

Nº	Denominación	Cantidad
MICROCONTROLADOR		
1	Arduino UNO original o marca reconocida	1
2	Cable USB conexión arduino	1
ELEMENTOS CONEXIÓN		
3	Protoboard 430 puntos	2
4	Cables Dupont protoboard macho macho 40 uds	1
5	Cables Dupont protoboard macho hembra 40 uds	1
ELECTRÓNICA GENERAL		
6	Resistencias 220 1/4w	20
7	Resistencias 1k 1/4w	10
8	Resistencias 4k7 1/4w	10
9	Resistencias 10k 1/4w	10
10	Resistencias 1M	5
11	Diodos 1N4004	2
12	Transistor MOSFET	2
13	TIP 120	2
14	Registro de desplazamiento 74hc595	2
15	Módulo Relé 1 canal 5v	1
16	Condensadores 470uF electrolítico	2
ALIMENTACIÓN		
1	Jack 9mm alimentación + conector pila 9v	1
2	Pila 9v	1
ACTUADORES		
1	LED rojo 5mm	5
2	LED amarillo 5mm	5
3	LED verde 5mm	5
4	LED blanco 5mm	5
5	LED RGB 5mm catodo común	2
6	Zumbador protoboard F/CM12P	1
7	Servomotor rotación continua tipo SMS430	1
8	Miniservo posición tipo SG90	2
9	Motor cc 3-6v	2
10	Driver motores L298D	1
11	Diodo Láser	2
12	Emisor Infrarrojo	1
SENSORES		
1	Pulsador BF 4005	3
2	Potenciómetros 10k lineal con mando	3
3	LDR GL5528	2
4	Sensor temperatura TMP36	2

5	Sensor distancia ultrasonidos HC SR04	1
6	Sensor de proximidad PIR	1
7	Sensor Piezoeléctrico 20mm	1
8	Tilt sensor	1
9	Acelerómetro MMA7361	1
10	Sensor tipo hall A3144	1
11	Receptor infrarrojo con mando	1
CONEXIÓN		
1	Módulo bluetooth HC06	1
SALIDAS INFORMACIÓN		
1	Pantalla LCD 16x2 integrado i2c	1
2	Display 7 segmentos tipo ánodo común	2
CAJA		
1	Caja para contener todos los materiales ordenados	1
2	Hoja con breve descripción de los componentes	1
3	Pegatina del MOOC	1