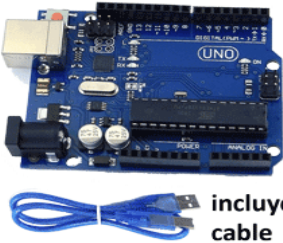
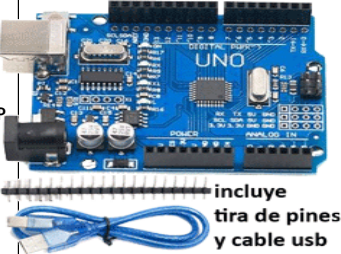
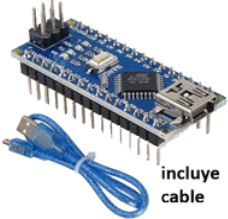

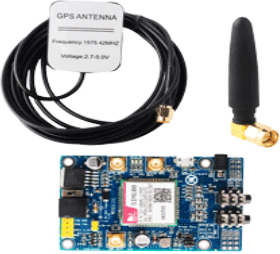
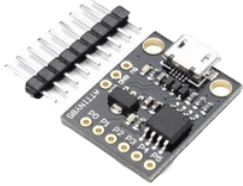




Robótica*

Código	Descripción	Producto	Características Técnicas	
60RD02 R3	UNO R3 ATmega328P ATmega16U2 con cable USB	 incluye cable	Microcontrolador	ATmega328P-PU
			USB a chip serial	Atmega16U2
			Tensión de entrada recomendada	7-12V
			Pins Digitales E/S	14 (6 brindan salida PWM)
			Pins de entrada analógicos	6
			Corriente DC por pin E/S	40 mA
			Puerto USB	tipo B USB
			Frecuencia	16 MHz
			Tensión de trabajo	5V
60RD01	UNO R3 CH340G (CHIP SMD FIJO) con cable USB	 incluye tira de pines y cable usb	Microcontrolador	ATmega328P-PU
			USB a chip serial	CH340G
			Tensión de entrada recomendada	7-12V
			Pins Digitales E/S	14 (6 brindan salida PWM)
			Pins de entrada analógicos	6
			Corriente DC por pin E/S	40 mA
			Puerto USB	tipo B USB /incluye cable USB y tira de pines
			Frecuencia	16 MHz
			Tensión de trabajo	5V
60RD06G1	Nano CH340G O R3 con cable USB	 incluye cable	Microcontrolador	CH340G
			Tensión de entrada recomendada	7-12V
			Pins de entrada analógicos	14 (6 brindan salida PWM)
			Entrada analógicos	8
			Corriente DC por pin E/S	40 mA
			SRAM	2 KB (ATmega328)
			Frecuencia	16 MHz
			Tensión de trabajo	5V
60RD07G1	MEGA 2560 R3 con cable USB	 incluye cable	Microcontrolador	ATmega328P-AU
			Tensión de entrada recomendada	7-12V
			Pins Digitales E/S	54 (15 brindan salida PWM)
			Pins de entrada analógicos	16
			Corriente DC por pin E/S	40 mA
			SRAM	8 KB
			Frecuencia	16 MHz
			Tensión de trabajo	5V
			Tensión de entrada (límites)	6-20V
62MD23G5	MÓDULO SIM 808 GSM-GPRS-GPS con Antena IPX SMA GSM y GPS		Microcontrolador	ATmega328P-AU
			Tensión de entrada recomendada	7-12V
			Pins Digitales E/S	54 (15 brindan salida PWM)
			Pins de entrada analógicos	16
			Corriente DC por pin E/S	40 mA
			SRAM	8 KB
			Frecuencia	16 MHz
			Tensión de trabajo	5V
			Tensión de entrada (límites)	6-20V
ATTINY 85	ATTINY 85 PLACA DE DESARROLLO MICRO USB		Microcontrolador	CH340G
			Tensión de entrada recomendada	7-12V
			Pins Digitales E/S	54 (15 brindan salida PWM)
			Pins de entrada analógicos	16
			Corriente DC por pin E/S	40 mA
			SRAM	8 KB
			Frecuencia	16 MHz
			Tensión de trabajo	5V
			Tensión de entrada (límites)	6-20V
30RL11G1	MÓDULO RELE 1 CANAL 5V		Microcontrolador	CH340G
			Tensión de entrada recomendada	7-12V
			Pins Digitales E/S	54 (15 brindan salida PWM)
			Pins de entrada analógicos	16
30RL12	MÓDULO RELE 2 CANALES 5V optoacoplador		Microcontrolador	CH340G
			Tensión de entrada recomendada	7-12V
			Pins Digitales E/S	54 (15 brindan salida PWM)
			Pins de entrada analógicos	16

30RL13G2	MÓDULO RELE 4 CANALES 5V con optoacoplador		Tamaño	10cm x 8cm x 6cm
			Peso	61g
			Tensión	5V
30RL14	MÓDULO RELE 8 CANALES 5V con optoacoplador		Carga máxima en pin NA	AC 250V/10A, DC 30V/10A
			Corriente gatillo	5mA
			Tamaño	138mm * 56mm* 18.5mm
			Peso	120g
			Tensión	5V
30RL TIMER	MÓDULO RELE 1 CANAL 5V con TIMER		Modulo temporizador con salida 1 relé	
			Display	Pantalla Digital Led 3 dígitos 7 segmentos
			Botonera	4 botones para seteo de temporizador
			Entrada	MicroUSB
			Alimentación	6 a 30VDC
			Tiempo de ajuste	0,1 a 99,9", 1 a 999" e 1 a 999 minutos
			Dimensiones y Peso	63x38x20mm - 26g
			Aplicación	Automatización
30RL REMOTO	MÓDULO RELE 1 CANAL RECEPTOR INFRARROJO con CONTROL REMOTO ACTIVO		Módulo Interfaz de relé de 1 canal + control remoto	
			Distancia (control remoto)	8 metros
			Tensión de trabajo	12 VDC
			El módulo recibe la señal del control remoto por infrarrojo de 2 teclas y la salida en el rele de 5V de	
			Cuenta con indicador LED	Batería CR2025 (no incluida)
			Aplicaciones: electrodomésticos, círculo industrial,PLC	
10MT03	SG90 MICRO SERVO MOTOR 180 grados Tower Pro®		Aplicación	Robot: Bote,Auto,Avión,Helicóptero
			Peso	9grs
			Velocidad de trabajo sin carga	0,12 segundos / 60 grados (4.8V) 0,10 segundos / 60 grados (6.0V)
			Torque	1.6kgs
			Temperatura de trabajo	-30°C a +60°C
			Tensión de trabajo	3,5V - 6V
			Tamaño	23x12,2x29mm
			Marca	Tower Pro®
			Incluye	engranaje, tornillos, balancín
10MT06G1	MG90S MICRO SERVO MOTOR 360 grados Tower Pro®		Aplicación	Robot: Bote,Auto,Avión,Helicóptero
			Peso	14 grs
			Velocidad de trabajo sin carga	0,11 segundos / 60 grados (4.8V) 0,10 segundos / 60 grados (6.0V)
			Torque	2,2kgs (4.8V) 2,5kgs (6V)
			Temperatura de trabajo	-30°C a +60°C
			Largo de cable conector	15cm con conector tipo "S"
			Tensión de trabajo	4.8V - 6V
			Marca	Tower Pro®
			Incluye	engranaje, tornillos, balancín
10MT13	S3003 Servo 180 grados Futaba®		Aplicación	Robot: Bote,Auto,Avión,Helicóptero
			Peso	38 grs
			Torque	3,2kg-cm a 4.8V 4,1kg-cm a 6.0V
			Velocidad	.23 segundos/60 4.8V
			Largo de cable conector	15cm
			Marca	Futaba®
			Incluye	engranaje, tornillos, balancín
10MT80	SG92R Micro Servo Motor 180 grados Tower Pro®		Marca	Tower Pro® Digital Servo Evolution of SG90
			Aplicación	Robot: Bote,Auto,Avión,Helicóptero, 3D
			Peso	9grs
			Torque	2.5kg /cm(4.8v)
			Temperatura de trabajo	0°C - 55°C
			Velocidad	0.1seg /60° (4.8v)
			Largo de cable conector	25cm
			Incluye	engranaje mejorados, tornillos, balancín
40D02	DISPLAY LCD1602 HD44780 Alfanumérico LCD Backlight Azul 16x2		Aplicación:	adoras, máquinas de fax, impresoras, equipos de prueba i
			Módulo	pantalla LCD, backlight azul 16 caracteres * 2 líneas
			Tensión de Alimentación	5v
			Soporta protocolo I2C - 4 líneas de salida	
			Tamaño	80*36*54mm
40D04	SHIELD DISPLAY LCD 1602 HD44780 CON BOTONERA		Aplicación	LCD 1602 para Arduino Duemilanove, UNO, MEGA2560, N
			Botones	4 direccionales, 1 de selección y 1 reset
			Display	16 caracteres * 2 líneas
			Módulo	pantalla LCD, backlight azul con botonera
			Chipset	HD44780
			Tensión de trabajo del chip	4.5-5.5V
			Corriente de trabajo	2.0mA
			Tensión de trabajo óptima	5.0V
			Tamaño	80*59mm


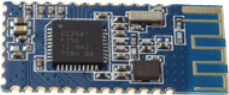
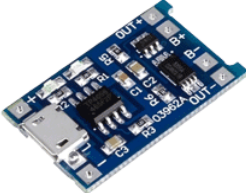
AD0003	Módulo Adaptador Controlador Display IIC/IC2		Aplicación	conexión de tu display lcd con 2 cables
			Chip	PCF8754
			Alimentación	5V
			Ajuste de contraste con preset	
			Control de encendido de backlight con preset	
			Compatible con interface HD44780	
40D92G3 Rojo	Voltímetro de panel 0.56" dígitos 3 cables DC 0- 100V ROJO		Rango de medición	0V-100V
			Precisión	0,01
			Tipo de display	3 x 0.56" Led
			Alimentación	DC 3-30V
			Velocidad refresh	200 ms/vez
			Consumo	menos de 20mA, usualmente 5-15mA
			Temperatura de trabajo	-10°C a +65°C
			Tamaño	48*29*22mm
40D92G3 Azul	Voltímetro de panel 0.56" dígitos 3 cables DC 0- 100V AZUL		Rango de medición	0V-100V
			Precisión	0,01
			Tipo de display	3 x 0.56" Led
			Alimentación	DC 3-30V
			Velocidad refresh	200 ms/vez
			Consumo	menos de 20mA, usualmente 5-15mA
			Temperatura de trabajo	-10°C a +65°C
			Tamaño	48*29*22mm
40D92G3 Verde	Voltímetro de panel 0.56" dígitos 3 cables DC 0- 100V VERDE		Rango de medición	0V-100V
			Precisión	0,01
			Tipo de display	3 x 0.56" Led
			Alimentación	DC 3-30V
			Velocidad refresh	200 ms/vez
			Consumo	menos de 20mA, usualmente 5-15mA
			Temperatura de trabajo	-10°C a +65°C
			Tamaño	48*29*22mm
40D93	Voltamperímetro de panel 0.28" DC 0- 100V 1A /10A		Tipo de Display	3 x 0.28" led digital
			Color de display	Rojo(Volt) Azul (Amper)
			Tensión de trabajo	DC 4.5 - 30V
			Tensión de medición	DC 0 - 100V
			Resolución mínima	0.1A, 0.1V
			Corriente de medición	0-1A / 0-10A
			Corriente de operación	< 20mA
			Refresh	500 ms/vez
			Precisión	1%
			Tamaño	48*29*22mm
40D93-50A	Voltamperímetro de panel 0.28" DC 0- 100V 1A /50A Shunt con		Tipo de Display	3 x 0.28" led digital
			Color de display	Rojo(Volt) Azul(Amper)
			Tensión de trabajo	DC 4.5 - 30V
			Tensión de medición	DC 0 - 100V
			Resolución mínima	0.1A, 0.1V
			Corriente de medición	0-1A / 0-50A
			Refresh	500 ms/vez
			Precisión	1%
			Tamaño	48*29*22mm
50R21	Rueda Auto con encastre accesorio motores de auto robot		Material	Plástico y Goma Última Generación
			Escala	48:1
			Uso	accesorio motores auto robot
			Tamaño de llanta	68mm
50MT06	Micro Motor N20 6V reductora 100 rpm		Micro Motor	N20 de 100 rpm (motor dc + caja reductora)
			Tensión de trabajo recomendado	6V DC
			Corriente nominal	300mA
			Reducción	300:1
			Tamaño	24x10x12 mm
			Peso	15g
50MT22	Motor Engranaje de Auto Robot con caja reductora		Tensión de trabajo	3V-12VDC
			Torque máximo	800gf cm min (3V)
			Velocidad sin carga	1:48 (3V time)
			Corriente de carga	70mA (250mA MAX)
			Tamaño	7x2.2x1.8cm
			Peso	31g
50MT22G1	Motor Engranaje de Auto Robot con cables y reductor		Tensión de trabajo	3V-12VDC
			Torque máximo	800gf cm min (3V)
			Velocidad sin carga	1:48 (3V time)
			Corriente de carga	70mA (250mA MAX)
			Tamaño	7x2.2x1.8cm
			Peso	35g
50MT23	Motor 90° Engranaje de Auto Robot con caja reductora		Tensión de trabajo	3V-12VDC
			Torque máximo	800gf cm min (3V)
			Velocidad sin carga	1:48 (3V time)
			Corriente de carga	70mA (250mA MAX)
			Tamaño	7x2.2x1.8cm
			Peso	80g
50MT50	Módulo Motor Vibratorio PWM		Indicador vibratorio aplicado a	juguetes - celular - DIY
			Tensión trabajo	3 a 5.3 VDC
			Velocidad nominal	9000 rpm
			Cuando la entrada es alta, el motor vibra al igual que un teléfono celular en modo vibración / silencio	
			Compatible con	Uno R3 / Mega 2560

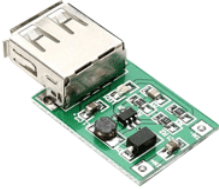
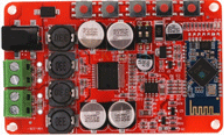

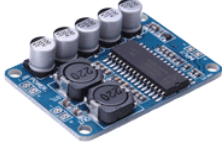
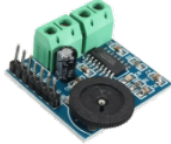


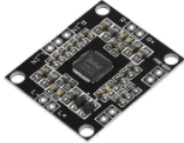
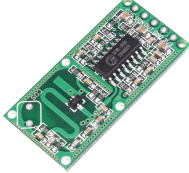


SN0004	Sensor de Ritmo Cardíaco MAX30100		Aplicación: monitoreo y wearables	Pulsioxímetro no invasivo
			MAX30100	pulsioxímetro y monitor cardiorfrecuencia
			Tensión de trabajo5	5V
			Protocolo de comunicación	I2C
			Sensor de temperatura – fotodetector – 1000 muestras por seg	
34MD35	Módulo + Sensor de Lluvia		Incluye	MODULO - SENSOR DE LLUVIA - CABLE
			Comparador utilizado en módulo	LM293
			Tensión de trabajo	3.3 - 5V
			Indicadores led	encendido y activación de salida digital
			Salida digital: indicador de nivel de agua +/- lo prefijado con el preset	
			Salida analógica: cantidad de agua por variación de tensión	
			Sensor (50 x 45mm) Módulo (30 x 16mm)	
45DT65	ómetro Digital LCD Uso Interior		Rango de medición	-50°C - +110°
			Precisión de medición	±0,3°C
			Resolución	0.1°C
			Tensión de trabajo	2 x LR44 (no provistas)
			Sensor NTC - Cable de 1metro a prueba de agua	
			Color	Negro
			Tamaño	4,8cm x 2,8cm x 1,5cm
45DT70	Termostato Electrónico - Controlador de Temperatura Ajustable DC12V + Termómetro		Rango de medición	-50°C - +110°
			Precisión de medición	±0,1°C
			Protección Alta temperatura	0°C - +110°
			Tensión de trabajo	DC12V (Power supply 12V 200MA)
			Sensor y Cable	Sensor NTC A PRUEBA DE AGUA
			Color	Negro
			Tamaño	4,8cm x 2,9cm x 3,2cm
45DT90	Termohigrómetro Digital con Sonda		Medición de Temperatura	-50°C - +70°
			Medición de Humedad	10% RH a 99% RH
			Precisión de Humedad	5%
			Tensión de trabajo	batería LR44 (no incluida)
			Sensor NTC - Cable de 1,5 metros a prueba de agua	
			Color	Negro
			Ideal para cultivos INDOOR y control ambiental de reptiles	
30SS65G1	DS18B20 Sensor de temperatura digital a prueba de agua		Tensión de trabajo	3 - 5.5V
			Salida	9 - 12 resolución ajustable
			Precisión de medición	±0.5°C
			Rango de temperatura	-55 - +125°
			Pines	Rojo (VCC), Amarillo (DATA), Negro (Masa)
			Tamaño	6 x 50mm, largo de cable 100 cm
30SS65G2	XH - W1209 Sensor control de temperatura de alta precisión con display		Rango de temperatura	-50° a 110 C°
			Resolución	9.9 - 99.9 0.1 ° C
			Precisión	0.1° C
			Refresh	0.5 s
			Alimentación	DC 12V
			Medición de entrada	NTC 0.5% y 10k (sensor a prueba de agua)
			Requisitos ambientales	-10° a 60 C° , humedad 20% - 85%
			Display	0.28"
			Tamaño	48*40mm
BMP280	BMP280 Sensor de Presión Atmosférica - Barómetro		Sensor de Presión Absoluta	BMP280 BOSCH™
			Rango de Medición	300 a 1100 hPa
			Su funcionamiento combina medicion de altitud y presión del aire	
			Aplicación de medición barométrica y altitud. Uso drones UAVS	
			Tensión de trabajo	1,8V - 3.3VDC
			Interfaz	I2C o SPI (3.3V)
30SS67	DHT11 Sensor Digital de Temperatura y Humedad		Tensión de trabajo	3.3-5V
			Rango de medición de temperatura	0~+50°C
			Rango de medición de humedad	20%~90%RH
			Precisión	±5.0%RH
			Tiempo de respuesta	<5s
			Tamaño	32*14mm; Altura: 8mm
34MD42	Módulo Sensor de Humedad y Temperatura de Suelo		Aplicación: Monitoreo humedad y temperatura de suelo de plantas	
			Contiene	Sonda de detección YL-69 (60 x 30 mm)
				Módulo c/comparador LM393 (30 x 16mm)
				Cables de conexión
			Salidas	digital y analógica
			Preset ajustable para determinar sensibilidad de detección de humedad	
			Leds indicadores de activación	
34MD42G1	Sensor de Humedad de Suelo con Módulo Relé (automático)		Tensión de alimentación	3,3-5V
			Aplicación: Monitoreo de humedad de suelo - Sistema de Riego Automático	
			Contiene	Sonda de detección YL-69 (60 x 30 mm)
				Módulo Relé 5V c/comparador LM393
				Cables de Conexión
			Suelo seco, relé apagado. Al detectar humedad, relé activado.	
			Leds indicadores de activación: Rojo (alimentación) Verde (activación de relé)	
			Alta eficiencia para armado de sistema de riego online	
			Tensión de alimentación	5V

34C30	Caudalímetro S 201	YF-		Tensión de trabajo	5V-24VDC
				Consumo	15mA a 5V
				Tipo de sensor	Efecto Hall
				Temperatura de operación	-25° a +80° C
				Flujo de trabajo	1-30 litros/minutos
				Presión de líquido	1,75MPa
				Rosca de conexión	1/2"
XF0004	Válvula Solenoide para Agua	NC 12V		Tensión de trabajo	12V
				Potencia	6,5W
				Tamaño	57 x 63 mm
				Presión	0,02-0,8 Mpa
				Aplicación	Jardinería robótica
				Válvula Normal Cerrada	
MINI PUMP	MINI BOMBA SUMERGIBLE 5V			Tensión de trabajo	2,5 a 6 VDC
				Corriente de trabajo	130 a 220mA
				Ratio de Flujo	80 a 120
				Presión	0,02-0,8 Mpa
				Elevación máxima	40 a 110mm
				Modo de manejo	DC - magnético
				Duración	500 horas
34REC317T	Módulo Fuente DC con Regulador de Tensión Ajustable LM317T	AC		Ajuste de tensión LINEAL	40v a 28V-1,5V
				Disipador	2A
				Chip	LM317T
				Led y Display indicador	
				Potenciometro regulador de tensión y disipador con 2A de salida pico	
				Entrada	DC 0V - 30V / AC 0V - 28Vpp
				Salida	DC 1.25V - 28V
34REG96	Regulador de velocidad Dimmer 220V 2000W			Tensión de entrada	220VAC
				Tensión de salida ajustable	50-220V AC
				Potencia máxima de salida	2000W
				IMPORTANTE	no utilizar en motores con capacitor de arranque o de inducción
				Aplicaciones	Motores de tipo universal, resistencias o lámparas incandescentes
34REC96-4K	Regulador de voltaje Dimmer 220V 4000W			Tensión de entrada	220V AC
				Tensión de salida ajustable	0-220V AC
				Potencia máxima de salida	4000W
				IMPORTANTE	no utilizar en motores con capacitor de arranque o de inducción
				Aplicaciones	Motores de tipo universal, resistencias o lámparas incandescentes
31MT93	Motor paso a paso DC 5V + ULN2003 Módulo Driver Test		 MOTOR + DRIVER C/CHIP ULN2003	Tensión de trabajo	DC 5V 4 fases
				Reducción	1/64
				Torque	5.625/64
				Resistencia DC	200Ω ±7% (25C)
				Resistencia aislación	>10MΩ (500V)
				Fuerza dieléctrica	600V AC / 1mA / 1s
				Largo de cable	23,5cm
31MT95	Módulo Controlador Motor DC paso a paso L298N			Módulo Driver	con Chip ULN2003
				Driver chip	L298N dual H bridge
				Accionamiento VMS	+5V +35V
				Corriente pico	2A
				Consumo máximo	20W
				Temperatura de trabajo	-25 °C - +130 °C
BTS 7960	Módulo Controlador Motores Doble Puente H DC paso a paso 43A BTS7960 IBT-2			Chip Dual	BTS7960
				Controlador de memoria intermedia	74HC244
				Voltaje de funcionamiento	6 -27 VDC
				Consumo de corriente inactivo	7 uA a 25°C
				Entrada de frecuencia máxima	25 kHz
				IBT-2 puente H de alta corriente para aplicaciones de acción de motor: detección de corriente, ajust	
				Ideal unidades de motor PWM protegidas de alta corriente y poco espacio	
DIODO LASER	Diodo Láser 5mW 650nm con cables	5V		Tamaño	6,5 * 10mm
				Emisión de luz	color rojo 650nm
				Potencia	5mW
				Tensión de trabajo	5V
LASER S1230	Láser Pointer 3/5V 5mW 650nm Clase IIIA		 luz puntual	Diodo Laser Pointer	
				Emisión de luz	color rojo 650nm
				Tipo de Lente	Luz Puntual
				Clase	IIIA
				Potencia	5mW
				Tensión de trabajo	3/5V

33MD01	Módulo Láser KY-008 5mW 650nm EMISOR		Módulo láser	KY-008
			Emisión de luz	color rojo 650nm
			Potencia	5mW
			Tensión de trabajo	5V
			Consumo	30mA
KY-008	Módulo Láser KY-008 5mW 650nm RECEPTOR		Receptor Láser No Modulado	KY-008
			Salida Digital	TTL
			Salida de nivel alto (5V)	cuando recibe señal láser
			Salida de nivel bajo (0V)	cuando no recibe señal láser
			Tensión de trabajo	5V
			Tamaño	1,5*1,9cm
KY-003	Módulo Sensor Magnético Efecto Hall KY-003		Chip	3144UA-S
			Detección de campos magnéticos	
			Tensión de trabajo	4,5 - 24VDC
			Temperatura máxima de trabajo	85°
			Protección contra inversión de la alimentación	
31MD99	Generador de Pulsos con LM555		Alimentación	5-12VDC
			Salida	1 canal - onda cuadrada
			Frecuencia de trabajo	4Hz a 1,3kHz
			Tamaño	29*12mm
31MD05	Modulo Sensor de Luz con fotoresistor LDR		Tensión de trabajo	3,3-5V
			Tamaño de la placa	32*14 mm
			Sensor	1 LDR 3mm
			Preset	ajuste de sensibilidad
			Comparador	LM393
			led rojo	indicador de alimentación
			Led verde	indicador de salida digital D0
DS1307	Modulo RTC Reloj de Tiempo Real Electrónico Calendario DS1307 I2C EEPROM 24C32		Chip	DS1307 Comunicación I2C
			Memoria	EEPROM 24C32 32K I2C
			Ajuste automático	día / hora / mes / semana / año / am pm 24h
			Aplicación	Domótica - Robótica
			Precisión	con error de 10minutos al año.
			Alimentación	CR2032 (no provista)
			Tamaño de la placa	27*28*8,4mm
DS3231	Modulo RTC Reloj de Tiempo Real Electrónico Calendario DS3231 I2C EEPROM 24C32		Chip	DS3231 Alta precisión Comunicación I2C
			Memoria	EEPROM 24C32
			Incluye cristal y compensador de temperatura asegurando óptima precisión	
			Ajuste automático	día / hora / mes / semana / año / am pm 24h
			Alimentación	CR2032 (no provista)
			Aplicación	Domótica - Robótica
			Tamaño de la placa	38*22*14mm
72MD01	Modulo Receptor Infrarrojo HX1838		Chip	HX18358
			Tensión de trabajo	2.7V-5.5V
			Tamaño	6.4mm*7.4mm *5.1mm
			Ángulo de recepción	90°
			Frecuencia	37.9KHZ
			Distancia de recepción	18 mts
			Usos múltiples donde se requieran recepción infrarroja	
72MD02	Modulo Emisor Infrarrojo		Led	LED IR 5mm
			Compatible con Módulo Receptor Infrarrojo HX1838	
			Tensión de trabajo	5V
			Consumo	90mW
			Tamaño	5cm x 4cm x 3cm
31MD23	Modulo Detector Sensor de Luz con Diodo Led		Tensión de trabajo	3,3-5V
			Tamaño de la placa	32*14mm
			Sensor	1 diodo led
			Preset	ajuste de sensibilidad
			Comparador	LM393
			led rojo	indicador de alimentación
			Led verde	indicador de salida digital D0
31MD27	Modulo Infrarrojo Detector Sensor de Proximidad / Obstáculos		Tensión de trabajo	3,3-5V
			Tamaño de la placa	32*14mm
			Distancia de detección	2 a 30 cm
			Ángulo de detección	35°
			Preset	ajuste de sensibilidad
			Comparador	LM393
			led rojo	indicador de alimentación
			Led verde	indicador de salida digital D0
31SS31	Sensor Detector de Sonido con Micrófono Regulable		Tensión de trabajo	3,3-5V
			Tamaño de la placa	32*14mm
			Máxima distancia de inducción	0,5m
			Micrófono alta sensibilidad	
			Preset	ajuste de sensibilidad
			Chip	LM393
			Aplicación	activador de luces con sonido
			Cuenta con indicador luminoso de activación	

31MD61	Módulo Reproductor MINI MP3		Dispone de un lector micro SD compatible con FAT16 y FAT32, con una capacidad máxima de 32GB.	
			Velocidades de muestreo de 8, 11.025 12 16 22.05 24 32 44.1 y 48 kHz, y salida con DAC de 24 bits. So	
			Dispone de 30 niveles de volumen ajustable, ecualizador de 6 niveles, y una relación señal ruido (SN	
			Funcionamiento autonomo o combinado con placa UNO o microcontrolador	
31MD63	Módulo Reproductor Grabador de Audio ISD1820		Tensión de trabajo	3.3-5V
			Tamaño de la placa	37*54mm
			Modo de encendido automático	
			Control manual o automático con MCU	
			Graba hasta 20 segundos de audio	
			Chip	ISD1820
32MD22	Módulo Sensor de Vibración SW-18015P		En posición estática o de reposo	switch apagado
			Ante vibración de contactos	emisión de señal digital
			Switch utilizado	SW-18015P
			Tensión de trabajo	3V-5V
			Omnidireccional	funciona con cualquier ángulo
			Permite conexión directa a la salida de microcontrolador IO	
32MD27	Módulo Sensor de nclinación Tilt SW-520D		Sensor de alta sensibilidad	SW-520D
			Tensión de trabajo	3.3-5V
			Tamaño de la placa	32*14mm
			Salida digital	
			Detecta los cambios de ángulo del sensor y devuelve un valor digital	
			Comparador	LM393
32MD34	CY-521 MPU-6050 Módulo Giróscopo Acelerómetro 3 ejes		Chip	MPU-6050
			Tensión de trabajo	3.3-5V
			Rango de giróscopo	: +/-250 500 1000 2000°/s
			Rango de aceleración	: +/-2 +/-4 +/-8 +/-16g
			Comunicación	Standard IIC
32SS61	Sensor Ultrasónico HC-SR04		Tensión de trabajo	5V
			Consumo	< 2mA
			Angulo sensor	< 15 grados
			Distancia de detección	20*45mm
			Alta precisión	hasta 3mm
79SS30	Sensor Detector de distancia Infrarrojo analógico GP2Y0A21YK0F VE713		Sensor de proximidad	GP2Y0A21YK0F SHARP®
			Distancia de detección	10-80cm
			Salida	analoga
			Tamaño	29.5 × 13.5 mm × 13 mm
			Corriente	30mA
			Tensión	4.5 - 5.5 V
Aplicación: equipos robótica, consolas				
33FC03	Sensor Detector Óptico frarrojo lector encoder FC-03		FC03 - emisor fotodiodo IR - detector fototransistor	
			Tensión de trabajo	3,3 a 5V
			Basado en comparador LM393	
			Salida digital	ON/OFF
			Salida analógica	0 - VCC
			Led indicador de alimentación y detección	
Aplicación: equipos robótica, consolas				
32SS71	HC-SR501 Sensor Piroelectrico infrarrojo		Rango de tensión de trabajo	DC 4.5-20V
			Corriente inactiva	<50uA
			Ángulo de sensor	<100° ángulo cono
			Temperatura de operación	-15° +70 grados
			Tamaño del lente sensor	diámetro: 23mm
			Tamaño de placa	32*24mm
32SS77	Sensor de proximidad fotoeléctrico infrarrojo ajustable E18-D80NK		Rango de tensión de trabajo	5V DC
			Corriente de trabajo	10-15mA
			Corriente máxima	100mA
			Rango de detección	3-80cm
			Tamaño	18*45*20mm
32SS80G1	Sensor de proximidad inductivo LJ18A3-8-Z		Alimentación	3 A 36VDC
			Distancia de detección	8mm
			Diámetro del sensor	12mm
			Corriente de salida	300mA
			Cableado	Marron = Positivo / Azul = común/tierra Negro = señal
			Largo del cable	1 metro
			Aplicación	Detección de metales - automatización
				NPN



















33MD11-5A	ACS712 Módulo Sensor de Corriente 5A		Chip	ACS712ELC-05B
			Tensión de trabajo	5V
			Salida	analógica 185mV / A
			Tamaño	31*13mm
33MD12	ACS712 Módulo Sensor de Corriente 20A		Chip	ACS712ELC-20A
			Tensión de trabajo	5V
			Salida	analógica 100mV / A
			Tamaño	31*13mm
33MD62	Módulo Transceptor de RF NRF24L01+ 2.4GHz		Tipo de módulo	inalámbrico Versión Mejorada NRF24L01+
			Alimentación	1,9-3,6V (recomendada 3,3V)
			Potencia de salida máxima	20dBm
			Tasa de transmisión	+7dB
			Recepción (sensibilidad)	≤ -90dB
			Banda de funcionamiento	ISM 2,4GHz
			Alcance de transmisión	250m
			Consumo energético bajo	Acelerador por hardware protocolo SPI
			Tamaño	15*29mm
72MD81	Juego Módulos RF Transmisor y Receptor 433MHz Super regenerativo		Tipo de módulo	inalámbrico unidireccional
			Tensión de trabajo	DC 5V
			Frecuencia de recepción	433.92MHz
			Sensibilidad de recepción	-105dB
			Recepción (sensibilidad)	≤ -90dB
			Distancia de de transmisión	20 a 200 metros
			Tension de trabajo (transmision)	3,5-12V
			Frecuencia de transmisión	433MHz
			Pinout left → right: (DATA; VCC; GND)	
33MD71	HC-05 Módulo inalámbrico Bluetooth RS232 / TTL		Protocolo USB	USB v1.1/2.0
			Frecuencia	2,4GHz ISM
			Modulación	CFSK
			Potencia de transmisión	< 4dBm, Clase 2
			Sensibilidad	< -84dBm a 0.1% BER
			Proporcion de transmisión	Asíncronica: 2.1 Mbps/160 kbps Síncronica: 1Mbps/1Mbps
			Perfil	Puerto Serial Bluetooth
			Alimentación	3,3VDC 50mA
			Temperatura de trabajo	-5°C a +45°C
33MD75-5	Módulo Bluetooth 4.0 BLE a UART CC2541 - CC2540		Protocolo USB	Bluetooth V4.0 BLE
			Tension de trabajo	3,3 a 6V
			Configuración Puerto Serie	9600 N, 8, 1
			Velocidad	9600
			Perfil de reacción	0,4 segundos
			Consumo	90UA-400UA
			Aplicación	Android, Apple, PC y Mac
33MD77	Módulo Bluetooth Trceptor Amplificador de Audio BK8000L		Protocolo USB	Bluetooth V2.1 + EDR - HFPV 1.5 A2DPV 1.2
			Rango de transmisión	10 metros
			Poder de transmisión	Clase 2 4DBM
			Sensibilidad	-80dbm <0.1%BER
			Rango de frecuencias	2,4 - 2,48GHz
			Decodificador de Audio	SBC
			SNR	=75db
34MD01	TP4056 Cargador batería Li-ion 5V 1A con led salida <u>mini</u> USB y protección de sobrecarga		Interfase de entrada	puerto mini USB
			Módulo de carga	lineal
			Corriente	1A ajustable
			Precisión de carga	1.5%
			Tensión de entrada	5V
			Tensión carga completa	4,2V
			Indicador led	rojo (cargando) verde (carga completa)
			Temperatura de trabajo	-10°C a +85°C
			Módulo de protección de carga	SI
34MD02	TP4056 Cargador batería Li-ion 5V 1A con led salida <u>mini</u> USB		Interfase de entrada	puerto mini USB
			Módulo de carga	lineal
			Corriente	1A ajustable
			Precisión de carga	1.5%
			Tensión de entrada	4,5V-5,5V
			Tensión carga completa	4,2V
			Indicador led	rojo (cargando) verde (carga completa)
			Temperatura de trabajo	-10°C a +85°C
			Polaridad invertida	NO
34MD02 MIC	TP4056 Cargador batería Li-ion 5V 1A con led salida <u>micro</u> USB		Interfase de entrada	puerto micro USB
			Módulo de carga	lineal
			Corriente	1A ajustable
			Precisión de carga	1.5%
			Tensión de entrada	4,5V-5,5V
			Tensión carga completa	4,2V
			Indicador led	rojo (cargando) verde (carga completa)
			Temperatura de trabajo	-10°C a +85°C

32MD50	Módulo USB DC-DC Booster /in 0,9 a 5V Salida 5V		Carga para teléfono móvil, cámara y productos digitales con USB	
			Voltaje de entrada	0,9 a 5V
			Voltaje de salida estable	5V
			Eficiencia de conversión	96%
			Corriente de salida con 2 pilas AA	600mA
			Indicadores LED	
			Tamaño	18*25mm
			Temperatura de trabajo	-40°C a +85°C
			Utraliviano	
34MD50	Modulo Amplificador de Audio TDA7492P 50W+50W con receptor Bluetooth		Chip utilizado	TDA7492P
			Alimentación	Interfaz 2.1 8-25V DC
			Entrada de Audio	CSR8635 Chip Bluetooth / Bluetooth V4.0
			Salida de Audio	Auxiliar Mini Plug Stereo 3,5mm
			Impedancia de Salida	8 ohms (recomendado)
			info adicional	NE5532 - Play, Last, Next, Vol+, Vol -, Power
			Tamaño	80x50x15mm
34MD62	Modulo Amplificador de Audio Mono TDA2030A 18W 6-12V		Chip utilizado	TDA2030A
			Tensión de trabajo	6-12V
			Potenciómetro 10kOhm	regula volumen
			Potencia de salida	18WV
			Impedancia de salida	4-8ohm
			Incluye led indicador y disipador de temperatura	
			Tamaño	32*24*25mm
34MD69	Modulo Amplificador de Audio Mono TDA8932 10W 12-24V		Chip utilizado	TDA8932T NXP
			Tensión de trabajo	10-30V (recomendada entre 12 y 24V)
			Eficiencia	90%
			Potencia de salida	10W
			Impedancia del altavoz	4-8ohm
			Si se utiliza voltaje máximo, utilizar disipador sobre el chip	
			Tamaño	45*31mm
34MD72	Módulo COMPLETO Amplificador Audio Estéreo PAM8403 3W+3W Control de Volumen		Chip utilizado	PAM8403
			Tensión de trabajo	2,5-5V (permite alimentación desde USB)
			Amplificado Clase D	90% eficiencia / Parlantes de 4-8ohm
			Potencia de salida	3W por canal (en 5V y 4ohm)
			Control de Volumen / Aplicación MP3 WAV / No requiere disipador	
			Incluye protección cortacircuito y sobrecalentamiento	
			Tamaño	30*30mm
34MD79	Modulo Amplificador de Audio Mono TPA3118 60W 12-24V		Chip utilizado	TPA3118
			Tensión de trabajo	12-24V
			Eficiencia	90%
			Potencia de salida por canal	60W (24V a 2,5A)
			Impedancia del altavoz	recomendado 4ohm
			Tamaño	46*35mm
PAM8403	Módulo Amplificador Audio Estéreo PAM8403 3W+3W Clase D 2,2-5V		Chip utilizado	PAM8403
			Tensión de trabajo	2,2-5V (permite alimentación desde USB)
			Amplificado Clase D	90% eficiencia / Parlantes de 4-8ohm
			Potencia de salida	3W por canal (en 5V y 4ohm)
			Relación S/N	90dB
			Incluye protección cortacircuito y sobrecalentamiento	
			Tamaño	20*18mm
PAM8610	Módulo Amplificador Audio Estéreo PAM8610 10W+10W Clase D 7-15V		Chip utilizado	PAM8610
			Tensión de trabajo	7-15V
			Amplificado Clase D	Alta eficiencia / Parlantes de 4-8ohm
			Potencia de salida	10W por canal
			Rango de Frecuencia	20Hz a 20KHz
			Incluye protección cortacircuito y sobrecalentamiento	
			Tamaño	30*25mm
34MD45	or Presencia Radar Efecto Doppler RCWL-0516		Tension de trabajo	4-28V
			Salida	3,3V
			Corriente de funcionamiento	2,8mA
			Distancia de detección	5 a 7 metros
			Potencia de transmisión	20mW
			Corriente de salidad máxima	100mA
34MD94	RC522 Lector RFID con IC Card S50 Fudan Cards Key Chains	 kit completo	Corriente	13-26mA / DC 3.3V
			Corriente ociosa	10-13mA / DC 3.3V
			Corriente sleep	< 80uA
			Corriente Pico	< 30mA
			Frecuencia de trabajo	13,56MHz
			Soporta tarjetas tales como:	S50, S70, UltraLight, Pro, Desfire
34MD04	Módulo DC-DC StepUp 2.5A XL6009		Convertidor DC-DC	XL6009 (conmutado step-up o boost)
			Tensión de entrada	5V a 32V
			Tensión de salida	7V a 35V
			Tensión de salida ajustable con preset	
			Transformación de nivel de voltaje a otro de mayor o menor nivel	
34MD20	Módulo DC-DC StepUp 4.5V-32V a 5V-52V XL6009 con display digital y voltimetro LED		Convertidor DC-DC	XL6009 (conmutado step-up o boost)
			Tensión de entrada	4,5V a 32V
			Tensión de salida	5V a 52V
			Tamaño	66mm x 36mm
			Corriente Entrante	4A (máximo)
			Ajustes por medio de pulsaciones corta, moderada y larga	
			Incluye display digital - voltímetro LED	

35MD02	Módulo DC-DC Ajustable 4.5-40V		Chip	LM2596S
			Tensión de entrada	DC 3V a 40V
			Tensión de salida	DC 1,25Va 35V
			Corriente de salida	3A regulada
35MD02G1	Módulo DC-DC Ajustable 4.0-40V con display		Voltímetro con display de medición de tensión y autocalibrado.	
			Precisión	± 0.05V, rango 0-40V
			Tensión de entrada	DC 4V - 40V
			Tensión de salida	DC 1,25 -37V
			Corriente de salida	3A regulada
			Eficiencia	88%
35MD02G6	Módulo DC-DC Ajustable 4.0-40V con display - improved version		Voltímetro con display de medición de tensión y autocalibrado. Improved version	
			Precisión	± 0.05V, rango 0-40V
			Tensión de entrada	DC 4V - 40V
			Tensión de salida	DC 1,25 -37V
			Corriente de salida	3A regulada
			Eficiencia	88%
87FT95	Módulo DC-DC Ajustable - Regulador de tensión con LM317T		Corriente de salida	1.5A (min), 2.2A (typ)
			Tensión de entrada	4,2 -40V
			Tensión de salida	0,8 - 20V
			Frecuencia	100MHz
			Tamaño	3,56cm x 1,68cm
			Uso: ajuste lineal de tensión	
			Chip	LM317T
85FT97	Módulo DC-DC Ajustable XL4015- Corriente Constante 5A		Corriente de salida	5A max
			Tensión de entrada	4V-38V
			Tensión de salida	1,25V a 36V ajustable
			Frecuencia	180MHz
			Tamaño	61mm x 26 mm x 15 mm
			Chip	XL4015
			Permite variar voltaje y corriente por separado - incluye led indicador	
87FT34	Módulo DC-DC Ajustable XL4015- Corriente Constante 5A con display		Corriente de salida	0-5A
			Tensión de entrada	4V-38V
			Tensión de salida	1,25V a 36V ajustable
			Potencia de salida	75W
			Frecuencia de trabajo	180KHz
			Chip	XL4015
			Eficiencia	96%
			Protección contra cortocircuitos	8A
			Display de 4 dígitos y Salida USB	
			Protección de sobrecarga	automático
87FT26	Módulo DC-DC 4,5 a 40V Salida 5V 2A con display		Voltaje de entrada	4,5 a 40V DC
			Voltaje de salida	5V
			Corriente de salida	2A
			Protección sobre voltaje y temperatura	
			Display de 3 dígitos	
			Indicador Led de salida activada	
			Tamaño	58 mm * 21 mm * 10 mm
33MD95	Módulo DC-DC Step Down XL7015 Salida 5-20V 0,8A Ajustable		Chip	XL7015
			Tensión de entrada	5 - 80 VDC
			Tensión de salida	5 - 20 VDC ajustable
			Corriente de salida	800 mA (máxima)
			Potencia máxima de salida	7W
			Frecuencia Switching	150KHz
			Protección sobrecarga, sobretemperatura y corto	
			Permite tener una tensión regulada a partir de una fuente con voltaje mayor	
35MD44	Módulo DC-DC Step Down 4.5-28V 3A Mini MP1584		Chip	MP1584
			Tensión de entrada	4,5 - 28V
			Tensión de salida	0,8 - 20V
			Corriente de salida	3A máxima
			Eficiencia	92%
			Ripple de salida	menor a 30V
			Frecuencia	1,5MHz maximo
38MD70	CONVERTIDOR AUTOMÁTICO DC-DC UP-DOWN STEP LTC3780 3A		Chip Dual	LM2577S + LM2596S
			Tensión de entrada	3,5 a 28V
			Tensión de salida	1,25 a 26V
			Corriente	3A
			Luego que la tensión de entrada es determinada , la tensión de salida es independiente de la tensión	
			Modulo buck boost, adaptable a panel solar.	
99UP06	CONVERTIDOR DC DC BOOST STEP UP 6A 150W		Voltaje de entrada	10 a 32 DC
			Voltaje de salida	12 a 35 DC (ajustable)
			Corriente de salida	6A (max)
			Corriente de entrada	10A (máximo con disipador)
			Potencia de salida	150W máximo c/condición de enfriamiento
			Sin protección inversa ni sobrecarga: instalar fusible o circuito de protección	
			Regulador de voltaje variable tipo step up o buck: aumento de voltaje eficiente	
99UP10	CONVERTIDOR DC DC BOOST STEP UP 10A 250W		Aplicación: robótica, domótica, aeromodelismo, iluminación	
			Voltaje de entrada	8,5 a 48 DC
			Voltaje de salida	10 a 50 DC
			Corriente de salida ajustable	0.2 a 10A
			Corriente máxima de salida	10A con disipador
			Potencia de salida	250W
			Placa de Aluminio -Protección sobrecorriente e inversión de polaridad	
			Fuente DC-DC elevadora de voltaje con corriente y tensión ajustable de salida	
			Aplicación: PDA automóvil, luces LED, domótica	

55C10	CONVERTIDOR DE NIVELES USB A UART TTL CH340G		Chip	CH340G
			Adaptador USB - UART TTL compatible con USB 1.1 USB2.0 USB 3.0	
			USB a TTL puerto serial	5V - VCC - 3,3V - TXD - RXD - GND
			Indicadores de recepción, transmisión y power	
			Tensión de trabajo	5V
			Compatible con Windows y iOS	
DB9-TTL	nector Adaptador DB9 A TTL MAX3232		Chip Comunicación	MAX3232
			Voltaje de trabajo	3,3 - 5,5V
			Línea de Extensión	UART RS232 combinada
			Alimentación	3 a 5,5V
			Aplicaciones: modificaciones de radio, flash de teléfono, XBOX360 flash, GPS, detección de vehículos	
			Indicador de Power	
CARD SD 3V3	Adaptador de tarjetas micro SD 3V3 Lector de tarjetas micro SD 3V3		Módulo lector de tarjeta Micro Sd y SDHC	
			Interfaz de comunicación	SPI Estándar
			Permite conectar a un microcontrolador una tarjeta de memoria permitiendo almacenar gran cantidad de datos	
			Regulador de tensión incorporado	5V
			Aplicación: proyectos MP3 - dataloggers	
CARD SD 5V	Adaptador de tarjetas micro SD 5V Lector de tarjetas micro SD 5V		Módulo lector de tarjeta Micro Sd y SDHC	
			Interfaz de comunicación	SPI Estándar
			Permite conectar a un microcontrolador una tarjeta de memoria permitiendo almacenar gran cantidad de datos	
			Regulador de tensión incorporado	3,3V
			Aplicación: proyectos MP3 - dataloggers	
CSR 4.0	Adaptador Receptor Bluetooth 4.0		Adaptador para conectar joystick bluetooth - Playstation - Xbox - PC	
			Permite conectar varios dispositivos al mismo tiempo	
			Versión Wireless Plug and Play	BT 4.0 + EDR
			Alcance	20mts
			Presentación	Blister
			Compatibilidad	Windows - Bluetooth v1.2/2.0/2.1/3.0/4.0
			Chip	CSR8510
			Soporta audio, voz y datos	
87FT90	Módulo Cargador para 3 Baterías 18650		Límite Máx. Corriente de Descarga:	10A
			Voltaje de sobrecarga	4,25-4,35V
			Voltaje de sobredescarga	2,3-3V
			Corriente Máxima de trabajo	6A
			Medidas	16x50mm
			Permite cargar hasta 3 baterías de litio 18650	
			Voltaje de entrada	12-12,6V
			Cuenta con protección sobrecorriente	
87FT93	Módulo PROTECTOR de Carga 10A para 3 Baterías 18650		Módulo de Protección para 3 baterías Li-Ion 18650 - NO ES CARGADOR	
			Protección contra cortacircuito - sobrecarga - sobredescarga - sobrecorriente	
			Voltaje de protección	4,25-4,35v +- 0,05v
			Corriente Máxima de trabajo	10A
			Componentes de placa	S-8254AA y 2 x chip CA71C4
			Diseñado para protección y corte automático por baja tensión de batería Li-ion	
97FT90	Módulo de Control de Carga MS18650 15A con protección		Módulo de Control de Carga para batería BMS18650 Li-Ion Lipo pack	
			Corriente Pico	15A
			Tensión de trabajo	7,4V
			Protección sobrecarga	
35MD15G1	Modulo Sensor Infrarrojo Distancia Detector Objetos Obstáculos		Distancia de detección infrarrojo	2 - 30 cm
			Ángulo de detección	35°
			Tensión de trabajo	3,3-5V
			Corriente estática	<2mA
			Ajuste de distancia	comparador LM393
			Indicador de alimentación	led rojo
			Indicador de salida digital	led verde
			Conexión	3 hilos
39MT02	A4988 RAMPS Pololu StepStick Driver motor paso a paso con disipador		Baja salida RDS	Impresoras 3D - Raspberry y Arduino
			Máxima corriente de salida	1A
			3.3 y 5V compatibilidad lógica	
			Modos	Completo, 1/2, 1/4 y 1/6
			Protección a tierra y de sobrecarga	
			Peso	15grs
01SP26	SW-520D tilt switch / sensor de inclinación		Sensor de inclinación digital SW-520D - sensor tilt	
			El sensor tilt de doble esfera reemplaza al de mercurio	
			Máximo voltaje	12v
			Temperatura de trabajo	-40 a 75°C
			Resistencia de aislación	300 ohm
61MD01	Ethernet W5100 shield		Capacidad NetWork IP:	TCP y UDP
			Micro SD card slot	para tarjeta SD hasta 2GB.
			Chip:	Wiznet W5100 Ethernet
			Soporta hasta 4 conexiones simultáneas.	
			Puede utilizarse como server o cliente.	
			Compatible con Arduino Duemilanove, UNO, MEGA (1280/2560)	
			Soporta tarjetas mini SD / TF	
			Versión Mejorada	

ESP12	Modulo NodemCu Wemos D1 Mini WiFi ESP12F		Modulo Wemos D1 Mini WiFi ESP12F ESP8266 4Mb Conversor USB a UART CH340G TCP/IP integrado Plug and Play Boton reset Conector micro USB Antena Pcb Open source Model Vendor ISM 2.4GHz Wi-Fi certificado Módulo FCC, Antena PCB
62MD50	ESP8266 Lua WIFI V3 CH340 para NodeMcu		Soporta Arduino IDE1 con Arduino ESP8266- Último Firmware Usa Modulos Wi-Fi - ESP-12E. USB - 5V Power y puerto Micro USB vía programa. Se ajusta en breadboard/protoboard estándar y brinda acceso con líneas de agujeros en cada lado. 10 GPIO, cada GPIO puede ser PWM, I2C o 1 cable. Terminales: 2x2,54mm 15 terminales con acceso a GPIO, SPI, UART, ADC Botones de Reset y Flash USB-TTL incluido. Plug-n-play Wi-Fi certificado Módulo FCC, Antena PCB
94POT31	Módulo Encoder Rotativo		Tipo de Encoder Incremental - Potenciómetro Digital -5Pin Resolución 20 PPR (pulse per revolution) Voltaje 3,3V-5V DC A diferencia de los potenciómetros analógicos, el digital tiene la capacidad de poder girar indefinidamente
95POTDIG	Módulo Potenciómetro Digital 10K X9C103S		Chip X9C103S Impedancia 40 Ohm Alimentación 3-5V 10K Permite que la variación de la resistencia sea hecha de forma electrónica digital por medio de microcontrolador
CAMARA	Camara OV7670 VGA		Cámara OV7670 Lente óptico 1/6" Ángulo 25° Formato de imagen VGA, CIF (hasta 40x30) Parámetro configurables Exposición Ganancia Blancos Tono autoajuste UV - autodetección Flicker - corrección de sombra - escalamiento Tensión de trabajo 3,3v Coertura Pixel 3,6µm x 3,6µm Lente de alta calidad F1.8/6mm
70PS2	Módulo Joystick PS2 Axial con pulsador		Idem Joystick de consola de juegos. Ejemplo: PS2 Puede controlar la entrada del módulo X,Y,Z y para lograr un valor particular en una función, se puede configurar Salidas analógicas para la dirección (VRx-VRy) y una salida digital del pulsador (SW). Voltaje 3,3-5V
05 TOUCH	TTP223 Botón Táctil Capacitivo		Interrupitor - Botón Táctil Capacitivo Tensión de trabajo 2,5-5,5V Tamaño del módulo 15*11mm Chip TTP223 Led indicador visual Área de sensor 11*10,5mm
02TC72	TECLADO MATRIX 4x4		Teclado de membrana digital 4x4 16 TECLAS

00CB66-10	CABLE JUMPER HEMBRA/HEMBRA 40 PINES 10 CM			CABLE DUPONT
00CB67-10	CABLE JUMPER MACHO/MACHO 40 PINES 10 CM			CABLE DUPONT
00CB68-10	CABLE JUMPER MACHO/HEMBRA 40 PINES 10 CM			CABLE DUPONT
00CB60-20	CABLE JUMPER HEMBRA/HEMBRA 40 PINES 20 CM			CABLE DUPONT
00CB61-20	CABLE JUMPER MACHO/MACHO 40 PINES 20CM			CABLE DUPONT
00CB62-20	CABLE JUMPER MACHO/HEMBRA 40 PINES 20CM			CABLE DUPONT
00CB63-30	CABLE JUMPER HEMBRA/HEMBRA 40 PINES 30CM			CABLE DUPONT
00CB64-30	CABLE JUMPER MACHO/HEMBRA 40 PINES 30CM			CABLE DUPONT
00CB65-30	CABLE JUMPER MACHO/MACHO 40 PINES 30CM			CABLE DUPONT
TAMBIÉN CONTAMOS CON SEMICONDUCTORES, ACCESORIOS Y PARTES PARA ARMAR O RECONFIGURAR PLACAS.				