

























Lista de materiales placa PEB02: Matriz de LEDS e I2C

Cant.	Referencia	Valor y especificaciones	Foto
1	R1,	Resistencia de SMD caja 0805 53K	
3	R2,R3,R4	Resistencia de SMD caja 0805 4K7	
6	R5,R6,R9,R10, R11,R12	Resistencia de SMD caja 0805 10K	
3	R7,R8,R13	Resistencia de SMD caja 0805 330Ω	
1	R14	Resistencia de SMD caja 0805 1K	
1	C1	Condensador cerámico SMD caja 0805 26pF	
2	D1, D2	Diodo LED rojo SMD caja 0805	
1	D3	Diodo 1n4148 minimelf	
1	U1	MAX6953 PACKAGE OUTLINE, 36L SSOP, 0.80 MM PITCH	
1	U3	DS1307 o M41T56 PACKAJE SO8	

1	U4	TC74 PACKAJE SOT-23	
4	PULSADORES SW2,SW3,SW4 ,SW5	Pulsadores micro perfil bajo, 5m	
1	DIPSW_2	Microinterruptor DIP 2, ref:	
4	DISPLAYS DP1,DP2,DP3, DP4	Display de matriz de leds de 7x5 LTP-747HR ó 2473179	
2	DISLAYS	Tira de pines torneados de 2,54mmde pin a pin (hacen falta 48 pines para los 4 displays)	
1	X1	Cristal de cuarzo 32.768 KHz	
1	Porta pilas	M10002768	
1	CR1220 o ML1220	Batería Recargable	
1	J2	Conector idc macho recto de 40 pines de 2,54mm de paso, 159120-6002	

1	JP1, JP2	Tira de pines macho de 2,54mm de pin a pin, M20-102057V3645 (solo se necesitan 4 postes)	
1	J1	Conector Moles macho de 5 pines paso 2,54mm	
5	Terminales	Terminales para moles de 2,54	
Materiales adicionales			
2	JP1, JP2	Puentes con asa, JMPN	
2	CON40_H	Conector hembra de 40 pines para cable plano	
1	Cable Plano	Cinta plana de 40 hilos de 12cm aprox.	
4	Tornillos M3	M3x5mm, S360710	
4	Separadores	Separador hexagonal o redondo con rosca interna de 3mm	