

Lista de componentes Placa Icaro NP-07

Item	Cantidad	Componente	Ubicación
1	11	Resistencias 470 Ohm – ¼ Watts	CF14JT470RCT-ND
2	5	Resistencias 10k Ohm – ¼ Watts	CF14JT10K0CT-ND
3	2	Capacitadores cerámicos 22pF	BC1005CT-ND
4	5	Capacitadores cerámicos 0.1uF	490-11885-ND ¹
5	1	Capacitador cerámico 220nF (0.22µF)	445-5305-ND
6	1	Capacitador Electrolítico 10uF 16V	493-11317-1-ND
7	4	Capacitador Electrolítico 100uF 16V	732-8793-1-ND
8	3	Diodos 1N4007	1N4007-TPMSCT-ND
9	11	Leds difusos 5mm ²	Led Amarillo: 754-1740-ND Led Verde: 754-1736-ND Led Rojo: 754-1732-ND
10	1	Conector jack USB hembra tipo B	609-1039-ND
11	1	Push Button (soft touch) - Reset	CW177-ND
12	1	Regulador de Voltaje LM7805	497-1443-5-ND
13	1	Regulador de Voltaje 78L05	AS78L05ZTR-E1DICT-ND
14	7	Borneras Dobles	277-1667-ND
15	1	Zócalo de 20x2 Pines	1175-1481-ND
16	1	Zócalo de 9x2 Pines	ED3047-5-ND
17	1	Zócalo de 8x2 Pines	ED3046-5-ND
18	1	Cristal de 20Mhz	887-2018-ND
19	1	Tiras de Pines Machos de 40 pines	S1012EC-40-ND
20	2	Tiras de sockets hembras de 40 pines	S5751-40-ND
21	1	Driver L293D (Puente H)	296-9518-5-ND
22	1	Integrado UNL2803	497-2356-5-ND
23	1	Microcontrolador PIC 18F4550	PIC18F4550-I/P-ND
24	2	Jumpers	3M9580-ND
25	1	Interruptor (2T2P centro comun)	P11164S-ND

1 Los capacitadores C12 y C13 van dentro de los sockets U3 y P6, se recomienda buscar capacitadores de tamaño pequeño. Alternativamente pueden instalarse por debajo de la placa o no instalarse del todo.

2 Se recomienda 1 Led verde, 1 Led rojo, 1 Led ámbar y los restantes 8 Leds del mismo color