

Cantidad	Componente	Descripción
2	C4-C5	Capacitor Cerámico 27pf
5	C2-C3-C6-C8-C9	Capacitor Cerámico 0.1uf
1	C7	Capacitor Cerámico 10nf
1	C10	Capacitor Multicapa 0.1uf
1	C1	Capacitor Electrolítico 10uf x 16v Radial
2	R15 - R17	Resistencia 10 ohm 1/8w
1	R25	Resistencia 82 ohm 1/2 w
9	R1-R2-R9-R11-R12-R14-R19-R20-R35	Resistencia 1K 1/8w
5	R5-R6-R16-R18-R21	Resistencia 2K2 1/8w
4	R3-R4-R10-R13	Resistencia 3K3 1/8w
1	R24	Resistencia 3K9 1/8w
1	R34	Resistencia 10K 1/8w
4	R26-R28-R29-R31	Resistencia 12K 1/8w
2	R22-R23	Resistencia 47K 1/8w
2	R27-R30	Resistencia 120K 1/8w
2	R7-R8	Resistencia 1M 1/8w
2	R33-R32	Resistencia 1M5 1/8w
1	RS	Poliswitch o Resistencia 10 ohms
2	RV1-RV2	Preset 10K lineal plano para impreso
1	RV3	Preset 500 ohm lineal plano para impreso
1	VR2	Regulador 78L12
1	VR1	Regulador 7805
9	Q1-Q2-Q3-Q4-Q5-Q6-Q7-Q8-Q9	Transistor BC547
1	Q10	Transistor Darlington MPSA13
11	D1-D2-D3-D4-D5-D6-D7-D8-D9-D10-D11	Diodo 1N4148
2	IC4-IC5	H-Bridge de Rhom BA6286
1	IC2	Integrado CD4071
1	IC7	Integrado CD4528
1	IC6	Integrado TL082
1	IC3	Integrado ULN2003
1	IC1	Microcontrolador PIC 16F84A
2	para IC1 e IC3	Zocalo DIP 18 (2x9) para PIC y ULN2003
1	X1	Cristal 4MHz
2	Opticos Izquierdo y Derecho	Optoacoplador abierto reflectivo TCRT1000
3	LED1-LED3-LED4	LED 3mm Verde
1	LED2	LED 3mm Rojo
2	LED5-LED6	LED 3mm Bicolor
2	SW1-SW2	Microllave doble inversora para impreso a 90°
1	SW3	MicroPulsador para impreso
1	SW4	Dipswitch 8 posiciones
2	CN1b - CN2b	Conector recto 0.1 con traba 2 contactos
1	CN9	Conector recto 0.1 con traba 4 contactos
8	CN1-CN2-CN7-CN8 **	Borneras de 2 contactos
3	CN4 **	Borneras de 3 contactos
1	CN3	db9 macho para impreso a 90°

#### Partes para armar el cable de comunicación a PC:

1		db9 hembra con tapa
1		db25 macho con tapa
1		cable multipar 26 hilos (por metro)

#### Otros:

1		Placa circuito impreso
1		Placa circuito impreso para ópticos

**\*\* Los restantes se usan para armar los conectores CN5 y CN6 de 7 contactos c/u, usando 2x 2 contactos y 1x 3 contactos para cada conector**