerámico	Condensador 104
C6, C7	2	1u	Cond. Electrolítico	
C2, C13, C14, C10, C5, C8	6	10u	Cond. Electrolítico	C13, C14 cortar patas al ras
C12 (OPCIONAL)	1	10u	Cond. Electrolítico	Solo incluir si se quiere que parlante suene más fuerte
C1	1	100u	Cond. Electrolítico	
D1	1	1n4007	Diodo	
D3, D4	2	1n5819	Diodo Schottky	
Q1, Q2, Q3, Q4	4	PN2222A	Transistor	
J4, J5	2	Pin socket 8p	Conector socket 8p	Fila de 8 conectores negro (pin socket). Va al medio de la placa
J9, J10	2	Pin socket 2p	Conector	Donde dice +5V y GND
J7	1	Pin header 3p	Conector	File de tres conectores en punta. Donde dice V_MOTOR
U5	1	Base 8p	Socket	
U2, U3	2	Base 14p	Socket	Cortar al ras patas de condensadores que hay debajo
U4	1	Base 18p	Socket	
TRIM1	1	10k	Resistencia variable	pequeña, azul
RV1	1	1M	Potenciómetro	105
RV3	1	100k	Potenciómetro	104
RV4	1	10k	Potenciómetro	103
H1, H2, H3, H4	4	M3	Perno, golilla y tuerca M3	
J1	1	Barrel_Jack_Switch	Conector	Conector para fuente de poder
J3	1	PLUG_TRS	Conector	Conector para audífono / aux
J8, MK1, LS1	3	Terminal block 2p	Conector	Conector con tornillos verde (dejar salidas hacia fuera)
SW1	1	SW_SPDT	Interruptor	Interruptor encendido
Componentes externos que requieren cable				
MK1	1	Microphone	Micrófono electret	Añadir cable
LS1	1	Speaker	Parlante pequeño	Añadir cable paralelo
J8	1	Motor DC 6v	Motor	Añadir cable paralelo
Componentes externos que van montados				

U5	1	LM386	Circuito Integrado	
U2, U3	2	LM324	Circuito integrado	
U4	1	ULN2803A	Circuito integrado	
J7	1	Mini jumper	Conector	Mini jumper rosado, dejar entre el centro y +5 en V_Motor
Herramientas y otros				
	1	PCB	4 sister system	Placa azul
	6	Cables Jumper	Accesorio	Cables de colores para interconectar
	1	Cable auxiliar	Miniplug-miniplug	Cable miniplug-miniplug para probar parlante
	1	Tercera Mano	Herramienta	
	1	Cautín	Herramienta	
	1	Esponja	Herramienta	Mantener húmeda y limpiar cautín con esponja
	1	Alicate cortante	Herramienta	
	1	Fuente de poder	7, 9 o 12 V	mínimo 1000mA o 1A
	1	Conector DC	Plug DC 2.1 mm	En caso de que fuente de poder no calce el conector
Componentes extra				
U1	1	L7805	Regulador de Voltaje	Ya soldado
D2, D5	2	LED	Diodo Led	Ya soldado
J2, J6	2	Pin socket 2x2p	Conector	No soldar