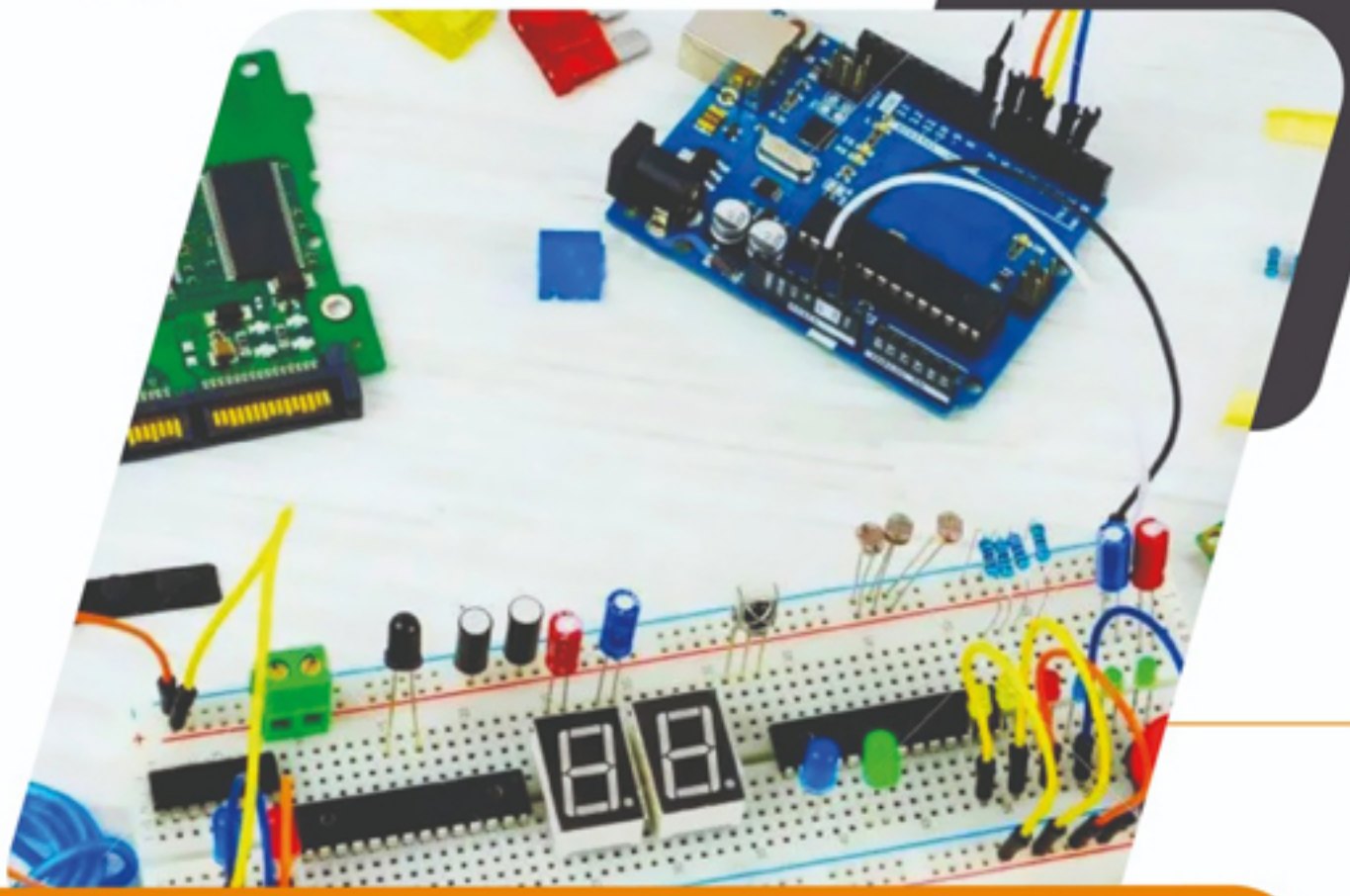
SAWERS S.R.L.

Servicios de Ingeniería



CATÁLOGO

www.sawers.com.bo

CATEGORÍAS

- Arduino
- CNC y 3D
- Componentes
- Fuentes de Energía
- IOT Telemetría RF
- Metereología y Riego
- Microcontroladores
- Módulos de Audio
- Módulos Electrónicos
- Motores
- Raspberry
- Robótica
- Seguridad y Domótica
- Varios
- Biomédica
- Fresas CNC

CONTÁCTANOS

Cochabamba	La Paz	Santa Cruz	Tarija	Chuquisaca	Potosí
65486014	65589882	74576780	62669429	60319794	76460910

OFICINA CENTRAL

HORARIOS DE ATENCIÓN

Lunes a Viernes:
08:30 - 12:30 y 14:00 - 18:00

UBICACIÓN

Calle Sucre N°867 entre Av. Oquendo y 16 de Julio, primer piso.

CONTÁCTANOS

Celular 65486014 - Telefono 4258813

NUESTRA VISIÓN Descubrir tecnología y compartirlo contigo

NUESTRA MISIÓN Poner a tu alcance la electrónica de prototipaje rápido.

Somos una empresa Boliviana de responsabilidad limitada con base en la ciudad de Cochabamba, y sucursales en La Paz, Santa Cruz, Tarija, Chuquisaca y Potosi con registro de comercio Nro. 00326702 NIT. 296470027 pioneros en la provisión de productos y servicios para el Prototipado Rápido en áreas de Electrónica y Robótica.

SUCURSALES

LA PAZ
Calle Murillo,
casi esquina Santa Cruz
Celular
65589882

SANTA CRUZ
Charcas Esq. Aroma
Comercial Aroma 2
Celular
74576780

TARIJA
Calle Ingavi
entre Suipacha
y Colon, Calle 3 local C14
Celular
62669429

POTOSÍ
Calle Chayanta
galeria CONFORT #1044,
entre Calle Serrudo
y Calle Ingavi
Celular
76460910

SUCRE
Miguel Angel Valda #142
casi esquina Lemoine 2
Celular
60319794

SAWERS S.R.L. Servicios de Ingeniería

MÉTODOS DE PAGO

Para realizar la cancelación o pago tenemos depósito bancario y transferencia por QR

BANCO UNION S.A.
El Banco de los Bolivianos

N° DE CUENTA: 10000042591079

MIGUEL ANGEL RAMIREZ LOPEZ

BNB Banco Nacional de Bolivia

N° DE CUENTA: 3502793879

JHONNY CHIRI AGUAYO

APP MOVIL

Puedes hacer tu compra desde cualquier parte del territorio Boliviano *y nos encargamos de enviar su pedido vía terrestre, puedes cotizar con nosotros los costos extra de envío para su destino y la disponibilidad de los productos que desee adquirir.*

.

VÍA TERRESTRE Y AÉREA

Envíos a nivel nacional

VISITA NUESTRAS REDES SOCIALES

- sawersbolivia
- www.facebook.com/sawerstechnology
- www.sawers.com.bo

SERVICIOS

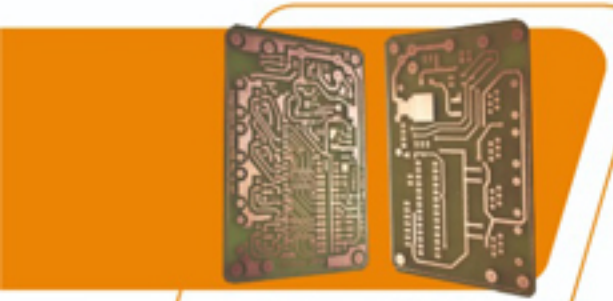
Ofrecemos los siguientes servicios, cumpliendo con la exigencia de nuestros clientes con la experiencia, garantía y calidad de nuestro equipo logístico y técnico.

Mantenimiento y soporte técnico

Impresión 3D

Grabado laser

Capacitaciones

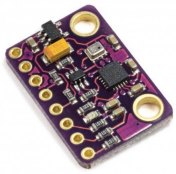
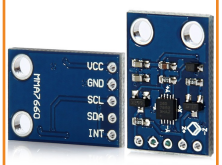
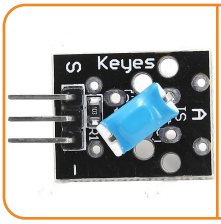


Elaboración de placas PCB

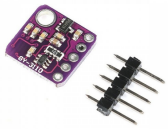
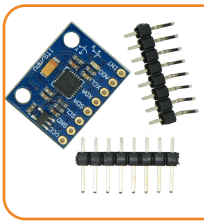
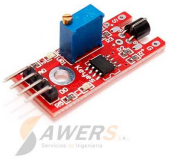
Importaciones

SAWERS srl. *le brinda la solución para la obtención de componentes, electrónicos, módulos o sistemas de desarrollo especializados que son difíciles de conseguir en nuestro país. Podemos adquirir partes especializadas que no son comercializadas en nuestro país.* ***Este servicio es muy útil cuando se requieren componentes, partes, módulos o sistemas de desarrollo de última generación.***

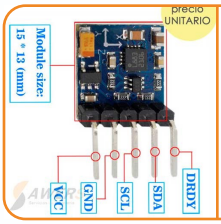
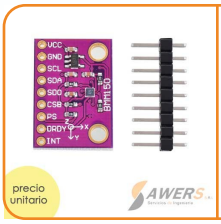
CATÁLOGO DE PRODUCTOS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	COD./PRECIO
	SS495A Sensor Magnetico de Efecto Hall salida Analogica *Quieres experimentar con campos magneticos? necesitas este sensor*	**Código** 01499 **Precio** 20.00 Bs.
	**GY-91 MPU9250 y BMP280 (Acelerometro, Giroscopio, Magnetometro, Altimetro)** *Combina un giroscopio de 3 ejes, un acelerómetro de 3 ejes, un magnetómetro de 3 ejes y un altímetro en un mismo chip.*	**Código** 00966 **Precio** 90.00 Bs.
	**MMA7660 Acelerometro I2C 3 ejes 1.5g** *El MMA7660 es un acelerómetro de triple eje de 6 bits con un rango de /- 1.5g. Es un sensor de baja potencia que se utiliza principalmente para la detección de orientación de dispositivos móviles y utiliza una interfaz I2C.*	**Código** 01030 **Precio** 35.00 Bs.
	Sensor Magnetico de Efecto Hall A3144 salida digital *Los sensores de efecto Hall son dispositivos que se activan mediante un campo magnético externo. Sabemos que un campo magnético tiene dos características importantes densidad de flujo, (B) y polaridad (polos norte y sur).*	**Código** 00269 **Precio** 6.00 Bs.
	Modulo Sensor de Vibracion 801S 5V *Modulo Sensor de Vibración vertical*	**Código** 00510 **Precio** 12.00 Bs.
	**KY-020 Sensor Interruptor de Inclinacion** *Este módulo te permitirá detectar inclinaciones de cualquier objeto unido estratégicamente al módulo ya que este interruptor de inclinación envía un pulso al detectar una inclinación. Entregando una salida de 1...*	**Código** 00519 **Precio** 16.00 Bs.

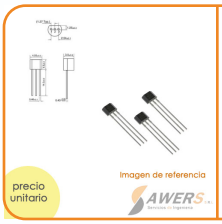
CATÁLOGO DE PRODUCTOS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	COD./PRECIO
	Modulo Sensor Magnetico de Efecto Hall salida digital *Este módulo cuenta con un sensor de campo magnético y un LED, conectarse al pin 13 del Arduino, al detectar un campo el LED se encenderá y de esta manera generara una alerta.*	**Código** 00521 **Precio** 14.00 Bs.
	**MAG3110 Magnetometro Brujula 3 eje I2C** *necesitarás utilizar un convertidor de nivel lógico si está utilizando un Arduino Uno o un dispositivo lógico de 5V similar.*	**Código** 01680 **Precio** 45.00 Bs.
	Sensor Hall Baumer 15Khz MHRM 12G5501/S14	**Código** 01463 **Precio** 850.00 Bs.
	**MPU6050 Acelerometro y Giroscopio 6DOF 3 Ejes** *El MPU-6050 es un pequeño pedazo grave de procesamiento del movimiento tecnología! Mediante la combinación de un MEMS giroscopio de 3 ejes y un acelerómetro de 3 ejes en la misma pastilla de silicio junto con un movimiento...*	**Código** 01029 **Precio** 23.00 Bs.
	**KY-036 Modulo detector de metal** *Cuando se toca el cable pelado doblado sobre el extremo del transistor la carga presente en nuestro cuerpo o a nuestro alrededor en una casa o en la oficina moderna se inyecta en un amplificador de alta ganancia*	**Código** 01445 **Precio** 15.00 Bs.
	LSM6DS3 Acelerometro-Giroscopio 9DOF *6 grados de libertad*	**Código** 00473 **Precio** 45.00 Bs.

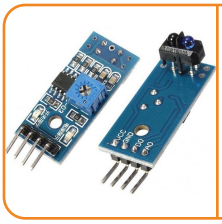
CATÁLOGO DE PRODUCTOS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	COD./PRECIO
	***HMC5883L Magnetometro Brujula 3 ejes GY-271*** *También se conoce como brújula digital y puede utilizarse en proyectos que requieren conocer la orientación espacial absoluta de un objeto*	**Código** 00481 **Precio** 40.00 Bs.
	KY-025 Modulo Interruptor por Campo Magnetico *Este es un gran modulo de interruptor magnético que funciona como interruptor para detectar un campo magnético y actuar en consecuencia y que además permite configurar la sensibilidad del mismo, Ya que sus contactos normalmente abie*	**Código** 00781 **Precio** 14.00 Bs.
	AltIMU-10 V5 Giroscopio - Acelerometro y Altimetro LIS3MDL *La placa AltIMU-10 v5 de Pololu es una unidad de medición inercial (IMU) y altímetro que cuenta con el mismo giro y acelerómetro LSM6DS33 y el magnetómetro LIS3MDL como el MinIMU-9 v5 y agrega un barómetro digital LPS25H.*	**Código** 00997 **Precio** 250.00 Bs.
	ADXL335 Acelerometro GY-61 	**Código** 01925 **Precio** 40.00 Bs.
	***BMM150 Magnetometro Brujula 3 ejes I2C*** *El BMM150 se puede usar junto con una unidad de medición de inercia que consiste en un acelerómetro de 3 ejes y un giroscopio de 3 ejes como el BMI055 de Bosch Sensortec.*	**Código** 02138 **Precio** 42.00 Bs.
	ADXL345 Modulo Acelerometro Digital GY-291 *Es un sensor micro mecanizado (MEMS) capacitivo que detecta la aceleración en los ejes X, Y y Z*	**Código** 02757 **Precio** 40.00 Bs.

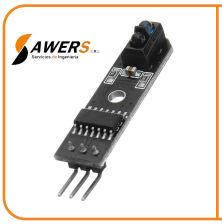
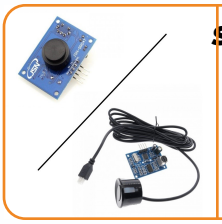
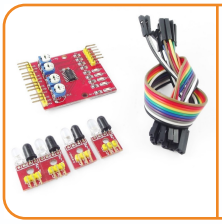
CATÁLOGO DE PRODUCTOS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	COD./PRECIO
 precio unitario	**MT4501A Sensor Magnetico de Efecto Hall salida Analogica** *La familia MT4501 tiene un voltaje de salida inactivo que es el 50 % del voltaje de suministro y una sensibilidad de salida de 1,35 mV/Gauss.*	**Código** 03071 **Precio** 12.00 Bs.
precio unitario	**AH49E Sensor de Efecto Hall salida voltaje analogico** *la salida de voltaje es proporcional a la intesidad magnetica*	**Código** 03103 **Precio** 10.00 Bs.
PRECIO POR UNIDAD	**AEDR-8300 encoder optico reflectivo**	**Código** 03525 **Precio** 35.00 Bs.
Precio unitario	**SS360NT sensor hall con enclavamiento de alta sensibilidad**	**Código** 03649 **Precio** 28.00 Bs.
precio unitario	**Sensor de Proximidad Inductivo SN04-N 5mm** *Los sensores inductivos son utilizados como detectores de proximidad de objetos metalicos*	**Código** 01746 **Precio** 28.00 Bs.
	Sensor de Proximidad Inductivo LJ12A3-4-Z 4mm *NPN normalmente abierto*	**Código** 01693 **Precio** 35.00 Bs.

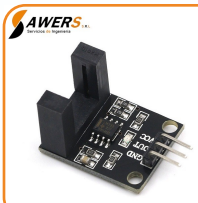
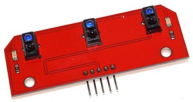
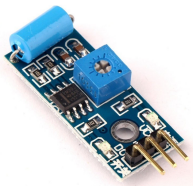
CATÁLOGO DE PRODUCTOS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	COD./PRECIO
	Sensor de distancia Ultrasonico HC-SR04 *El sensor HC-SR04 es una excelente opción como sensor de distancia ultrasónico. Su relación de costo/beneficio lo hace óptimo para un gran abanico de aplicaciones. El uso de este módulo es bastante sencillo.*	**Código** 00079 **Precio** 15.00 Bs.
	Sensor de proximidad Inductivo NBB2-12GM50-E2 PNP-NO 3 hilos *Flexibilidad de uso con múltiples posibilidades de montaje*	**Código** 01186 **Precio** 110.00 Bs.
	Sensor de distancia Laser VL6180x 10cm *Este sensor de distancia contiene una pequeña fuente de láser y un sensor correspondiente. Puede detectar el tiempo de vuelo o cuánto tiempo ha tardado la luz en rebotar hacia el sensor desde un obstáculo.*	**Código** 01279 **Precio** 75.00 Bs.
	HB100 Radar de Microondas Doppler X-Band 10.525Ghz *Modulo transceptor Doppler biestático de banda X.*	**Código** 01283 **Precio** 35.00 Bs.
	QRD1114 Sensor fotoelectrico seguidor de Linea *Este sensor utiliza un diodo emitido por infrarrojos combinado con un fototransistor infrarrojo para detectar la señal infrarroja reflejada. Ideal para detectar transiciones de blanco a blanco o para detectar objetos cercanos (0,5-1 cm).*	**Código** 00325 **Precio** 10.00 Bs.
	**TCRT5000 Seguidor de Linea (4 pines)** *El TCRT5000 es un sensor óptico reflexivo que consta de un emisor de luz infrarroja y un fototransistor. El fototransistor detecta la luz reflejada cuando un objeto pasa enfrente del sensor. El TCRT5000 dispone de un encapsulado que bloquea la luz.*	**Código** 00057 **Precio** 12.00 Bs.

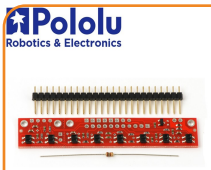
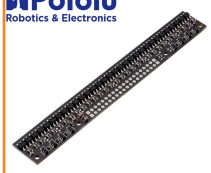
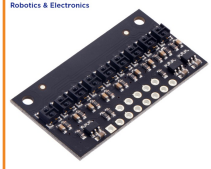
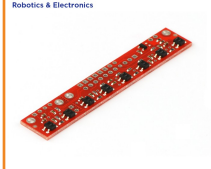
CATÁLOGO DE PRODUCTOS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	COD./PRECIO
	TCS3200 Sensor de Color *El TCS3200 es un completo sensor de color RGB con 4 diodos LED incorporados y uede detectar casi un infinito rango de colores. La salida del sensor devuelve un pulso de duración proporcional a la intensidad del color detectado.*	**Código** 00083 **Precio** 32.00 Bs.
	TCRT5000 Sensor Optico Fotoelectrico *El TCRT5000 es un sensor óptico reflexivo que consta de un emisor de luz infrarroja y un fototransistor. El fototransistor detecta la luz que es reflejada cuando un objeto pasa frente al sensor. El TCRT5000 dispone de un encapsulado que bloquea...*	**Código** 00501 **Precio** 3.00 Bs.
	KY-017 Modulo Interruptor de Mercurio *El modulo óptico de mercurio es utilizado para detectar inclinación y encendiendo un LED informa al usuario, este sensor es el precursor de los ahora llamados acelerómetros utilizados en los dispositivos móviles como celulares...*	**Código** 00517 **Precio** 14.00 Bs.
	**TCRT5000 Sensor Seguidor de Linea (3 Pines)** *Sensor fotoeléctrico infrarrojo puede ser utilizado como detector de obstáculos, de proximidad, etc. Lo puedes conectar directamente al microcontrolador de tu preferencia Arduino, PIC, AVR, STM32. Ideal para tu seguidor de lineas.*	**Código** 00597 **Precio** 10.00 Bs.
	**Sensor de distancia ultrasonico a Prueba de Agua JSN-SR04T** *Modulo ultrasonico JNS-SR04T (similar al HC-SR04) usado para medir distancias, evasión de obstáculos, seguridad y control, etc.*	**Código** 00630 **Precio** 72.00 Bs.
	**Sensor IR 4CH Seguidor de Linea de 4 Canales** *Módulo con 4 seguidores de línea ideal para carros robot y cualquier sistema que necesite detección con luz infrarroja. Los 4 sensores trabajan independientemente. La placa de control y los sensores están separados en módulos*	**Código** 01005 **Precio** 30.00 Bs.

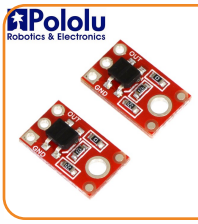
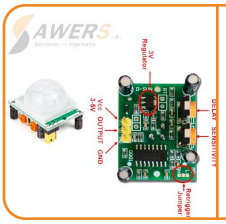
CATÁLOGO DE PRODUCTOS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	COD./PRECIO
	TCRT5000 Seguidor de Linea 5CH *Este modulo ha sido suficiente para cumplir la tarea del día a día de seguimiento, sino también con el toque sensor de distancia por infrarrojos sensor de detección, el robot hace que su diseño más capaces de adapt*	**Código** 00802 **Precio** 35.00 Bs.
	**Modulo Sensor de Velocidad FC-33** *util para medir la velocidad de un motor, compatible con los motores amarillos*	**Código** 00006 **Precio** 25.00 Bs.
	Seguidor de Lineas de 8 canales (QTR generico) *La matriz de sensores de reflectancia QTR está diseñada como un sensor de línea, pero puede utilizarse como un sensor de proximidad o reflectancia de propósito general. El módulo es un soporte conveniente para ocho pares de e*	**Código** 01097 **Precio** 45.00 Bs.
	**TCRT5000 Seguidor de Linea 3CH** *3 sensores TCRT5000*	**Código** 01674 **Precio** 28.00 Bs.
	**Sensor de Vibracion No direccional SW-420** *s un sensor de vibración no direccional de alta sensibilidad. Cuando el módulo es estable, el circuito se enciende y la salida es alta. Cuando ocurre el movimiento o la vibración, el circuito se desconectará brevemente y la sa*	**Código** 01683 **Precio** 16.00 Bs.
	Soporte Acrilico Para Sensor Ultrasonico (No Incluye El Sensor) *Etiquetas: soporte, acrilico, para, sensor, ultrasonico, no, incluye, el, sensor*	**Código** 03896 **Precio** 7.00 Bs.

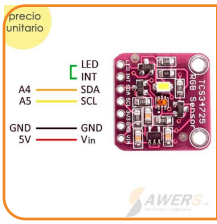
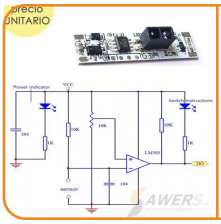
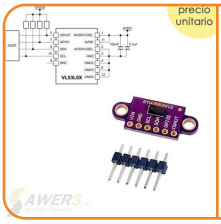
CATÁLOGO DE PRODUCTOS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	COD./PRECIO
	**Sensor de Linea QTR-8A Original** *Este sensor tiene 8 pares de IR LED / fototransistor montados en un PCB de 0.375 , lo que lo convierte en un excelente detector para un robot de seguimiento de linea.*	**Código** 01696 **Precio** 88.00 Bs.
	**Seguidor de Linea 31 canales QTR-HD-31RC** *Esta versión presenta los sensores QTR de estilo tradicional sin lentes.*	**Código** 01767 **Precio** 170.00 Bs.
	**Sensor de Linea QTRX-HD-9RC Original** *n general, cuanto más cerca está el objeto, mayor es el contraste entre las lecturas de luz y oscuridad, pero los objetos de alta reflectancia generalmente son detectables hasta alrededor de 40 mm*	**Código** 01773 **Precio** 60.00 Bs.
	**Sensor de Linea QTR-8RC Original** *QTR-8RC está pensado como un sensor de línea, pero puede usarse como un sensor de proximidad o reflectancia de uso general*	**Código** 01770 **Precio** 85.00 Bs.
	Sensor de distancia Infrarrojo E18-B03N1 NPN 3-80cm *Distancia: 3 - 80 cm*	**Código** 01794 **Precio** 80.00 Bs.
	Sensor de proximidad inductivo IME18-05BPSZW2S PNP-NO *Los sensores inductivos Sick ofrecen una detección precisa, menos tiempo de inactividad y una larga vida útil*	**Código** 00874 **Precio** 105.00 Bs.

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	COD./PRECIO
	Maxbotix Telemetro Sonar ultrasonico MB1040 *MB1040 es una excelente opción para aplicaciones en las que solo es necesario detectar objetos más grandes.*	**Código** 00939 **Precio** 250.00 Bs.
	**Sensor de Linea QTR-1A Original (Par)** *Sensor seguidor de linea*	**Código** 01823 **Precio** 32.00 Bs.
	Sensor de distancia Infrarrojo GP2Y0A02 20-150cm *Distancia de medicion: rango de 20 a 150cm*	**Código** 00032 **Precio** 62.00 Bs.
	Sensor de distancia Infrarrojo GP2Y0A710 100-550cm *Rango de medicion: de 100 a 550cm*	**Código** 00039 **Precio** 165.00 Bs.
	**Sensor de movimiento PIR HC-SR501 5V** *Sensor de movimiento PIR HC-SR501 5V*	**Código** 00085 **Precio** 14.00 Bs.
	Ky-032 Sensor Infrarrojo de Obstaculos para Arduino *Sensor infrarrojo emisor y receptor el cual se puede adaptar a luz ambiente y distancia de detección a través de un potenciómetro que viene incluido en la placa, dicha distancia se encuentra comprendida entre 2cm-30cm, con un &aacut*	**Código** 00822 **Precio** 15.00 Bs.

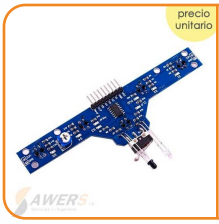
CATÁLOGO DE PRODUCTOS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	COD./PRECIO
	**TCS34725 Sensor de Color con filtro IR** *el mejor sensor de color*	**Código** 00387 **Precio** 55.00 Bs.
	Sensor de Proximidad Inductiva LJ18A3-8-Z/BX NPN *detecta fácil mente metales por su naturaleza inductiva.*	**Código** 00396 **Precio** 40.00 Bs.
	Sensor de distancia Infrarrojo Sharp GP2Y0A21 10-80cm *GP2Y0A02YK0F es un módulo de sensor de medición de distancia de Sharp . Consiste en la PSD (sensible a la posición de TE la ctor) y IR compuesto de tres partes ED (infrarrojo diodo emisor) y un circuito de procesamiento de señ*	**Código** 00620 **Precio** 46.00 Bs.
	Sensor de Proximidad HALL NJK-5002C 10mm *Sensor de prximidad*	**Código** 00427 **Precio** 45.00 Bs.
	**Sensor de Proximidad Switch 12V XK-GK-4010A** *para activar dispositivos de 12V*	**Código** 00450 **Precio** 20.00 Bs.
	**VL53L0X Time-of-Flight Sensor de distancia Laser 100cm** *El sensor VL53L0X contiene una fuente de láser invisible muy pequeña y un sensor correspondiente. El VL53L0X puede detectar el tiempo de vuelo o cuánto tiempo ha tardado la luz en rebotar hacia el sensor.*	**Código** 01287 **Precio** 75.00 Bs.

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	COD./PRECIO
	Sensor de distancia infrarrojo Sharp GP2Y0A41 4-30cm *distancia de 4-30cm*	**Código** 01532 **Precio** 75.00 Bs.
	Sensor de Linea QTR-1RC original (par) *QTR digital original*	**Código** 00760 **Precio** 35.00 Bs.
	KY-033 Seguidor de Linea TCRT5000 *Este mdulo sensor seguidor de línea digital de infrarrojo está basado en el TCRT5000, y posee un Potenciómetro de ajuste de sensibilidad e indicadores LED para la energía y la detección. Además se puede montar f&aa*	**Código** 00777 **Precio** 10.00 Bs.
	KY-021 Sensor de contacto (Mini reed swicth) *Modulo de interruptor de láminas magnéticas Arduino Keyes KY-021. Un interruptor de láminas es un sensor magnético que normalmente está abierto y se cierra cuando se expone a un campo magnetico.*	**Código** 00772 **Precio** 15.00 Bs.
	Sensor de barrera laser 20M 6-36VDC Salida NPN *este sensor te permite crear barreras laser que se activan cuando alguien pasa por ahi, como en las peliculas!*	**Código** 00912 **Precio** 110.00 Bs.
	Modulo Visor Telemetro Ultrasonico para HC-SR04 *compatible con sensor de distancia Ultrasonico*	**Código** 00994 **Precio** 38.00 Bs.

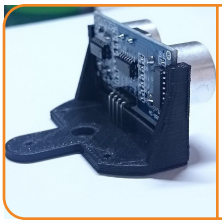
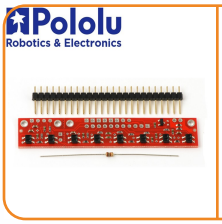
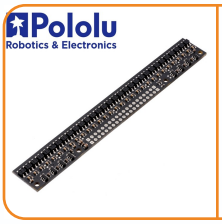
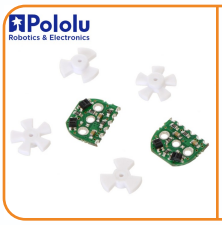
CATÁLOGO DE PRODUCTOS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	COD./PRECIO
	CNY70 Sensor de linea *Es un sensor con una fuente de luz y detector integrados en un mismo encapsulado. La detección del objeto se consigue por la reflexión (o no) del haz infrarrojo sobre la superficie del objeto. Funciona bien para detectar el color de un objeto.*	**Código** 00268 **Precio** 5.00 Bs.
	BH1745NUC Sensor digital de color RGB *sensor de color RGB*	**Código** 01046 **Precio** 48.00 Bs.
	**TCRT5000 Seguidor de Linea 5CH y Evasor de Obstaculos** *Modulo Sensor siguelineas BFD-1000*	**Código** 01040 **Precio** 45.00 Bs.
	TOF10120 Time-of-Flight Sensor de distancia Laser 180cm *rango de medicion: 10-180cm*	**Código** 01930 **Precio** 95.00 Bs.
	Interruptor de Proximidad Capacitivo NPN LJ30A3-15 1-12mm *Puede detectar materiales como: cartón, vidrio, metal, madera. Su principal aplicación es la automatización industrial*	**Código** 01988 **Precio** 85.00 Bs.
	Sensor de inclinacion SW-520D *Este sensor tiene un salida digital, debido al detectar la inclinación se hara un corto entre los dos terminales*	**Código** 02129 **Precio** 12.00 Bs.

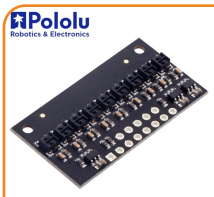
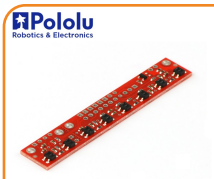
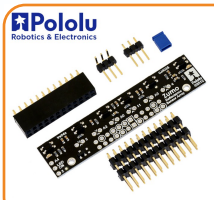
CATÁLOGO DE PRODUCTOS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	COD./PRECIO
	Sensor de distancia infrarrojo Sharp GP2Y0E03 4-50CM *sensor de distancia de presicion milimetrica infrarroja*	**Código** 02146 **Precio** 60.00 Bs.
	Sensor de Movimiento PIR AM312 5V *Mini IR infrarrojo piroeléctrico PIR Sensor de movimiento humano módulo Detector automático AM312 Sensor DC 2,7 a 12V*	**Código** 02167 **Precio** 20.00 Bs.
	QT30CM Sensor de Distancia Emisor Receptor Infrarrojo 2-30Cm *detecta objetos desde 2-30cm (deben ser colocados cara a cara)*	**Código** 02149 **Precio** 38.00 Bs.
	Sensor de movimiento PIR 220VAC 40W *este sensor puede utilizarse para encendido automatico de luces*	**Código** 02229 **Precio** 35.00 Bs.
	Sensor Radar de movimiento 24Ghz de presicion *presicion milimetrica*	**Código** 02324 **Precio** 160.00 Bs.
	E18-D80NK Sensor Infrarrojo IR 3-80 Cm *Etiquetas: sensor infrarrojo e18-d80nk*	**Código** 03602 **Precio** 34.00 Bs.

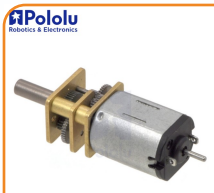
CATÁLOGO DE PRODUCTOS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	COD./PRECIO
	KY-031 Modulo Sensor de Impacto *permite detectar choques o golpes*	**Código** 00148 **Precio** 18.00 Bs.
	**Soporte Para Sensor Ultrasonico (No Incluye El Sensor)**	**Código** 01392 **Precio** 7.00 Bs.
	VL53L3CX Time-of-Flight Multi-Target Sensor de Distancia Laser 300cm *sensor de rango láser VL53L3CX de ST, que ofrece un rango rápido y preciso de hasta 5 m*	**Código** 01310 **Precio** 125.00 Bs.
	**Sensor de Linea QTR-8A Original** *Este sensor tiene 8 pares de IR LED / fototransistor montados en un PCB de 0.375 , lo que lo convierte en un excelente detector para un robot de seguimiento de linea.*	**Código** 01696 **Precio** 88.00 Bs.
	**Seguidor de Linea 31 canales QTR-HD-31RC** *Esta versión presenta los sensores QTR de estilo tradicional sin lentes.*	**Código** 01767 **Precio** 170.00 Bs.
	**Kit Encoder Optico Motor eje HP** *esta placa no es compatible con los motorreductores de metal micro HPCB Solo es compatible con motorreductores de metal micro LP, MP y HP de doble eje*	**Código** 01769 **Precio** 80.00 Bs.

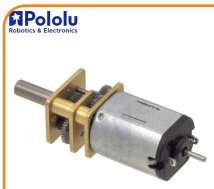
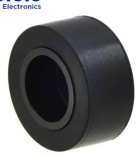
CATÁLOGO DE PRODUCTOS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	COD./PRECIO
	**Sensor de Linea QTRX-HD-9RC Original** *n general, cuanto más cerca está el objeto, mayor es el contraste entre las lecturas de luz y oscuridad, pero los objetos de alta reflectancia generalmente son detectables hasta alrededor de 40 mm*	**Código** 01773 **Precio** 60.00 Bs.
	**Sensor de Linea QTR-8RC Original** *QTR-8RC está pensado como un sensor de línea, pero puede usarse como un sensor de proximidad o reflectancia de uso general*	**Código** 01770 **Precio** 85.00 Bs.
	Micro Motor Pololu 50:1 HPCB 6V eje Extendido *Pololu Original*	**Código** 01776 **Precio** 148.00 Bs.
	Micro Motor Pololu 10:1 HPCB 6V *Pololu Original*	**Código** 01777 **Precio** 135.00 Bs.
	Kit de Chasis Zumo (sin motores) *Pololu Original*	**Código** 00511 **Precio** 180.00 Bs.
	**Pololu Zumo Reflectance Sensor Array QTR-6RC** *Pololu Original*	**Código** 01157 **Precio** 95.00 Bs.

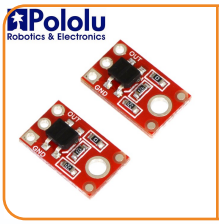
CATÁLOGO DE PRODUCTOS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	COD./PRECIO
	Micro Motor Pololu 10:1 HPCB 6V eje Extendido *Pololu Original*	**Código** 01778 **Precio** 150.00 Bs.
	Regulador Shunt 13.2V, 1.50 Ohm, 15W *Este regulador de derivación puede proteger las fuentes de alimentación de los picos de voltaje generados por los controladores de motor a los que están conectados.*	**Código** 01467 **Precio** 60.00 Bs.
	Ball Caster bola metal 1/2 (giroloco) *Altura varia de 0.5 a 0.8*	**Código** 00670 **Precio** 25.00 Bs.
	Ball Caster bola metal 3/8 (giroloco)	**Código** 00664 **Precio** 25.00 Bs.
	Ball Caster bola plastica 1/2 (giroloco) *una bola de plástico de 1/2 de diametro*	**Código** 00666 **Precio** 22.00 Bs.
	**Micro Motor Pololu 10:1 HP 6V eje extendido** *Velocidad sin carga a 6V: 3000 rpm*	**Código** 00681 **Precio** 150.00 Bs.

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	COD./PRECIO
	**Micro Motor Pololu 50:1 HP 6V eje Extendido** *Velocidad sin carga a 6V: 590 rpm*	**Código** 00680 **Precio** 145.00 Bs.
	**1xSolarbotics RW2i Wheel (tornillo de ajuste interno)** *Solarbotics RW2i tiene un cubo de aluminio anodizado negro con un neumático de caucho de silicona generosamente grueso para una máxima tracción*	**Código** 00674 **Precio** 50.00 Bs.
	Micro Motor Pololu 30:1 HP 6V eje extendido *Velocidad sin carga a 6V: 1000 rpm*	**Código** 00697 **Precio** 145.00 Bs.
	Micro Motor Pololu 5:1 HP 6V eje extendido *Velocidad sin carga a 6V: 6000 rpm*	**Código** 01729 **Precio** 155.00 Bs.
	Micro Motor Pololu 10:1 HP 6V *Micromotor Pololu*	**Código** 01061 **Precio** 130.00 Bs.
precio unitario	**LPS331AP Presion Barometrica y Altitud** *arómetro digital LPS331AP de ST mide presiones de 260 mbar a 1260 mbar (26 kPa a 126 kPa) con precisión de presión absoluta sobre la temperatura hasta A*	**Código** 00981 **Precio** 50.00 Bs.

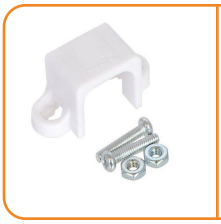
CATÁLOGO DE PRODUCTOS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	COD./PRECIO
	Parallax BASIC Stamp 2 PBASIC *Es sorprendente lo que puede lograr con este microcontrolador bien probado y su sencillo lenguaje de programación, PBASIC. Ampliamente utilizado en aplicaciones educativas, de pasatiempos e industriales, todos los componentes vitales (procesador, fu*	**Código** 01802 **Precio** 495.00 Bs.
	Maxbotix Telemetro Sonar ultrasonico MB1040 *MB1040 es una excelente opción para aplicaciones en las que solo es necesario detectar objetos más grandes.*	**Código** 00939 **Precio** 250.00 Bs.
	Micro Motor Pololu 75:1 HPCB 6V *pololu original de 75:1 tipo HPCB*	**Código** 00132 **Precio** 135.00 Bs.
	**Sensor de Linea QTR-1A Original (Par)** *Sensor seguidor de linea*	**Código** 01823 **Precio** 32.00 Bs.
	Micro Motor Pololu 5:1 HPCB 6V *Pololu original*	**Código** 00150 **Precio** 135.00 Bs.
	Micro Motor Pololu 5:1 HPCB 6V eje Extendido *Pololu original*	**Código** 00151 **Precio** 165.00 Bs.

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	COD./PRECIO
	Micro Motor Pololu 5:1 HP 6V *Pololu original*	**Código** 00161 **Precio** 135.00 Bs.
	Interruptor RC Pololu con relay (ensamblado) *RC Relay POLOLU*	**Código** 01405 **Precio** 95.00 Bs.
	Micro Motor Pololu 10:1 HPCB 12V *Motorreductor pololu ideal para autos velocistas*	**Código** 00382 **Precio** 180.00 Bs.
	Mini Maestro Pololu Servo controlador USB 12CH *El mejor controlador para servos POLOLU*	**Código** 00852 **Precio** 225.00 Bs.
	Micro Motor Pololu 30:1 HP 6V *micromotor HP de 30:1 1000rpm*	**Código** 01484 **Precio** 140.00 Bs.
	Sensor de Linea QTR-1RC original (par) *QTR digital original*	**Código** 00760 **Precio** 35.00 Bs.

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	COD./PRECIO
	Garra Pololu de presicion con retroalimentacion de posicion *Esta pequeña pinza utiliza un diseño de cremallera y piñón con un piñón servoaccionado y cremalleras opuestas para mantener las paletas de la pinza sincronizadas y paralelas entre sí en todo su rango de movim*	**Código** 00786 **Precio** 145.00 Bs.
	VL53L0X Time-of-Flight Sensor de Distancia 200cm *Este sensor es una placa portadora / de ruptura para el sensor de rango láser VL53L0X de ST, que mide el rango a un objeto objetivo a una distancia de hasta 2 m*	**Código** 01964 **Precio** 125.00 Bs.
	kit Encoder Magnetico Para Motor N20 2.7V-18V *Etiquetas: Kit, Encoder, Magnetico, Motor, eje, HP*	**Código** 02016 **Precio** 85.00 Bs.
	Pololu UM7-LT - Sensor de Orientacion AHRS *El sensor de orientación UM7-LT de Redshift Labs es un sistema de referencia de actitud y rumbo (AHRS) que contiene un acelerómetro de tres ejes, un giroscopio de velocidad y un magnetómetro. Combina estos datos utilizando un filtro de Kalman extendi*	**Código** 02024 **Precio** 1500.00 Bs.
	***N20 Soporte de Montaje MicroMotor*** *Una máquina de corriente continua (generador o motor) se compone principalmente de dos partes, un estator que da soporte mecánico al aparato y tiene un hueco en el centro generalmente de forma cilíndrica.*	**Código** 00618 **Precio** 5.00 Bs.
	TB9051FTG (Motor Shield Raspberry) 28V-5A 2CH *Sus controladores de motor dobles TB9051FTG operan de 4.5 V a 28 V y pueden entregar 2.6 A continuos (pico de 5 A) por motor*	**Código** 02402 **Precio** 190.00 Bs.

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	COD./PRECIO
	Sensor de Linea QTR-3RC original (par) *sensor de linea pololu original*	**Código** 02404 **Precio** 48.00 Bs.
	Sonoff iHost Smart Home Hub 4Gb *iHost revoluciona la forma en que interactúas con tu hogar inteligente*	**Código** 02403 **Precio** 1450.00 Bs.
	Controlador de motor Dual G2 18v18 30V-18A para Raspberry Pi (soldar) *Sus puentes H MOSFET discretos gemelos admiten un amplio rango de operación de 6.5 V a 30 V y son lo suficientemente eficientes como para entregar 18 A*	**Código** 02413 **Precio** 390.00 Bs.
	Regulador Shunt 13.2V 1.33 Ohm 9W *puede proteger las fuentes de alimentación de los picos de voltaje generados por los controladores de motor a los que están conectados. Esta versión tiene un punto de ajuste fijo de 13.2 V , una resistencia de derivación de 1.33 ohmios y doce resiste*	**Código** 02601 **Precio** 40.00 Bs.
	USB Controlador de Motor Stepper 50V-4A Tic 36v4 *El controlador de motor paso a paso de alta potencia de interfaz múltiple USB Tic 36v4 facilita el control básico de un motor paso a paso, con una configuración rápida a través de USB utilizando nuestro software gratuito*	**Código** 02602 **Precio** 385.00 Bs.
	Sensor de Distancia Digital Lidar 10cm *Este pequeño sensor de distancia basado en lidar detecta la presencia de objetos en un radio de 10 cm*	**Código** 02603 **Precio** 105.00 Bs.

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	COD./PRECIO
	USB Controlador de Motor Brushed con feedback 28V-2.6A Jrk G2 21v3 *Este controlador de motor compacto facilita el control de velocidad o posición (¡pero no ambos!) De un motor de CC con escobillas, con una configuración rápida a través de USB utilizando nuestro software gratuito*	Código 02604 Precio 350.00 Bs.
	Pololu Simple Brushed Motor Controller 18v7 30V-7A (para soldar) *Pololu Simple Motor Controller facilita el control básico de motores de CC con escobillas, con nuestro software gratuito Simple Motor Control Center que permite una configuración rápida a través de USB. El controlador admite cuatro modos de interfaz:*	Código 02605 Precio 395.00 Bs.
	Ruedas para Robot Todo terreno 120mm PAR *Estas dos ruedas grandes (120 mm de diámetro) de Dagu Electronics coinciden con las del chasis Dagu Wild Thumper y se pueden usar como piezas de repuesto o para robots personalizados que necesitan atravesar terrenos complejos y accidentados*	Código 02608 Precio 125.00 Bs.
	MinIMU-9 v5 Giroscopio - acelerometro y brujula (LSM6DS33 y LIS3MDL) *El Pololu MinIMU-9 v5 es una unidad de medición inercial (IMU) que incluye un giroscopio de 3 ejes LSM6DS33 y un acelerómetro de 3 ejes y un magnetómetro de 3 ejes LIS3MDL en una pequeña placa de 0.8 " × 0.5 ". Una interfaz I²C accede a nueve medicio*	Código 02789 Precio 225.00 Bs.
	MAX14870 Driver Motor Brushed 1CH 24V-1.7A *MAX14870 de Maxim Integrated es un pequeño circuito integrado de controlador de motor con puente H que se puede utilizar para el control bidireccional de un motor de CC con escobillas de 4,5 V a 36 V*	Código 02982 Precio 95.00 Bs.
	Servo FS5106B-FB con Retroalimentacion de Posicion *El FS5106B-FB es una versión especialmente modificada del servo analógico de tamaño estándar FS5106B de FEETECH que brinda acceso al potenciómetro de retroalimentación a través de un cuarto cable (verde), lo que permite medir directamente el ángulo d*	Código 02984 Precio 165.00 Bs.

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	COD./PRECIO
	Motorreductor 20.4:1 25Dx50L mm HP 6V *Etiquetas: motor, pololu, motorreductor 20.4 : 1 , encoder*	**Código** 03133 **Precio** 210.00 Bs.
	Controlador Robot Baby Orangutan B-328 *Etiquetas: controlador de robot baby orangutan b-328*	**Código** 03527 **Precio** 160.00 Bs.
	1000:1 Micromotor pololu HP 6V eje extendido (31rpm)	**Código** 03537 **Precio** 170.00 Bs.
	Pololu Sharp GP2Y0D810Z0F sensor de distancia 2-10cm	**Código** 03731 **Precio** 108.00 Bs.
	TB6612FNG Dual Motor Driver Carrier (original)	**Código** 03732 **Precio** 49.00 Bs.
	TB67H420FTG Dual/Single Motor Driver Carrier	**Código** 03733 **Precio** 120.00 Bs.

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	COD./PRECIO
	TB9051FTG Single Brushed DC Motor Driver Carrier	Código 03734 Precio 120.00 Bs.