

Lista de Materiales – PEB10 Placa de Radiocomunicaciones XBee –

Cantidad	Referencias	Valor y especificaciones	Aspecto
7	R1-R4 R7-R9	Resistencia en chip CRG0805, 1K Encapsulado 0805	
2	R5, R6	Resistencia en chip CRG0805, 10K Encapsulado 0805	
2	C1, C3	Condensador Al SMD 220uF 16V Encapsulado Cilíndrico ELECT-6.3 (Huella 260x260th y PAD 65x140 th)	
1	C11	Condensador Al SMD 4,7uF 16V Encapsulado Cilíndrico ELECT-4 (Huella 150x160th y PAD 60x100 th)	
2	C5,C10	Condensador Tántalo SMD 10uF 16V Encapsulado 1210	
7	C2, C4, C6-C9, C12	Condensador cerámico SMD 0.1uF 50V Encapsulado 0805	
1	U1	7805 (Encapsulado D-PACK)	
1	U2	LM1117- 3,3V (Encapsulado SOT-223)	
1	U3	FT232RL (Encapsulado 28-LD SSOP)	
2	U4, U5	74HC365 (Encapsulado SO16)	
6	D1-D3 D8-D10, D11	Diodo 1N4007 SMD Encapsulado. SMA)	
2	D6, D13	Diodo LED,1206, Rojo ,50mcd (Encapsulado LED chip 1206)	
3	D4, D7, D12	Diodo LED,1206, Verde ,50mcd (Encapsulado LED chip 1206)	
1	D5	Diodo LED,1206, Amarillo ,50mcd (Encapsulado LED chip 1206)	
1	D14	Diodo LED,1206, Azul ,50mcd (Encapsulado LED chip 1206)	

1	J1	Conector Hembra alimentación DC para PCB 2,5mm	
1	J2	Conector USB tipo B	
1	J3	Conector 40 vías PCB, dos filas, Macho Vertical 2.54mm	
1	J4	Conector 14 vías PCB, dos filas, Macho vertical 2.54mm	
2	J5,J6	Tira pines plano hembra 40 pines (Pin cuadrado)	
1	J7	Tira de poste pin macho-macho Paso 2.54mm	
1	RESET_XBEE	Interruptor pulsador SMD Tamaño de 6x6mm	
1	RF1	XBEE- S2	
2	Relé (5V)	G5V1 5VDC Omron Ultra-miniature at 12.5 x 7.5 x 10 mm (L x W x H).	 (Bottom View) 
2	Zócalo XBee	Zócalo SOCKET SMD de 10 Pines . Paso 2mm	
2	Conector de cinta plana aéreo	Conector hembra 40 vías con soporte cable 2.54mm	
2	Conector de cinta plana aéreo	Conector hembra 14 vías con soporte cable 2.54mm	
1	Conector de alimentación	Conector macho aéreo D.C. 2,5 mm	

1	Cable USB	Cable 1m USB tipo B a USB tipo A/M	
20 cm	Cable Plano	40 hilos	
20 cm	Cable Plano	14 hilos	
1	Alimentador de Corriente Continua	<p>RALM067 9,00 € Vol. entrada: 100-240VCA Vol. salida: 3,0/4,5/5,0/6,0/7,5/9,0 y 12VCC Tamaño: 75x43x32mm Clavijas: 6 Clavijas adaptadoras Potencia máxima: 12W Máx. Corriente: 1000mA.</p>	