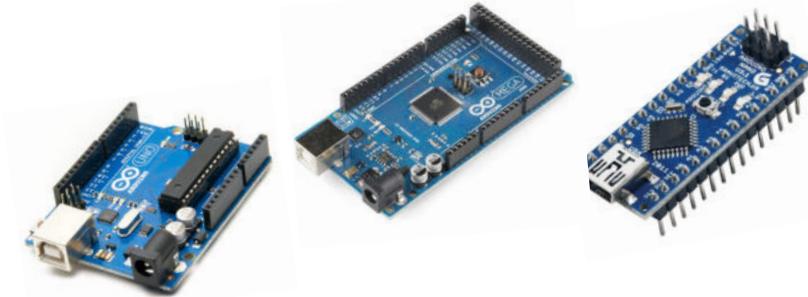
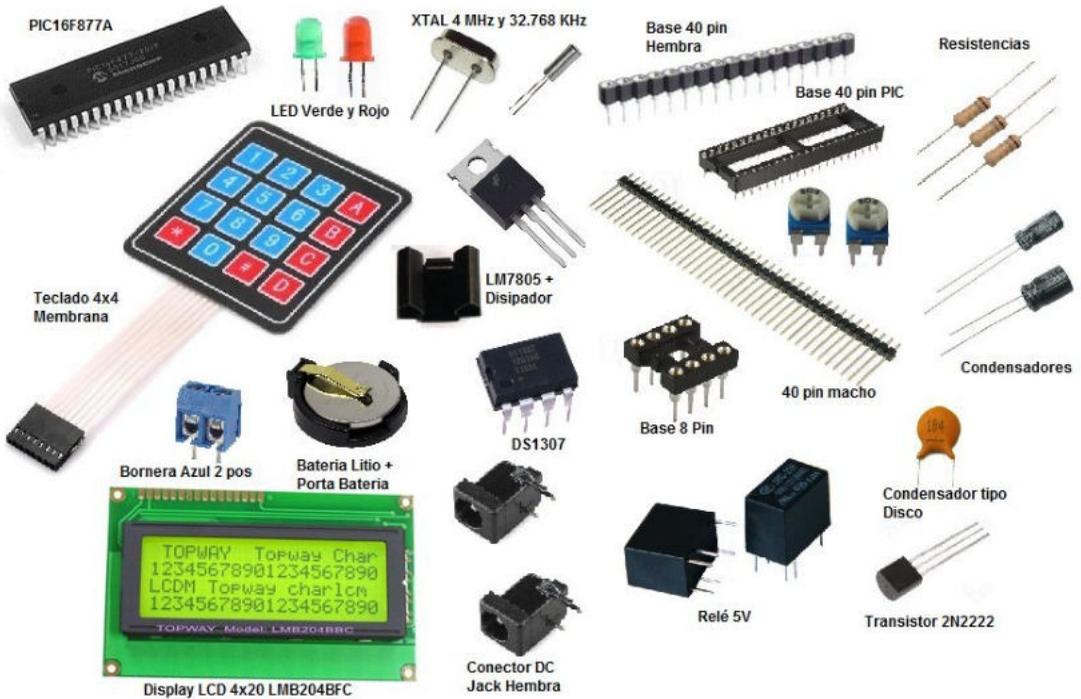




COMPONENTES ELECTRÓNICOS



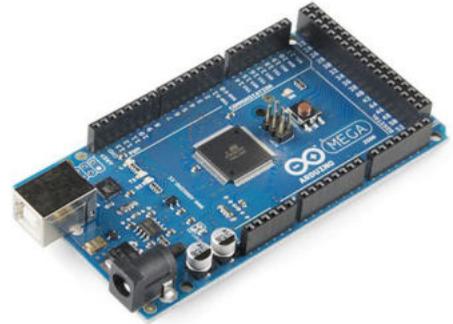
ARDUINO UNO

Microcontrolador junta basada en la ATMEGA328 (Hoja de datos)



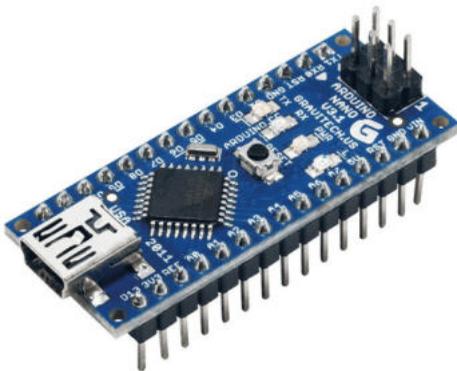
ARDUINO MEGA

Es una placa con un microcontrolador ATMEGA2560



ARDUINO NANO

Es una placa microcontroladora pequeña, flexible y de fácil uso.



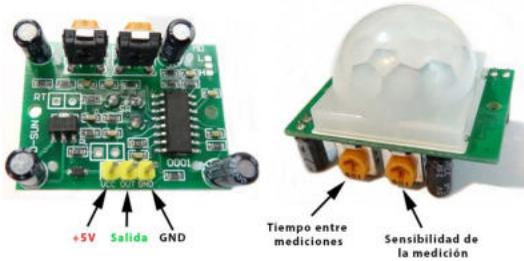
ARDUINO LEONARDO

Es una placa de desarrollo basada en el microcontrolador ATMEGA32U4.



SENSOR PIR EN MODULO HC-SR501

Es un sensor de movimiento fácil de usar. El detector PIR integra una lente Fresnel en el mismo módulo.



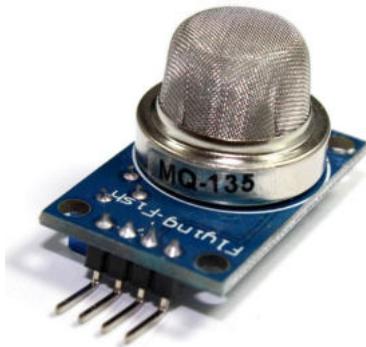
SENSOR ULTRASONIDO HC-SR04

Permite medir distancia mediante ultrasonido desde 2cm hasta 450cm



SENSOR DE CALIDAD DE AIRE MQ-135

Es un dispositivo semiconductor que posee alta sensibilidad para detectar una concentración de Monóxido de Carbono y gas combustible.



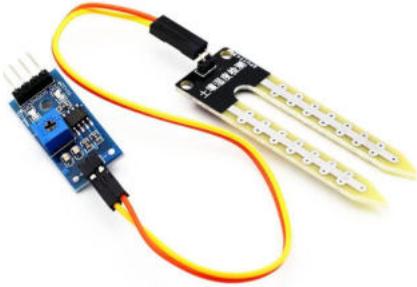
SENSOR DE LLUVIA FC-37 PARA ARDUINO PCB

Detectan la presencia de lluvia por la variación de conductividad del sensor al entrar en contacto con el agua..



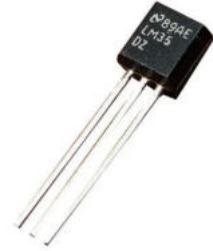
SENSOR DE HUMEDAD PARA SUELO YL-69

Sensor de humedad en suelos, medida analógica e indicación de activación digital con ajuste de sensibilidad.



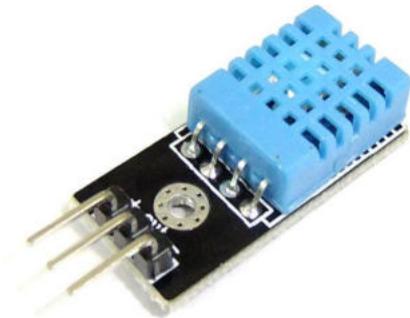
LM35DZ SENSOR DE TEMPERATURA

Es un sensor de temperatura de $\pm 0.5^\circ$ C con un voltaje de salida linealmente proporcional a la temperatura centígrada.



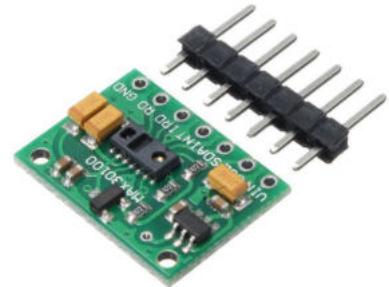
SENSOR DHT11 TEMPERATURA Y HUMEDAD

Este pequeño módulo contiene internamente dos sensores, uno de temperatura y otro de humedad relativa.



SENSOR DE LLUVIA FC- 3.7 PARA ARDUINO PCB

Detectan la presencia de lluvia por la variación de conductividad del sensor al entrar en contacto con el agua..



SENSOR DE RADIACIÓN SOLAR UV GYML-8511

Es un sensor de luz ultravioleta (UV), entrega una señal analógica que depende de la cantidad de luz UV que detecta.

GY-8511



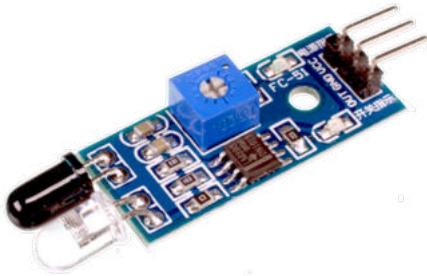
PULSIOXÍMETRO MAX 30100

Es un método no invasivo, que permite medir el porcentaje de saturación de oxígeno de la hemoglobina (SaO₂) en sangre de un paciente con utilizando un circuito de fotoeléctricos.



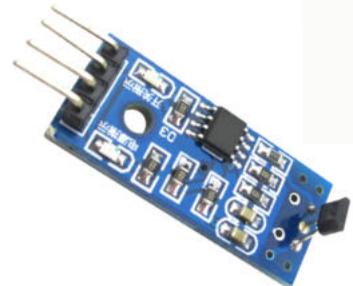
SENSOR INFRARROJO DE OBSTÁCULOS ARD-IR5MM

Es un dispositivo que detecta la presencia de un objeto mediante la reflexión que produce en la luz .



MÓDULO DE SENSOR MAGNÉTICO DE EFECTO HALL A3144.

Detecta la presencia de campo magnético. Siempre que un campo magnético se acerque al sensor dentro de su distancia de detección, emitirá una señal en el pin de salida.



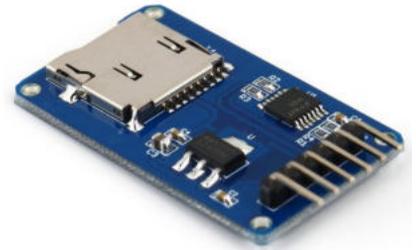
FOTORRESISTENCIA CDS DE 7X6MM

Es un componente electrónico cuya resistencia disminuye con el aumento de intensidad de luz incidente.



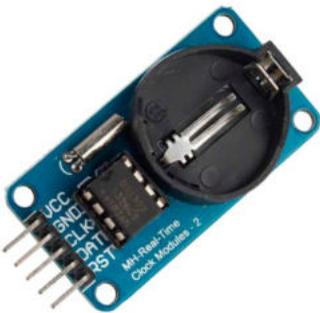
LECTOR DE MEMORIA SD PARA ARDUINO

Es un dispositivo que permite emplear como almacenamiento una tarjeta SD, que podemos incorporar en nuestros proyectos de electrónica y Arduino.



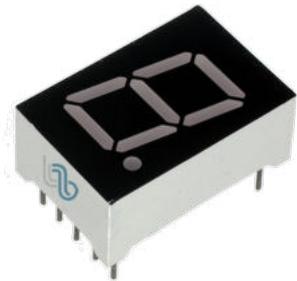
DS3231 RTC I2C RELOJ EN TIEMPO REAL + 24C32 MODULO

Este módulo es compatible con varios microcontroladores y microcomputadores, tales como PIC, Arduino o Raspberry Pi.



DISPLAY 7 SEMENTOS ANODO COMUN 1 DIGITO ESTÁNDAR

Es un dispositivo opto-eléctrico que permite visualizar números del 0 al 9.



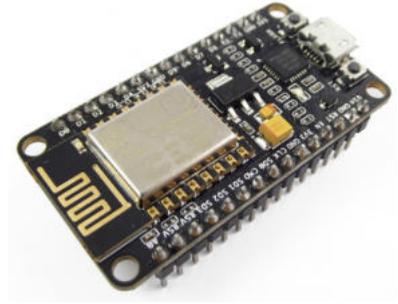
SIM900 GSM/GPRS MODULO SIM 900

Es una tarjeta ultra compacta de comunicación inalámbrica. Además es compatible con todos los modelos de Arduino con el formato UNO.



ESP8266 Y CH340 WIFI LOLIN NODEMCU

Es una pequeña placa Wifi compatible con Arduino lista para usar en cualquier proyecto IoT



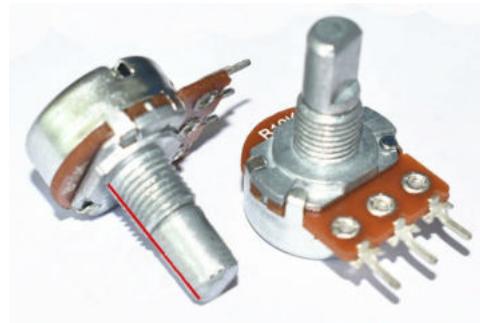
LED RGB CÁTODO COMUN 4 PINES

Consiste básicamente en un material semiconductor que es capaz de emitir una radiación electromagnética en forma de Luz.



POTENCIOMETRO MONO 10K

Con eje hundido de 6 mm, para botón de tipo internacional con 18 ranuras, fijación tuerca y borne para CI.



LCD 16X2 PEQUEÑO PANTALLA AZUL

Tiene 16 caracteres por 2 líneas, un interfaz en paralelo, lo que significa que el microcontrolador tiene que manipular varios pines de interfaz a la vez para controlar la visualización.



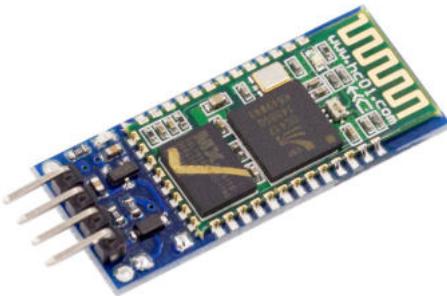
MODULO I2C EXPANSION PARA LCD

Es un módulo I2C para LCD. Es capaz de mostrar 16x2 caracteres en 2 líneas, caracteres blancos sobre el fondo del LCD



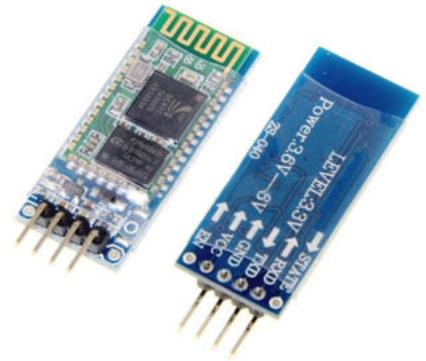
HC-05/ MÓDULO BLUETOOTH MASTER SLAVE

Se configura mediante comandos AT y tiene la posibilidad de hacerlo funcionar tanto en modo maestro como esclavo.



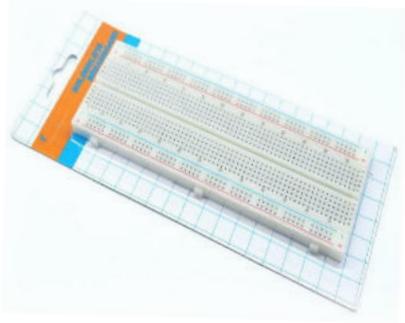
HC-06/ MÓDULO BLUETOOTH ESCLAVO

RS232 4 Pin inalámbrico Bluetooth serie RF módulo transceptor bidireccional canal serie modo esclavo para Arduino



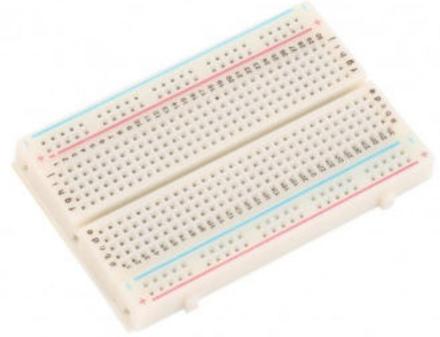
PROTOBOARD PUNTOS CON LAMINA (SB-156)

De 830 puntos en blister



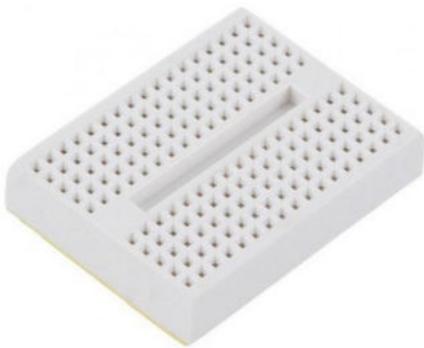
PROTOBOARD MEDIANO

Con 420 puntos, excelente para proyectos de electrónica y prototipos.



PROTOBOARD PEQUEÑO

Mini breadboard adhesiva de 170 puntos para prototipado, ideal para realizar prototipos rápidos en poco espacio.



MICRO SERVO SG90/ COLOR AZUL / 9G

Motor que permite un control preciso en posición angular, este servomotor puede rotar de 0° hasta 180°, su voltaje de operación que va desde los 4.8 a 6 VDC



DRIVER DE MOTOR (MODULO PUENTE H)/ EN PCB ROJO CIRCUITO

L298 DIP

Es el complemento ideal para proyectos de robótica y Router CNC.



BUZZER/ 12V RECTANGULAR 3X24. MM CON CABLE

Es un zumbador que al aplicarle voltaje en sus terminales entre 12V DC genera tonos constantes.



BUZZER DE 5V/THE- 05-ST

El buzzer activo a diferencia del pasivo solo requiere alimentación a 5v para emitir un sonido, ya que cuenta con un oscilador integrado para generar la señal de audio.



LEDS DE COLORES DE 5MM



TECLADO 4X4 - FLAT DE MEMBRANA

Es un dispositivo que agrupa los pulsadores en filas y columnas formando una matriz.



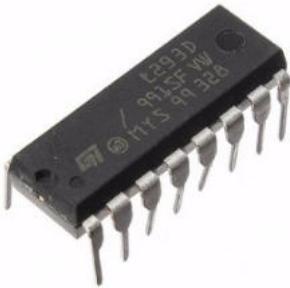
INTERRUPTOR MAGNETICO REED-SWITCH

Se encuentra normalmente abierto (NA) cuando está lejos de un campo magnético.



CI 293D/ CIRCUITO INTEGRADO DRIVER PUENTE H

Es un circuito electrónico que permite a un motor eléctrico DC girar en ambos sentidos (si este lo permite), avance y retroceso..



MOTOR DC 3V A 6V PARA ARDUINO

Viene unido a una caja que posee varios engranajes en su interior que posibilita la reducción y estabilidad de la velocidad.



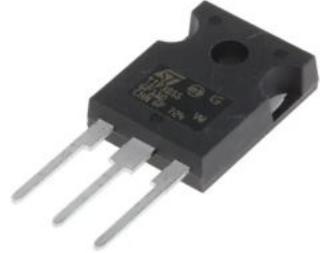
REGULADOR IRFZ44N

Es un transistor de tecnología MOS-FET (Metal-Oxide-Semiconductor - Field Effect Transistor).



TRANSISTOR TIP3055

NPN 15 A 60 V TO-247, 3 pines, 3 MHz, Simple.



TRANSISTOR BT136

Es un componente eléctrico que tiene dos cables utilizados para conectar una corriente alterna (AC) y tercer plomo usado para activar el dispositivo.



MULTIMETRO DIGITAL BASICO DT830L

Con pantalla LCD de 3 1/2 dígitos Indicación de batería baja Continuidad audible Protección contra sobrecarga.



PULSADORES DE 2 Y 4 PINES

Es un dispositivo táctil que sirve como interruptor ya que puede ser activado, al ser pulsado con el dedo y permiten el flujo de corriente mientras es accionado.



BROCHE PARA BATERIA DE 9 VOL

Se usa principalmente en Protoboard o para alimentar cualquier prototipo de circuitos electrónicos.



ZOCALO PARA BATERÍAS DE 9 VOL



KIT PARA CARRO ROBOT

Estructura especialmente diseñada para hacer el montaje de un carro electrónico y/o mecánico, cuenta con una serie de perforaciones sobre el chasis lo que facilita la instalación de cables y módulos que se requieran como Arduino.



RESISTENCIAS

220 ohmios, 1K, 10K...



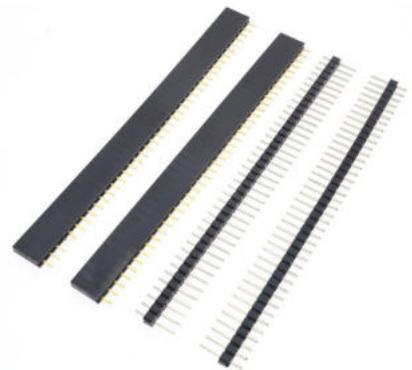
SWITCH ROCKER 3A 250V 10X15MM 2 PINES



CABLE USB PARA ARDUINO



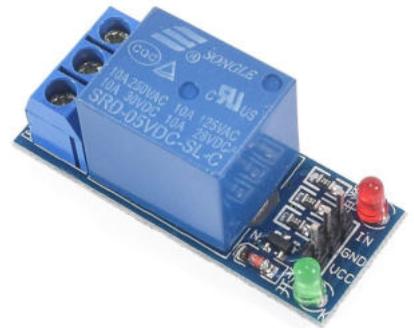
HEADER MM-MH DE 1X40 PINES/ PINES CONECTORES



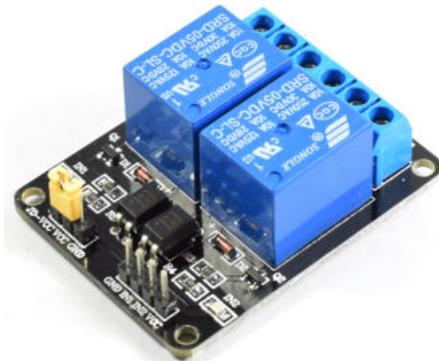
RELÉ COLOR NEGRO DE
5 TERMINALES/ 5VDC -
10A/5P/



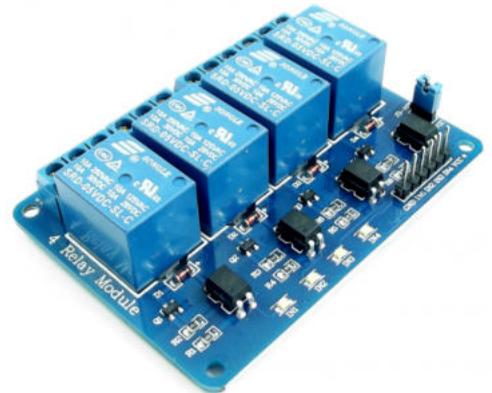
MODULO RELAY 1CH
5VDC



RELAY 2 CANALES 5V
220VAC OPTOACOPLADO



MÓDULO RELAY 4CH
5VDC



CABLE MACHO -
HEMBRA 20CM X 40 PCS



CABLE MACHO -
MACHO 20CM X 40 PCS



CABLE HEMBRA -
HEMBRA 15CM X 40 PCS

