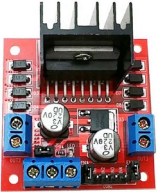
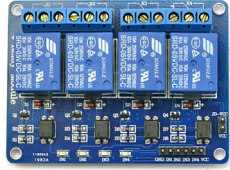
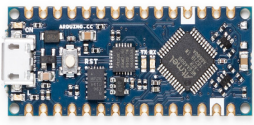
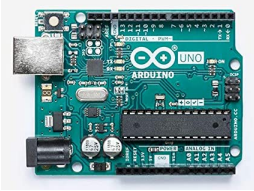
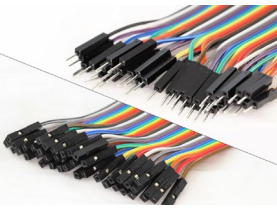
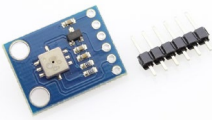


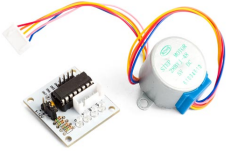
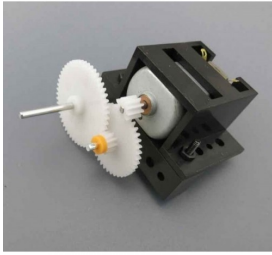
FICHA TÉCNICA DE PIEZAS ARDUINO

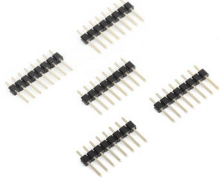
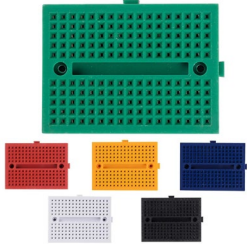
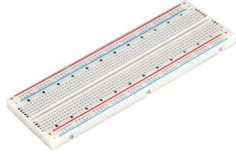
CÓDIGO 15 Arduino		ACELERÓMETRO DIGITAL DE 3 EJES -MMA7455 El MMA7455 puede medir la aceleración en 3 ejes. Es una tarjeta breakout que puede conectar a Arduino. Es necesario conectar VCC, GND, SCA y SCL. - Interfaces IIC / SPI - Test automático del eje Z - Tensión de funcionamiento 2.4 V - 3.6 V (regulador incorporado; funciona desde 5 V) - Umbral programable para la salida de interrupción - Puede reconocer movimientos (golpes, vibraciones, caída libre) - Detección de pulsos sencillos o dobles - Sensibilidad: 64 LSB/g @ 2 g, @ 8 g en el modo de 10 bits - Sensibilidad seleccionable (± 2 g, ± 4 g, ± 8 g) en el modo de 8 bits	Material fungible - Solicítalo en el mostrador de préstamo.	
7688555		ARDUINO CONTROL DE MOTORES DOBLES 2A L298N Controlador L298N, driver controlador doble puente H. Permite controlar hasta 2 motores de corriente continua o un motor paso a paso bipolar. También un motor paso a paso unipolar configurado como bipolar. - Voltaje operativo mínimo: 5V - Voltaje operativo máximo: 35 V - Máxima corriente: ± 2 A - Voltaje lógico: 5V - Entradas de señal PWM para el control de velocidad - Salidas: para 2 motores de DC o para un motor bipolar paso a paso - Medidas : 43 X 43 X 24 mm La tarjeta tiene la opción de habilitar un regulador LM7805 integrado en ella para alimentar la parte lógica con lo que se puede alimentar la tarjeta con 12V por ejemplo.	Solicítalo en el mostrador de préstamo	
768794		ARDUINO KIT MODULO RFID RC522 + TARJETA + TAG El módulo utiliza 3.3V como voltaje de alimentación y se controla a través del protocolo SPI, por lo que es compatible con casi cualquier microcontrolador, Arduino o tarjeta de desarrollo. El RC522 utiliza un sistema avanzado de modulación y demodulación para todo tipo de dispositivos pasivos de 13.56Mhz. El dispositivo maneja el ISO14443A y soporta el algoritmo de encriptación Quick CRYPTO1 y MIFARE. El circuito MF RC522 es utilizado para comunicación inalámbrica a 13.56Mhz para escribir o leer datos de aplicaciones de bajo consumo de energía, bajo costo y tamaño reducido. Ideal para dispositivos portátiles o tarjetas. - Modelo: MF522-ED - Corriente de operación: 13-26mA a 3.3V - Corriente de standby: 10-13mA a 3.3V - Corriente de sleep-mode: $<80\mu$ A - Corriente máxima: 30mA - Frecuencia de operación: 13.56Mhz - Distancia de lectura: 0 a 60mm - Humedad de operación: 5%-95% - Máxima velocidad de SPI: 10Mbit/s - Protocolo de comunicación: SPI - Velocidad de datos máxima: 10Mbit/s- - Temperatura de operación: -20 a 80°C - Dimensiones: 40 x 60 mm	Solicítalo en el mostrador de préstamo.	
768770		ARDUINO MEGA 2560 - Microprocesador ATmega2560 - Tensión operativa 5V - Tensión de alimentación (recomendado) 7-12V - Tensión de alimentación (límites) 6-20V - 54 Entradas/Salidas Digitales (14 de estas se pueden utilizar para salidas PWM) - 16 Entradas Analógicas - Máxima corriente continua para las entradas: 40 mA - Máxima corriente continua para los pins 3.3V: 50 mA - Flash Memory 256 KB (el bootloader usa 8 KB) - SRAM 8 KB - EEPROM 4 KB - Velocidad del Clock 16 MHz	Solicítalo en el mostrador de préstamo.	
768896		ARDUINO MODULO 1 RELÉ Módulo a relé compatible con Arduino que permite controlar luces u otros equipos eléctricos. Incluye circuito de protección contra el voltaje de retorno para evitar daños en el microcontrolador utilizado para su control. - 1 salidas a relé - Carga máxima soportada 10A - Tensión de entrada: 5V	Solicítalo en el mostrador de préstamo.	

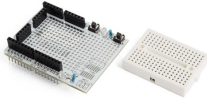
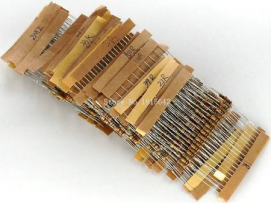
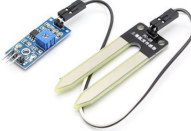
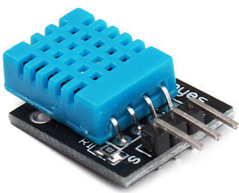
768896		ARDUINO MODULO 2 RELÉS Modulo a relé compatible con Arduino que permite controlar luces u otros equipos electricos. Incluye circuito de proteccion contra el voltaje de retorno para evitar daños en el microcontrolador utilizado para su control. - 2 salidas a relé - Carga maxima soportada 10A - Tension de entrada: 5V	Solicítalo en el mostrador de préstamo.	
768896		ARDUINO MÓDULO 4 RELÉS Modulo a relé compatible con Arduino que permite controlar luces u otros equipos electricos. Incluye circuito de proteccion contra el voltaje de retorno para evitar daños en el microcontrolado utilizado para su control. - 4 salidas a relé - Carga maxima soportada 10A - Tension de entrada: 5V	Solicítalo en el mostrador de préstamo	
768771		ARDUINO NANO Arduino Nano es una placa de desarrollo de tamaño compacto, completa y compatible con protoboards, basada en el microcontrolador ATmega328P. - 14 pines de entrada/salida digital (de los cuales 6 pueden ser usando con PWM) - 6 entradas analógicas - 1 cristal de 16Mhz - Conexión Mini-USB - Terminales para conexión ICSP - 1 botón de reseteo - Tensión de funcionamiento: 5 VDC - Tensión de entrada (recomendada): 7-12 VDC - Tensión de entrada (límite): 6-20 VDC - Corriente DC por pin E/S: 40 mA - Memoria flash: 16 kB (ATmega168) o 32 kB (ATmega328) - SRAM: 1 kB (ATmega168) o 2 kB (ATmega328) - EEPROM: 512 bytes (ATmega168) o 1 kB (ATmega328) - Dimensiones: 45 X 18 mm	Solicítalo en el mostrador de préstamo.	
Código 14- kit sensores		ARDUINO SENSOR DE SONIDO Siempre que el sensor de sonido detecta ruido que supera un umbral, acciona una salida, que se puede utilizar para accionar una carga de hasta 200mA.	Material fungible - Solicítalo en el mostrador de préstamo.	
768776		ARDUINO UNO Arduino Uno es una placa electronica basada en el microprocesador Atmega328. - 14 entradas/salidas digitales (6 de estas pueden utilizarse para salidas PWM) - 6 entradas analogicas - 1 oscilador de 16MHz - 1 conexión USB - 1 conector de alimentación - 1 un header ICSP - 1 pulsador para el reset - Tensión de funcionamiento: 5 VDC - Tensión de entrada (recomendada): 7-12 VDC - Tensión de entrada (límite): 6-20 VDC - Corriente DC por pin E/S: 40 mA - Corriente DC para pin de 3.3 V: 50 mA - Memoria flash: 32 kB (ATmega328), el bootloader usa 0.5 kB - SRAM: 2 kB (ATmega328) - EEPROM: 1 kB (ATmega328) - Dimensiones: 68.6 X 53.4 mm	Solicítalo en el mostrador de préstamo.	
CODIGO 4- Arduino		BATERIA LITIO 18650 3.7V 4000mAh Batería recargable Li-Ion 18650 - Capacidad: 400mA - Voltaje: 3.7V - Tecnología: Li-Ion - Tamaño: 18.90x70mm	Material fungible- Solicítalo en el mostrador de préstamo.	Información 2

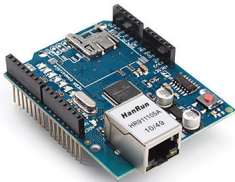
764247		BRAZO ROBÓTICO DE ALUMINIO CON 6 EJES DOF - 4 soporte servo multifuncional - 2 soportes de servo tipo U largos - 2 soportes servo tipo L - 1 soporte Iso-U - 2 U-Vigas Soporte - 3 rodamientos radiales de bolas en miniatura - 1 pinza de aluminio - 6 cuernos de Metal - 1 varilla de brida - 3 líneas de extensión Servo - 1 correa enrollable - 1 juego de tornillos	Solicítalo en el mostrador de préstamo.	
CÓDIGO 8-Arduino		CABLES PUENTES DE 40 CONTACTOS CONEXIÓN PARA ARDUINO - Macho - macho - Macho - hembra - Hembra -hembra	Material fungible - Solicítalo en el mostrador de préstamo.	
764247		CARGADOR DE BATERÍAS DE LITIO 18650 - Entrada 110-240V AC - Cable de 1 metro - Carga 2 baterías 18650 a la vez - Carga a 500mA por bahía: 5 horas - Dos LED independiente de Carga On - Carga completa	Solicítalo en el mostrador de préstamo.	
764247		CHASIS ROBOT 4X4 CON MOTORES - Chasis 4x4 compatible con placas Arduino duemilanove - 4 motores micro-speed de alta calidad - Realizado íntegramente en aluminio - Agujeros para atornillar placas y sensores - Posibilidad de incluir sensores (no incluidos) - Alimentación motores: 3-12V DC - Velocidad: 90cm/s - Dimensiones: 200 X 170 X 105mm - Peso 660 gramos	Solicítalo en el mostrador de préstamo.	El paquete incluye: 1 x chasis de aluminio X1 4 x ruedas todo terreno 4 motores 1 x portapilas 4xAA Cables
764247		CHASIS ROBOT REDONDO CON MOTORES (2WD) Paquete que contiene todo lo necesario para construir una plataforma robot de 2 ruedas. - Con 2 planchas metálicas que forma en cuerpo - 2 ruedas con gomas antideslizantes - 2 motores con reductora - 1 rueda loca para el centro y toda la tornillería necesaria para montarlo - Se ha de añadir microcontrolador favorito, baterías y un controlador de motores capaz de generar aproximadamente 1A por canal a 5V	Solicítalo en el mostrador de préstamo.	El paquete incluye: -2 motores con reductora (3-6VDC, 200-400mA 1.2A max.) -2 ruedas con goma - Rueda loca de plástico - 2 planchas de aluminio anodizado - Diversa tornillería para montaje
764247		DESTORNILLADOR DE ESTRELLA 3mmX75mm	Solicítalo en el mostrador de préstamo.	
764247		DESTORNILLADOR PLANO 3mmX75mm	Solicítalo en el mostrador de préstamo.	
764247		FUENTE DE ALIMENTACIÓN DC 30V 10A K3010D Mini Switching Regulated Adjustable DC Power Supply	Solicítalo en el mostrador de préstamo.	Consulta su guía de uso a través de este enlace.

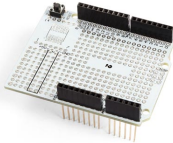
CÓDIGO 14- Arduino		GY SENSOR DE PRESIÓN BAROMÉTRICA BMP085 - Tensión de alimentación: 3-5v - Comunicación: IIC communication protocol - Rango de medida de presión: 300 - 1100hPa - Power supply voltage: 1.8V - 3.6V (VDDA) - Consumo: 5µA en modo de funcionamiento normal	Material fungible - Solicítalo en el mostrador de préstamo.	
764247		KIT DE ARDUINO BÁSICO El kit esta compuesto por los siguientes componentes: - 1 x Arduino Uno R3 + Cable Usb - 1 x Shirdl Prototype v.5 - 1 x Servo SG90 - 1 x Display 7 segmentos - 1 x Display Matriz 8x8 - 1 x Display 4 Dígitos - 1 xModulo de ultrasonido HC-SR04 - 1 x Modulo de 1 rele - 1 x Modulo MPU-6050 - 1 x Modulo Joystick - 1 xModulo LED RGB - 1 x Motor paso a paso con controlador ULN2003 - 1x xSoporte Modulo Ultrasonido - 1 x LCD 2X16 I2C - 1 x Placa Protoboard 400 contactos - 1 x Fuente de Alimentación - 1 x Conector para pila de 9V - 1 x Receptor IR con mando - 1 x Motor de 3.6V - 5 x Pulsadores - 2 x Potenciómetros 10k - 1 x Zumbador - 2 x LDR - 1 x NTC - 5 x 1N4007	Solicítalo en el mostrador de préstamo	
768796		LCD & KEYPAD SHIELD PARA ARDUINO® - LCD1602 El shield con 16 X 2 pantalla LCD y teclado para Arduino Uno, Mega, Diecimila, Duemilanove y Freeduino. - Fondo azul / retroiluminación blanca - Contraste regulable - Utiliza la biblioteca Arduino LCD 4 bit - Botón de reinicio (reset) - Las teclas de flecha (hacia arriba, hacia abajo, hacia la izquierda, hacia la derecha) utilizan sólo una entrada analógica - Dimensiones: 80 X 58 X 20 mm	Solicítalo en el mostrador de préstamo.	
CÓDIGO 11- Arduino		LED BLANCO, ROJO, AMARILLO, VERDE Y AZUL	Material fungible - Solicítalo en el mostrador de préstamo.	
CODIGO 2- Arduino		LED RGB	Material fungible- Solicítalo en el mostrador de préstamo.	
768795		MATRIZ RGB 8X8 WS 2812 5050 Matriz de 8x8 de 64 bits RGB LED WS2812. Señal de transmisión de puerto en cascada por una sola línea. La señal incorporada remodelando el circuito, después de remodelar de la onda al conductor siguiente, asegura que la distorsión de la forma de onda no se acumula. Cada pixel del color primario tres puede alcanzar la exhibición de 256 brillo, RGB 16777216 completó la exhibición a todo color del color, y la frecuencia de la exploración no menos de 400Hz / s. Cuando la frecuencia de actualización es 30fps, el número de cascada no es menor que 1024 puntos. Ampliamente uso para la iluminación decorativa del LED, pantalla irregular del vídeo de interior / al aire libre del LED. - Chip: WS2812 - Color del LED: RGB - Tipo del LED: 5050 - Número de LED: 64 - Color de la tabla: Negro - Voltaje: 5V - Dimensiones aprox. 65 mm x 65 mm / 2,56 "x 2,56"	Solicítalo en el mostrador de préstamo.	

768852		MOTOR PASO A PASO 5 VDC CON DRIVER ULN2003 Pequeño y versátil juego de motor y driver. El driver ULN2003 permite controlar fácilmente el motor paso a paso de 5 VDC desde cualquier Arduino® u otra placa compatible con cables de puente. El LED de 4 fases indica el estado del motor paso a paso. - Tensión de funcionamiento: 5 VDC - Pasos / revolución: 64 - Controlador: ULN2003 - Diámetro del motor: 28 mm - Relación del reductor: 1:64 - Número de fases: 4 - Dimensiones: 35 x 32 x 10 mm	Solicítalo en el mostrador de préstamo.	
768769		MOTOR PASO A PASO NEMA 17 200 PASOS 12V 350mA Motor paso a paso bipolar Nema 17 con 4 cables y de 1.8° por paso, con un consumo de 350mA por lo que se puede utilizar con casi cualquier controlador de motores como Arduino. - 200 pasos por revolution y 1.8° - 4 cables de 12" de longitud - Cuerpo de 42mm - Taladros de montaje a 31mm para M3 - Eje de 5mm de diametro y 24mm de longitud - 12V DC y 350mA (puede funcionar a voltajes inferiores) - Par por fase: 2Kg/cm	Solicítalo en el mostrador de préstamo	Consultar su ficha técnica a través de este enlace
768852		MOTOR REDUCTORA 3V 118RPM - Factor de reducción: 144 veces - Motor voltaje: 3 v - Velocidad de rotación del Motor: 17000 - Velocidad de rotación de salida: aproximadamente 118 rpm - Dimensiones: 30 X 40 X 50mm - Longitud del eje de salida 80mm	Solicítalo en el mostrador de préstamo	
768852		MOTOR REDUCTORA 3V 750RPM	Solicítalo en el mostrador de préstamo	
768792		PANEL SOLAR 6V 3.5W 165 X 135 mm Este panel solar esta fabricado en una sola pieza garantizando una eficiencia de conversión solar del 17%. Esta recubierto por una fina capa de resina, permitiendo su uso en exteriores de forma segura. Incluye cable con conector JST de 2mm, muy util para usarse con diferentes cargadores y reguladores. La salida de voltaje normal es de 5V, si bien en dias muy soleados de verano puede tener picos de hasta 10V. - Máx. Potencia: 3,5 W. - Máx. Voltaje: 6 V. - Máx. Corriente: 580 mA - Dimensiones: 165 x 135 x 3 mm. - Peso: 120 g.	Solicítalo en el mostrador de préstamo.	
768796		PANTALLA LCD 2X16 RETROILUMINADO AZUL - Se pueden visualizar 16 caracteres en cada una de las dos lineas - Tensión de alimentación: 5 V	Solicítalo en el mostrador de préstamo	
768796		PANTALLA OLED CON 12C PARA ARDUINO Especificaciones - Resolución: 128 x 64 píxeles - Ángulo de visión: > 160° - Tensión de trabajo: 3 - 5 V - Biblioteca recomendada: U8glib - Interfaz: I2C - Driver: SSD1306 - Temperatura de funcionamiento: -30°C - 70°C - Color OLED: azul - Nivel E/S : 3.3 V y 5 V - Dimensiones: 27 x 27 mm	Solicítalo en el mostrador de préstamo.	

768796		PANTALLA TÁCTIL 2.8" PARA ARDUINO UNO/MEGA - Resolución: 240 RGB (H) x 320 (V) - Driver : ILI9341 V0.7 - Profundidad de color: 262 000 colours - Interfaz de 8 bits, 9 bits, 16 bits, 18 bits con serie MCU 8080-I /8080-II - Interfaz RGB de 6 bits, 16 bits, 18 bits con controlador gráfico - Interfaz en serie de 3 líneas / 4 líneas Modo de visualización: - Modo "full colour" (modo en espera APAGADO): 262 000 colores (profundidad de color regulable con software) - Modo "reduced colour" (modo en espera ENCENDIDO): 8 colores 8 colores - Temperatura de funcionamiento: de -40 °F a + 185°F (de -40 °C a +85 °C)		
CÓDIGO 13- Arduino		PIN HEADER (ENCABEZADO DE CLAVIJA)	Material fungible - Solicítalo en el mostrador de préstamo.	
768812		PLACA BOARD 170 CONTACTOS Bandeja de pruebas para prototipos. Contactos de bronce fosforoso y níquel plata para una vida eficaz de mas 10.000 inserciones, soporte en plástico ABS. - Tamaño: 46 X 36mm - 170 contactos - Margen de insertado: conexiones de 0,3 a 0,8mm - Placas en rojo (con tornillos) y en blanco	Solicítalo en el mostrador de préstamo.	
CÓDIGO 7- Arduino		PORTAPILAS CLIP 9V 160mm	Material fungible - Solicítalo en el mostrador de préstamo.	
CÓDIGO 10- Arduino		POTENCIÓMETRO Contiene: - 10 K potenciómetro - 100 K potenciómetro	Material fungible - Solicítalo en el mostrador de préstamo.	
768856		POTENCIÓMETRO MULTIVUELTA DE 1K , 10K Y 50K Consulta sus características a través del enlace	Solicítalo en el mostrador de préstamo	Ver enlace
768811		PROTOBOARD 830 CONTACTOS - 830 contactos (630 generales y 200 alimentación) - Margen de insertado: conexiones de 0,3 a 0,8mm - Tamaño: 165 X 45mm	Solicítalo en el mostrador de préstamo.	

768811		PROTOBOARD 840 CONTACTOS Características: - Placa de prueba sin soldadura con 840 puntos. - 2 tiras de distribución tie-point 200 - Acepta resistencias, transistores, diodos, LEDs, condensadores y otros tipos de componentes electrónicos. - Adecuado para cables 29-20 AWG - Dimensiones: 175 X 67X 8mm Acompañado por tablas de pruebas.	Solicítalo en el mostrador de préstamo.	
768787		PROTOSHIELD PROTOTYPING BOARD CON MINI PLACA DE PRUEBAS PARA ARDUINO El Protoshield facilita diseñar circuitos personalizados. Puede soldar componentes en el área de prototipos para crear proyectos. También puede utilizarse con una pequeña placa de pruebas si se quiere probar rápidamente un circuito sin necesidad de soldar. - Arduino 1.0 pinout - Botón de reinicio (reset) - Botón + LED - Conexión de ICSP - 14-pin SMD footprint - Agujeros pasantes 20 pins - Incluye una placa de pruebas autoadhesiva de 170 agujeros - Compatible con: Leonardo, Uno, Mega, Classic	Solicítalo en el mostrador de préstamo.	
CÓDIGO 12 Arduino		PULSADORES	Material fungible - Solicítalo en el mostrador de préstamo.	
Código 30- Kit sensores Arduino		RECEPTOR DE INFRARROJOS 1838 37.9 KHz Mini receptor IR para el control remoto y otras aplicaciones que necesitan un rechazo mejorado de la luz ambiente - Fotodetector y preamplificador en una carcasa - Filtro interno para la frecuencia PCM - Shield interno, buena protección contra las interferencias - Alta inmunidad a la luz ambiente - Protección mejorada contra la interferencia electromagnética - Tensión de alimentación de 3.0 V o 5.0 V ; bajo consumo - Compatible con TTL y CMOS - Tensión: de 3 a 5 VDC - Corriente máx.: 1.5 mA - Frecuencia central B.P.F.: 37.9 KHz - Dimensiones: 28 X 15 X 10 mm	Material fungible - Solicítalo en el mostrador de préstamo.	
CÓDIGO 9- Arduino		RESISTENCIAS - Resistencia 100r - 1 k resistencia - 4.7 k resistencia - 10 k resistencia - 47 k resistencia - 100 k resistencia - 1 m resistencia	Material fungible - Solicítalo en el mostrador de préstamo.	
CÓDIGO 13- Arduino		SENSOR DE HUMEDAD A SUELO FC28 Este sensor mide la humedad del suelo por la variación de su conductividad. Se distribuye con una placa de medición estándar que permite obtener la medición como valor analógico, o con una salida digital, activada cuando la humedad supera cierto umbral. - Voltaje de alimentación: 3.3V - 5V DC (VCC) - Corriente de operación: 35mA - Voltaje de señal de salida analógico (AO) : 0 a VCC - Voltaje de señal de salida digital (DO) : 3.3V/5V TTL - Opamp LM393 en modo comparador, umbral (threshold) regulable por potenciómetro - Superficie de electrodo: estaño - Incluye: electrodo, placa y cable de conexión - Vida útil electrodo sumergido: 3 a 6 meses - Dimensiones YL-38: 30X16 mm - Dimensiones YL-69: 60 X20X5 mm	Material fungible - Solicítalo en el mostrador de préstamo.	
CÓDIGO 29 Kit sensores Arduino		SENSOR DHT11 DE TEMPERATURA Y HUMEDAD - Parámetro: DHT11 - Alimentación: 3Vdc ≤ Vcc ≤ 5Vdc - Señal de Salida: digital - Rango de medida temperatura: de 0 a 50 °C - Precisión temperatura: ±2 °C - Resolución temperatura: 0.1°C - Rango de medida humedad: de 20% a 90% RH - Precisión humedad: 4% RH - Resolución humedad: 1%RH - Tiempo de respuesta: 1s - Tamaño: 12 x 15.5 x 5.5mm	Material fungible - Solicítalo en el mostrador de préstamo.	

CODIGO 1- Arduino		SENSOR EFECTO HALL	Material fungible- Solicitalo en el mostrador de préstamo.	
CODIGO 3- Arduino		SENSOR ULTRASONIDO HCSR04 Módulo ultrasónico hc-SR04 distancia transductor de medición del sensor para arduino	Material fungible.- Solicitalo en el mostrador de préstamo.	Más información en este enlace
CÓDIGO 6- Arduino		SEPARADOR HEXAGONAL HEMBRA-HEMBRA 20 mm TORNILLO M3	Material fungible - Solicitalo en el mostrador de préstamo.	
764247		SERVO DE DOBLE EJE 270° -Velocidad de funcionamiento (sin carga): 0.14 seg./ 60° a 7.2 V - Corriente (sin carga): 100 mA a 7.2 V - Torque de parada: 15 kg a 7.2 V - Corriente de parada : 1.5 A a 7.2 V - Corriente en reposo: 5 mA - Frecuencia de funcionamiento: 50 - 330 Hz - Ángulo de funcionamiento: 90°/135° (de 1000 a 2000 usec) - Posición neutra: 1500 usec - Ancho de banda muerta: 3 usec - Dirección de rotación: sentido (de 1000 a 2000 usec) - Ancho del pulso: de 500 a 2500 usec - AWG: #28 PVC - Longitud de alambre : 320 ± 5 mm - Engranaje: 25T/5.80 - Índice de reducción: 310:1 - Rango de temperatura de funcionamiento: -10°C - 50°C - Tensión de funcionamiento: 5 V - 7.2 V - Conexión: naranja = PWM, rojo = VCC , marrón = GND - Dimensiones: 40 x 20 x 40.5 mm - Peso: 64 g	Solicitalo en el mostrador de préstamo.	
768791		SERVO POWERPRO SG-90 El servomotor TowerPro SG90 es de peso ligero, de alta calidad y es ultra rápido. Esta diseñado para funcionar con casi todos los sistemas de radio control. - Torque: 1.8kg/cm (4.8V) - Velocidad de operación: 0.1sec/60degree (4.8v) - Voltaje de operación: 4.8V - Rango de temperatura: 0 - 55 - Ancho de banda muerta: 10µs - Dimensiones: 23 x 12,2 x 29 mm - Peso: 9g Rojo: (+); Café: (-); Naranja: (Signal)	Solicitalo en el mostrador de préstamo	
768857		SHIELD ETHERNET W5100 (Para Arduino UNO y MEGA) Permite conectar Arduino a Internet. Está basado en el chip de ethernet Wiznet W5100. Se convierte en la mejor opción para experimentar con el internet de las cosas. - El Arduino UNO utiliza los pines digitales 11, 12 y 13 (SPI) para comunicarse con este shield. El Mega emplea los pines 50,51 y 52. En ambas tarjetas (UNO y Mega) el pin 10 es empleado para seleccionar el W5100 y el pin 4 para la tarjeta SD.	Solicitalo en el mostrador de préstamo	
764247		SOLDADOR TERMORREGULADOR SL2020 Y SOPORTE -Potencia para mantener los 300°: 40W - Temperatura Max: 440 °C - Tiempo para alcanzar 300 °C: 40 sec. - Equipado con punta R-10 D. - Alimentación: 230V - Peso sin cable: 70g El soporte es adaptable a 30ST, 40 STE, 65ST, SI2020	Solicitalo en el mostrador de préstamo.	

CODIGO 5-Arduino	SW-460D 	SW-460D SENSOR DE VIBRACIÓN HORIZONTAL Interruptor de gatillo de una sola dirección con sensor de inclinación de bola de metal. - Tensión máxima 5V - Corriente térmica nominal: 10mA °C - Resistencia de aislamiento: 2000M ohmios - Temperatura máxima de resistencia: 70	Material fungible - Solicítalo en el mostrador de préstamo.	
768897		TARJETA DE EXPANSIÓN COMPATIBLE CON ARDUINO® UNO R3 Este shield facilita el prototipaje semipermanente y lo ofrece una placa más permanente que la placa de pruebas si no se quiere fabricar los propios CI. - Acceso a los polos Arduino desde las juntas y un gran número de juntas aisladas - Botón de reinicio (reset) - SOIC-14 para aparatos montados	Solicítalo en el mostrador de préstamo.	
768857		WIFI SHIELD COMPATIBLE ARDUINO UNO & MEGA - Basado en el módulo CC3000 WIFI de TI - Usa comunicación SPI - Regulador de 3.3V integrado - Level shifter integrado - Librería Adafruit CC3000 para Arduino disponible - Antena cerámica integrada - Dispone de conector para antena WIFI externa - Lector de tarjetas microSD incluido	Solicítalo en el mostrador de préstamo.	