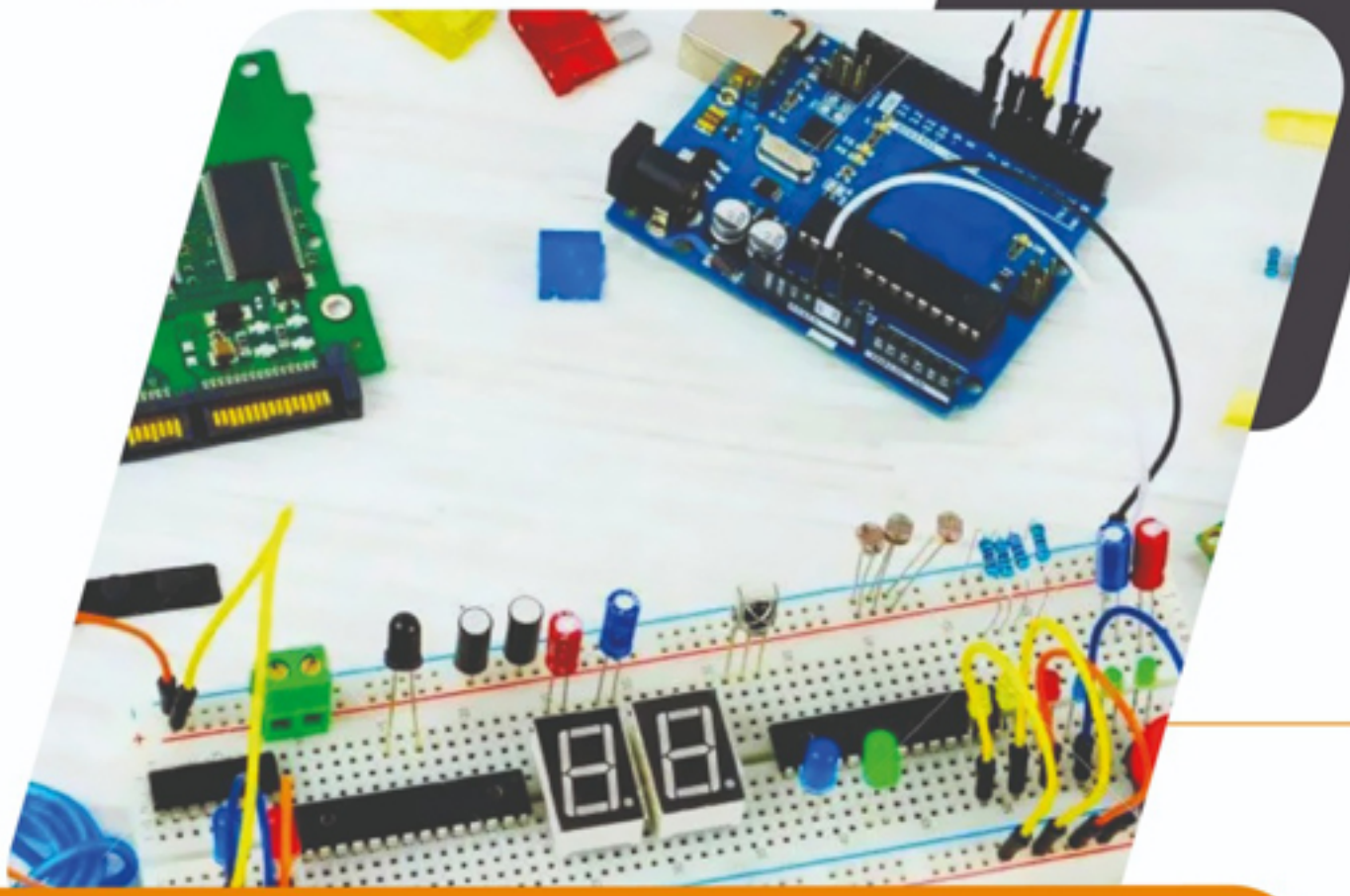
SAWERS S.R.L.

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

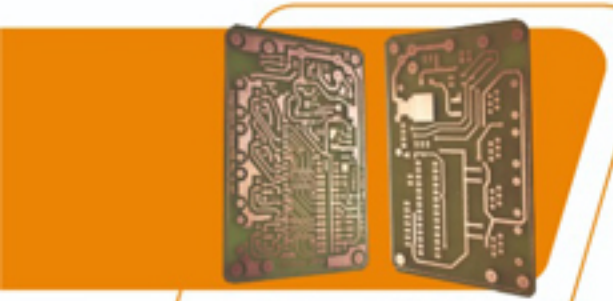
Ofrecemos los siguientes servicios, cumpliendo con la exigencia de nuestros clientes con la experiencia, garantía y calidad de nuestro equipo logístico y técnico.

Mantenimiento y soporte técnico

Impresión 3D

Grabado laser

Capacitaciones

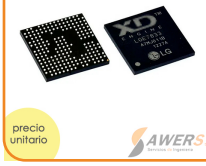
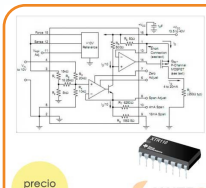
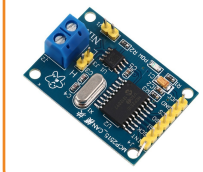


Elaboración de placas PCB

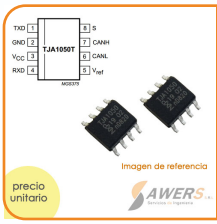
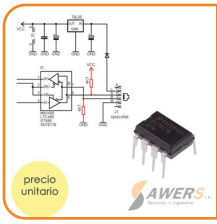
Importaciones

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.***

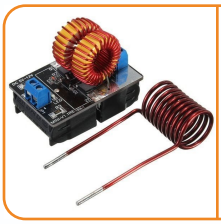
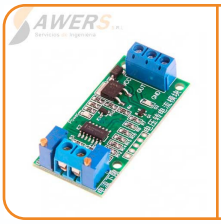
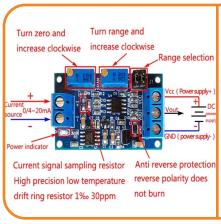
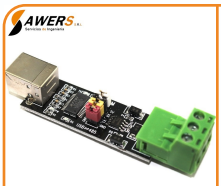
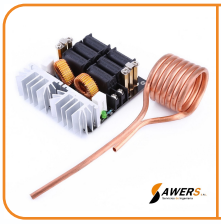
CATÁLOGO DE PRODUCTOS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	COD./PRECIO
precio unitario Imagen de referencia	**MC6809P Microprocesador 8bits**	Código 02260 Precio 90.00 Bs.
precio unitario Imagen de referencia	**PIC16F57 Microcontrolador Microchip DIP** *Etiquetas: pic16f57, dip, microcontrolador, microchip*	Código 03164 Precio 28.00 Bs.
 precio unitario	**LGE7833 Chip Reemplazo Placa TV LG 32LS3110** *Etiquetas: lge7833, chip, reemplazo, placa, tv, lg, 32ls3110*	Código 03232 Precio 85.00 Bs.
precio unitario Imagen de referencia	**RP2040-Zero Microcontrolador Arm Cortex M0+** *Etiquetas: rp2040, zero, cortex, m0*	Código 03311 Precio 65.00 Bs.
 precio unitario	**XTR110KP transmisor de 4-20mA** *El XTR110 es un convertidor de tensión a corriente de precisión diseñado para la transmisión de señales analógicas. Acepta entradas de 0 a 5V o de 0 a 10V y se pueden conectar para salidas de 4mA a 20mA, 0mA a 20mA, 5mA*	Código 00186 Precio 45.00 Bs.
	**MCP2515 Tranceptor CAN 2.0 BUS (ECU)** *Este es un nuevo módulo de bus CAN MCP2515 Protocolo TJA1050 receptor SPI que permite usar CAN BUS a través del SPI de Arduino. CAN BUS es un estándar diseñado para comunicar un microcontrolador y sus periféricos.*	Código 01179 Precio 28.00 Bs.

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	COD./PRECIO
	**TJA1050 Transceptor CAN de alta velocidad SMD**	**Código** 01414 **Precio** 10.00 Bs.
	ND16-22D/S Luz Piloto de Tablero 220V *Etiquetas: AD16-22D/s, Luz, Piloto, de, Tablero, 220V*	**Código** 01664 **Precio** 18.00 Bs.
	**SN75176 Tranceptor RS422/RS485 DIP** *El DS75176BN es un transceptor bus/linea TRI-STATE de alta velocidad diseñado para cumplir con los requisitos del estándar EIA RS485 con rango extendido de modo común (12V a -7V), para transmisión de datos multipunto.*	**Código** 00311 **Precio** 13.00 Bs.
	Modulo de Aislamiento PLC 1BIT 220VAC *Nivel TTL de salida pueden ser detectados con el microcontrolador. la fuente de alimentación puede ser de 3-5 V también pueden acceder a nivel PLC24V a continuación, el terminal de entrada del PLC PLC COM poder suministro de 24 V...*	**Código** 01199 **Precio** 35.00 Bs.
	Fuente de corriente 4-20mA Generador de signal *Generador De Señal Digital 3 Digitos Modulo DC 12v/24v 4-20mA. Se puede utilizar para fuentes de señal, ajuste de válvula, prueba de medidor de salida, la prueba de diodo emisor de luz, transmisor analógico.*	**Código** 01214 **Precio** 120.00 Bs.
	Modulo ZVS de Induccion 24V 20A 600W *No incluye su bobina de calor*	**Código** 01352 **Precio** 160.00 Bs.

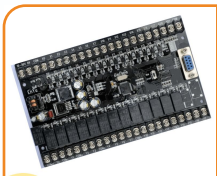
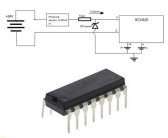
CATÁLOGO DE PRODUCTOS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	COD./PRECIO
	**Modulo ZVS de Induccion 12V-10A 120W** *Módulo de fuente de alimentación incluida calefacción calefacción bobina ZVS. Asegurar que todos los componentes de soldadura a, línea de alimentación se conecta en forma correcta, de establecer un circuito el&eacu*	**Código** 01353 **Precio** 105.00 Bs.
	**Modulo Transmisor Lineal 0-5V a 4-20mA** *excelente modulo para ingresar al mundo industrial.*	**Código** 01623 **Precio** 80.00 Bs.
	**Modulo conversor de datos 4-20mA a 0-5V**	**Código** 01723 **Precio** 50.00 Bs.
	RS485 adaptador a USB 2P *El USB-RS485 es un módulo USB plug-and-play totalmente automático que se conecta a su PC a través del puerto Universal Serial Bus (USB) y proporciona conversión robusta de protocolo USB a RS-485 con control de flujo automátic*	**Código** 01602 **Precio** 24.00 Bs.
	**RS485 Convertidor USB a TTL (3PIN)** *Mas robusto, mas eficiente*	**Código** 01835 **Precio** 35.00 Bs.
	**Modulo ZVS de Induccion 48V 20A 960W** *Zero Voltaje Switching*	**Código** 00168 **Precio** 350.00 Bs.

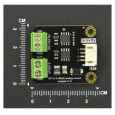
CATÁLOGO DE PRODUCTOS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	COD./PRECIO
	Modulo ZVS de Induccion 24V 50A 1000W *Corriente máxima de entrada 50A (corte)*	Código 00307 Precio 425.00 Bs.
	TTL a RS485 Modulo MAX485 (3PIN) *Modelo: XY-K485*	Código 00496 Precio 40.00 Bs.
	Controlador PLC FX1N-20MR 20CH I/O Relay *gx-developer, gx-work2*	Código 00579 Precio 325.00 Bs.
	Controlador PLC FX2N-10MT 10CH I/O Mosfet *Controlador PLC Mitsubishi 6 INPUTS Y 4 OUTPUTS sin carcasa*	Código 01860 Precio 180.00 Bs.
	SN65HVD230 Transceptor de datos CAN BUS ISO11898 *Tranceptor para lectura de datos de automoviles*	Código 01948 Precio 35.00 Bs.
	AD16-22SM Luz-Zumbador Piloto de Tablero 220V *Ideal para tableros electronicos*	Código 01997 Precio 22.00 Bs.

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	COD./PRECIO
 precio por Unidad	**Controlador PLC FX2N-30MR 30CH I/O Relay**	Código 02014 Precio 450.00 Bs.
AGOTADO Precio unitario	**pantalla de visualizacion de parametros del controlador PLC**	Código 02090 Precio 135.00 Bs.
 precio unitario	**RCV420 Receptor de bucle de corriente de 4-20 mA a 0-5V** *Quieres leer sensores industriales? este circuito te resuelvce el problema*	Código 02250 Precio 115.00 Bs.
precio unitario	**Controlador PLC YX2N-10MR 10CH Relay** *la serie YX2N son controladores medianos de mayor rendimiento*	Código 02287 Precio 240.00 Bs.
precio unitario	**Modulo Relay 1CH 5Vdc Modbus-RTU RS485/TTL** *Relay de 1 canal compatible con protocolo Modbus*	Código 02708 Precio 60.00 Bs.
precio unitario	**Fuente de Alimentacion DIN MDR-20-24 220V 24V-1.0A** *Marca meanwell, ampliamente utlizado en proyectos industriales como señal de control*	Código 02723 Precio 165.00 Bs.

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	COD./PRECIO
AGOTADO precio unitario Imagen de referencia SAWERS	**OP320-A V8.0 Interfaz HMI Texto RS232 PLC** *un HMI texto de bajo coste para proyectos industriales*	Código 02759 Precio 395.00 Bs.
precio unitario Imagen de referencia SAWERS	**Controlador PLC FX2N-14MR 14CH I/O Relay** *Modelo: WS2N-14MR-S, Puntos de entrada: 8, Puntos de salida: 6,Tipo de salida: Relé*	Código 03174 Precio 240.00 Bs.
precio unitario Imagen de referencia SAWERS	**Controlador PLC FX3U-48MR-RTC 48CH Relay** *Version RTC y carcasa incluido*	Código 03200 Precio 800.00 Bs.
precio unitario Imagen de referencia SAWERS	**XB5AVM1 Luz Piloto 22mm 220V Blanco** *Etiquetas: luz, led, piloto, industrial, tablero*	Código 03205 Precio 38.00 Bs.
precio unitario Imagen de referencia SAWERS	**Botonera de tablero 22mm con Led Verde 220V NO-1C** *Etiquetas: pulsador, zb5, industrial, 22mm*	Código 03221 Precio 35.00 Bs.
 precio unitario Imagen de referencia SAWERS	**Gravity I2C a 4-20mA DAC arduino compatible** *módulo I2C DAC que genera una corriente de 0-25 mA*	Código 03225 Precio 115.00 Bs.

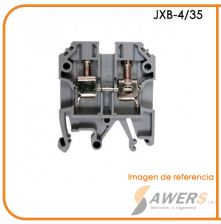
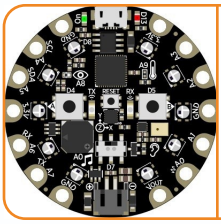
CATÁLOGO DE PRODUCTOS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	COD./PRECIO
	Controlador PLC ZK2N-10MR-2AD 10CH Relay *soporta salidas NPN, ademas de 2 puertos analogicos, ademas de RS232 Y RS485*	**Código** 03346 **Precio** 380.00 Bs.
	Controlador PLC FX2N-10MR 10CH Relay *Funcionamiento del reloj: TCMP, TZCP, TADD, TSUB, TRD, TWR, hora. Soporta instrucciones de 32 bits*	**Código** 03352 **Precio** 215.00 Bs.
	Controlador PLC FX2N-32MR 32CH I/O Relay *Etiquetas: controlador plc fx2n, 32mr 32ch, i/o*	**Código** 03436 **Precio** 480.00 Bs.
	Termostato Digital PID Dual Salida Relay/SSR	**Código** 03465 **Precio** 195.00 Bs.
	Actuador Lineal 12V 110mm 900N *Etiquetas: actuador, lineal, 12v, 110mm, 900n*	**Código** 03471 **Precio** 350.00 Bs.
	PT100 Modulo Transmisor de temperatura 4-20mA 24V *Etiquetas: pt100 modulo transmisor de temperatura 4-20ma 24v*	**Código** 03540 **Precio** 45.00 Bs.

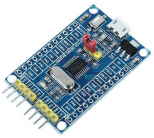
CATÁLOGO DE PRODUCTOS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	COD./PRECIO
precio unitario Imagen de referencia	**AD16-22DS Luz Piloto de Tablero 24Vdc** *Etiquetas: ad16-22ds. luz piloto, tablero industrial*	**Código** 03703 **Precio** 18.00 Bs.
Imagen de referencia	**LA38-11BN Boton con Autobloqueo para Marcha Parada** *Etiquetas: boton de marcha parada, rojo, verde*	**Código** 03712 **Precio** 25.00 Bs.
Precio unitario imagen referencial	**Contactor NXC-09 220V-9A 3 POLOS**	**Código** 03746 **Precio** 85.00 Bs.
Precio unitario imagen referencial	**NS2-25X-1-1.6A Guardamotor ajustable 1-1.6A-600V Riel Din**	**Código** 03747 **Precio** 145.00 Bs.
Precio unitario imagen referencial	**Boton de parada de emergencia XA2-ES542**	**Código** 03748 **Precio** 42.00 Bs.
Precio unitario imagen referencial	**Selector de posicion CHINT NP2-ED21**	**Código** 03749 **Precio** 12.00 Bs.

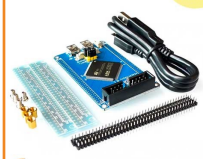
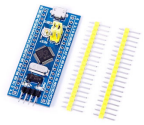
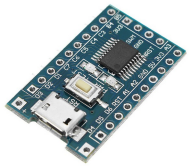
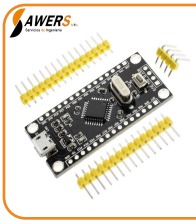
CATÁLOGO DE PRODUCTOS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	COD./PRECIO
	Controlador PLC WS1N-6MR 6CH I/O 24V	Código 03752 Precio 180.00 Bs.
	Conversor USB A RS485	Código 03778 Precio 35.00 Bs.
	AD16-16C Luz Piloto de Tablero 24Vdc 16mm *Etiquetas: ad16, 22ds, luz, piloto, de, tablero, 24vdc*	Código 03798 Precio 7.00 Bs.
	**Terminal de conexion JXB-4/35 Riel Din**	Código 03800 Precio 7.00 Bs.
	**Adafruit Circuit Playground MakeCode** *Adafruit Circuit Playground MakeCode*	Código 01449 Precio 145.00 Bs.
	Nucleo-L496ZG STM32L496ZG ARM Cortex-M4 *lacas STMicroelectronics NUCLEO-L496ZG STM32 Nucleo-144*	Código 01732 Precio 320.00 Bs.

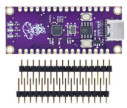
CATÁLOGO DE PRODUCTOS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	COD./PRECIO
precio unitario Imagen de referencia	**Modulo Wifi Intel Wireless-N 7260** *Etiquetas: Intel Wireless-N 7260*	**Código** 00354 **Precio** 85.00 Bs.
	**STM32F030F4P6 Microcontrolador ARM Cortex - M0** *Este tablero es un Tablero de Sistema Mínimo STM32F030F4P6 (Cortex-M0). el MCU objetivo es STM32F030F4P6 proporcionada por ST. se trata de un 32-bit ARM Cortex-M0 CPU, frecuencia de hasta 48 MHz, de alta velocidad integrado*	**Código** 01231 **Precio** 35.00 Bs.
	MAX3000 CPLD EPM3064 Placa de Desarrollo *Los dispositivos se basan en la arquitectura Altera MAX y son de coste optimizado para aplicaciones de gran volumen. Fabricado en un proceso CMOS avanzado de 0.30 gm, la familia MAX 3000A con memoria de solo lectura programable y...*	**Código** 01286 **Precio** 120.00 Bs.
	USB Blaster Depurador Altera-FPGA-CPLD *compatible con dispositivos JTag*	**Código** 01535 **Precio** 39.00 Bs.
	ST-Link V2 Programador Depurador STM8 STM32 *Compatible con STM8 STM32*	**Código** 01536 **Precio** 40.00 Bs.
	STM32F103C8T6 STM32duino SMART V2.0 *<p>requiere un programador ST-LINK*	**Código** 01688 **Precio** 105.00 Bs.

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	COD./PRECIO
	Modulo FPGA Gowin RUNBER GW1N-UV4LQ144	**Código** 01028 **Precio** 395.00 Bs.
	**STM32F103ZET6 Cortex-M3 Trainer JTAG 20P** *Kit de entrenamiento para experimentar con ARM*	**Código** 00217 **Precio** 125.00 Bs.
	**STM32F103C6T6A Placa de Desarrollo ARM STM32 (mini)** *<p><p>El STM32F103C8T6 cuenta con ADC de 12 bits, temporizadores, temporizador PWM e interfaces de comunicación de tipo estándar y avanzado. Un conjunto completo de modos de ahorro de energía permite el diseño de aplicaciones*	**Código** 01189 **Precio** 25.00 Bs.
	**STM8S103F3P6 Placa de Desarrollo STM8S** *placa de desarrollo basado en MCU STM8*	**Código** 00461 **Precio** 25.00 Bs.
	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.
	**STM8S105K4T6 Placa de desarrollo STM8S** *Microcontrolador de 8BIT STM8S*	**Código** 00157 **Precio** 30.00 Bs.

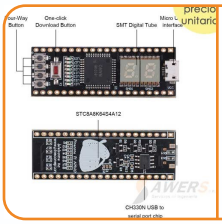
CATÁLOGO DE PRODUCTOS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	COD./PRECIO
	Altera MAX II EPM240 CPLD V2 *tarjeta CPLD de bajo coste*	**Código** 01281 **Precio** 125.00 Bs.
	**Air101 core-board LuatOS 32bit-240Mhz** *LuatOS es un marco de ejecución de secuencias de comandos integrado, que puede mejorar en gran medida la eficiencia del desarrollo*	**Código** 00991 **Precio** 65.00 Bs.
	Altera MAX II EPM240 CPLD 5V Mini *quieres entrar al mundo de los CPLD? este modulo es para ti*	**Código** 01865 **Precio** 90.00 Bs.
	Tarjeta TinyFPGA JTAG XO2-1200 *El poder del TinyFPGA AX2 le permite hacer cosas que no son posibles con los microcontroladores tradicionales*	**Código** 01885 **Precio** 210.00 Bs.
	Kit de Desarrollo FPGA Altera MAX10 *Compatible con software Intel Quartus MAX10*	**Código** 01903 **Precio** 610.00 Bs.
	Intel/Altera Cyclone IV EP4CE15 Starter Kit *Entrenador FPGA EP4CE15*	**Código** 01928 **Precio** 580.00 Bs.

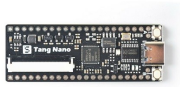
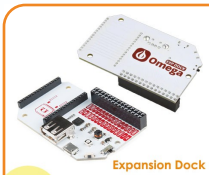
CATÁLOGO DE PRODUCTOS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	COD./PRECIO
	Lichee PI Zero 1.2GHz Cortex-A7 512Mbit *Compatible con Linux y sus variantes*	**Código** 01932 **Precio** 150.00 Bs.
	Particle Photon *<p><p>La placa de desarrollo de hardware IoT (Internet de las cosas) de Particle, Photon, proporciona todo lo que necesita para construir un proyecto conectado*	**Código** 01970 **Precio** 265.00 Bs.
	Discovery kit STM32VL STM32F100RB *Incluye todo lo necesario para que los usuarios principiantes y experimentados comiencen rápidamente*	**Código** 01978 **Precio** 140.00 Bs.
	Nucleo-F334R8 STM32F334R8T6 ARM Cortex-M4 *Las placas STM32 Nucleo-64 proporcionan una forma económica y flexible para que los usuarios prueben nuevos conceptos y construyan prototipos eligiendo entre las diversas combinaciones de características de rendimiento y consumo de energ&*	**Código** 01976 **Precio** 145.00 Bs.
	Discovery Kit STM32F0308-DISCO STM32F030R8T6 *STMicroelectronics 32F0308DISCOVERY Discovery Kit ayuda a descubrir las características STM32 F030 Value Line CortexA*	**Código** 01984 **Precio** 145.00 Bs.
	Nucleo-L432KC STM32L432KC ARM Cortex-M4 *La placa de desarrollo STMicroelectronics NUCLEO-L432KC STM32 Nucleo-32 presenta la MCU STM32L432KC y admite la conectividad Arduino.*	**Código** 01985 **Precio** 165.00 Bs.

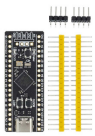
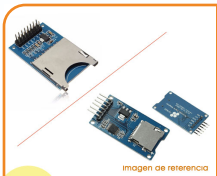
CATÁLOGO DE PRODUCTOS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	COD./PRECIO
	**Pinecone Pi NANO 8051 STC8A8K64S2A12** *Kit completo para entornos 8051 con Keil uVision*	**Código** 01987 **Precio** 95.00 Bs.
	Placa de desarrollo S602 XILINX SPARTAN-6 XC6SLX9 *Placa de desarrollo S602 XILINX SPARTAN-6 XC6SLX9*	**Código** 01994 **Precio** 210.00 Bs.
	STEP PCIE Board para MAX10 compatible Arduino *Compatible con STEP FPGA MAX10*	**Código** 01996 **Precio** 90.00 Bs.
	Nucleo-F103RB STM32F103RBT6 ARM Cortex-M3 *La placa STM32 Nucleo proporciona una forma asequible y flexible para que los usuarios prueben nuevas ideas y construyan prototipos con cualquier línea de microcontroladores STM32*	**Código** 02006 **Precio** 150.00 Bs.
	XC9572XL Xilinx CPLD Placa de Desarrollo *Esta placa de desarrollo Xilinx es una opción perfecta para principiantes que desean aprender sobre los dispositivos lógicos programables de Xilinx.*	**Código** 02017 **Precio** 110.00 Bs.
	ULINK 2 USB-JTAG Depurador ARM7/ARM9 *ULINK2 es un depurador de nivel de entrada para dispositivos Cortex-M. Controle el procesador, establezca puntos de interrupción y lea / escriba el contenido de la memoria, todo mientras el procesador funciona a máxima velocidad.*	**Código** 02336 **Precio** 240.00 Bs.

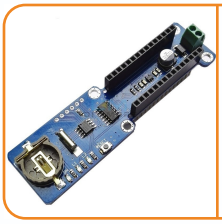
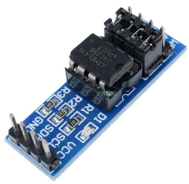
CATÁLOGO DE PRODUCTOS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	COD./PRECIO
precio unitario	**Onion Omega2 PLUS Linux PC IoT 580MHz MIPS** *La computadora Omega2 IoT es la placa de desarrollo WiFi de gama alta basada en Linux de Onion diseñada para permitir a los fabricantes de todos los niveles crear aplicaciones de hardware conectadas*	**Código** 02410 **Precio** 175.00 Bs.
 precio unitario	**Sipeed Tang Nano FPGA GW1N-1** *Sipeed Tang Nano FPGA GW1N-1*	**Código** 02415 **Precio** 118.00 Bs.
Imagen de referencia precio KIT	**Programador XILINX FPGA/CPLD JTAG USB** *depurador de modulos XILINX, NOTA esta version es una copia clon*	**Código** 02437 **Precio** 250.00 Bs.
precio unitario	**Onion Omega2 Linux PC IoT Wifi integrada** *Los módulos de cómputo Onion Omega2 Linux están diseñados para aplicaciones que requieren conectividad e informática integradas.*	**Código** 02426 **Precio** 135.00 Bs.
Breadboard Dock precio unitario	**Onion Omega2 Breadboard Expansion Dock** *transforma los pines del Onion Omega, lo que le permite acceder a todos los IO de Omega pinchandolo directamente en un un protoboard*	**Código** 02456 **Precio** 125.00 Bs.
 Expansion Dock precio unitario	**Onion OMEGA Expansion Dock** *La base de expansión proporciona una manera fácil de alimentar el Omega con cualquier cable Micro USB*	**Código** 02457 **Precio** 190.00 Bs.

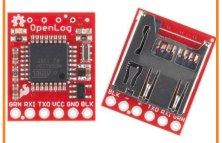
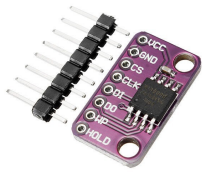
CATÁLOGO DE PRODUCTOS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	COD./PRECIO
	Microcontrolador XIAO SAMD21 Cortex M0 *Microcontrolador Seeeduino XIAO SAMD21 Cortex M0 + Arduino IDE*	**Código** 02521 **Precio** 85.00 Bs.
	**STM32F411 Placa de desarrollo BlackPill STM32F411CEU6** *también conocida como BlackPill*	**Código** 02582 **Precio** 100.00 Bs.
	Placa DE0-Nano FPGA Altera Cyclone IV *Etiquetas: de0, nano, altera,cyclone, IV, fpga*	**Código** 03266 **Precio** 1180.00 Bs.
	Teensy 4.0 32-bit ARM Cortex-M7 Controlador Compatible con Arduino *Etiquetas: controlador compatible con arduino , arm cortex m7, teensy 4.0*	**Código** 03667 **Precio** 350.00 Bs.
	Nucleo-L476RG STM32L476RGT6 ARM Cortex-M4	**Código** 03823 **Precio** 235.00 Bs.
	**Modulo Lector SD y MicroSD para Arduino** *lector de memoria SD en dos modelos*	**Código** 00724 **Precio** 15.00 Bs.

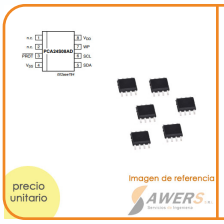
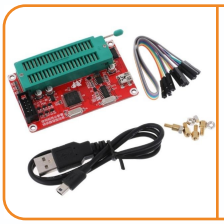
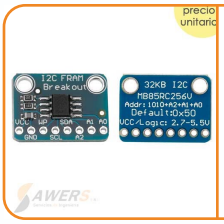
CATÁLOGO DE PRODUCTOS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	COD./PRECIO
	Zocalo Msata 18+8pin a microSATA 1.8 inch *este adaptador es bastante especial, sirve para adaptar discos MSATA a microsata, es muy parecido a los SATA comun pero mas reducido*	**Código** 00947 **Precio** 58.00 Bs.
	Modulo XD-204 Data Logger para Arduino *shield compatible con arduino*	**Código** 00055 **Precio** 35.00 Bs.
	**Modulo Datalogger (SD y RTC para arduino NANO)** *Modulo de registro de datos shield para Arduino NANO , ahora puedes ponerse en marcha rápidamente el registro de datos en cualquier tarjeta SD con formato FAT16 o FAT32,*	**Código** 01126 **Precio** 70.00 Bs.
	24LC512 Memoria EEPROM 512Kb 900ns *Microchip Technology Inc. 24LC512 es una PROM de serie borrable eléctricamente en serie (EEPROM) de 512 Kb (64 K x 8), capaz de funcionar en un amplio rango de voltaje (2.5V a 5.5V).*	**Código** 00199 **Precio** 20.00 Bs.
	RTC DS1307 Reloj de tiempo real *Un reloj de tiempo real (RTC) es un dispositivo electrónico que permite obtener mediciones de tiempo en las unidades temporales que empleamos de forma cotidiana.,*	**Código** 00071 **Precio** 25.00 Bs.
	**AT24C256 Memoria EEPROM 256Kb CMOS I2C** *El AT24C256 es un integrado que incorpora una memoria EEPROM (Electrically Erasable and Programmable Read Only Memory) que puede ser accedida a través del bus I2C. Podemos conectar esta EEPROM externa a procesadores como Arduino...*	**Código** 01335 **Precio** 25.00 Bs.

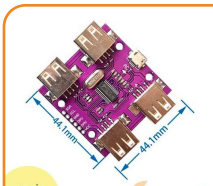
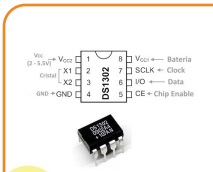
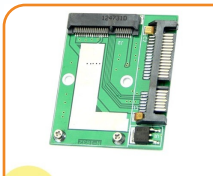
CATÁLOGO DE PRODUCTOS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	COD./PRECIO
	**Openlog Arduino Datalogger (Atmega328)** *incluye su MCU atmega328*	**Código** 01594 **Precio** 62.00 Bs.
	**W25Q16 Modulo Memoria Flash NOR SPI 16Mb** *El W25Q16BVSIG modulo de memoria flash SPI 16M bits es una solución de almacenamiento de memoria de almacenamiento para aplicaciones con baja potencia. Tension de Operacion: 2.7V a 3.3V. Consumo de corriente: 4mA*	**Código** 01616 **Precio** 22.00 Bs.
 precio unitario Imagen de referencia	**CH341A Programador USB de memoria EEPROM** *excelente programador de memorias EEPROM*	**Código** 00651 **Precio** 70.00 Bs.
 precio unitario Imagen de referencia	**Pinza de Prueba para memorias EEPROM** *sujetador de memorias EEPROM*	**Código** 01497 **Precio** 39.00 Bs.
precio unitario USO ACADEMICO	**BadUSB ATmega32U4 (uso academico)** *CUIDADO:use este equipo con fines academicos, estimado*	**Código** 01558 **Precio** 85.00 Bs.
 precio unitario Imagen de referencia	**Memoria MicroSD 64gb Netac Extreme Pro** *Kit completo*	**Código** 00435 **Precio** 85.00 Bs.

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	COD./PRECIO
	Adaptador Zocalo IDE a SATA *Adaptador de discos duros*	**Código** 00444 **Precio** 42.00 Bs.
	***P24S08A Memoria EEPROM 8Kb smd*** *usado en laptops lenovo de data antgua para almacenamiento de BIOS*	**Código** 00093 **Precio** 20.00 Bs.
	Concentrador HUB USB 2.0 4CH GL850G *Expansor USB HUB*	**Código** 00312 **Precio** 35.00 Bs.
	***SP200S Programador memoria EEPROM*** *programador de memorias EEPROM para equipos automovilisticos*	**Código** 01065 **Precio** 135.00 Bs.
	***MB85RC256V Memoria no volatil FRAM 32Kb I2C*** *Memorias de alta velocidad*	**Código** 00714 **Precio** 45.00 Bs.
	Adaptador USB 3.0 a SATA para discos HDD/SSD de 2.5inch *able SATA a USB 2.0 Conversor para SSD/HDD*	**Código** 02018 **Precio** 40.00 Bs.

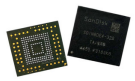
CATÁLOGO DE PRODUCTOS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	COD./PRECIO
	Adaptador USB 3.0 a PCI-E mSATA para disco SSD *Adaptador USB 3.0 a PCI-E mSATA*	Código 02019 Precio 40.00 Bs.
	**Concentrador HUB microUSB 2.0 4CH** *MCU-204 HUB USB 2,0 de alta velocidad controlador de 4 puertos Hub USB de 4 puertos*	Código 02141 Precio 38.00 Bs.
	**RTC DS1302 RTC dip** *reloj de tiempo real*	Código 02215 Precio 10.00 Bs.
	CH376S Lector de Memorias USB FAT *con este modulo puedes leer tu pendrive en FAT32*	Código 02197 Precio 38.00 Bs.
	Datalogger Temperatura RC-5 USB *termografo digital de temperatura*	Código 02265 Precio 250.00 Bs.
	**Adaptador SATA a mSATA 18+8pin** *quieres reutilizar tu disco ssd msata? este adaptador te resuelve el problema*	Código 02268 Precio 20.00 Bs.

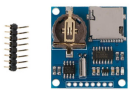
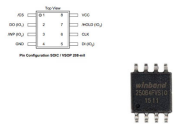
CATÁLOGO DE PRODUCTOS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	COD./PRECIO
precio unitario	**W25Q32 Modulo Memoria Flash NOR SPI 32MB** *Memoria Flash para experimentar*	**Código** 02278 **Precio** 22.00 Bs.
AGOTADO precio unitario	**W27C512 Memoria EEPROM 512Kb 45ns DIP** *memorias de facil escritura y lectura*	**Código** 02294 **Precio** 20.00 Bs.
Imagen de referencia precio unitario	**Case Disco Externo SATA 2.5inch a USB 3.0** *compatible con discos HDD y SSD*	**Código** 02310 **Precio** 80.00 Bs.
TN28F010-150 precio KIT	**TN28F010-150 Memoria Flash 1024k PLCC32** *ESTE TIPO DE MEMORIA FLASH ES UTILIZADA EN MUCHOS MODELOS DE ECUS, SOBRE TODO UN POCO ANTIGUAS*	**Código** 02438 **Precio** 25.00 Bs.
precio unitario	**Adaptador SSD Macbook Air 2010-2011 a SATA 2.5inch** *este zocalo permite reutilizar el disco SSD de una macbook air de 6 12 pines*	**Código** 02462 **Precio** 50.00 Bs.
precio unitario	**Zocalo PCI-E M.2 NGFF a SSD Macbook 2013-2015** *ahora puedes actualizar tu laptop macbook con un disco NVME de nueva generacion!*	**Código** 02463 **Precio** 48.00 Bs.

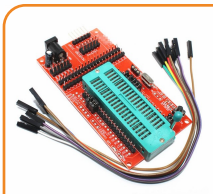
CATÁLOGO DE PRODUCTOS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	COD./PRECIO
	M24512 Memoria EEPROM 512Kb 900ns I2C smd *M24512-R puede funcionar con una tensión de alimentación de 1,8 V a 5,5 V, Todos estos dispositivos funcionan con una frecuencia de reloj de 1 MHz (o menos)*	**Código** 02237 **Precio** 10.00 Bs.
	Tarjeta SATARAID a PCI de 4 puertos Host (Servidores) *te quedaste si puertos sata? intenta con este modulo*	**Código** 02494 **Precio** 120.00 Bs.
	Adaptador USB 2.0 a IDE/SATA para discos HDD de 2.5 y 3.5inch *compatible con tus viejos discos HDD de 3.5inch y los nuevos SATA*	**Código** 02718 **Precio** 95.00 Bs.
	AT27C256R Memoria EPROM 256Kb 70ns DIP-28 *memoria eprom de 256kb*	**Código** 02760 **Precio** 20.00 Bs.
	**SDIN8DE4-32G eMMC Flash drive 32GB TFBGA-153** *compatible con laptops chromebooks hp y similares que vienen con la tarjeta integrada*	**Código** 03043 **Precio** 105.00 Bs.
	Zocalo PCIe adaptador a SSD MacBook Air 12+16pin	**Código** 03078 **Precio** 70.00 Bs.

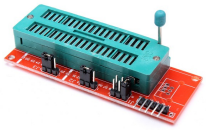
CATÁLOGO DE PRODUCTOS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	COD./PRECIO
 precio unitario Imagen de referencia	**Mini Data Logger DS1307**	Código 03079 / Precio 39.00 Bs.
 precio unitario Imagen de referencia	**W25Q64FVSIQ Memoria FLASH SPI 64Mb smd** *memoria flash de 64mbit*	Código 03115 / Precio 12.00 Bs.
precio por Unidad imagen referencial	**X2816CP-20 Memoria EEPROM 16Kb** *Etiquetas: memoria, eeprom, x2816cp-20,*	Código 03295 / Precio 38.00 Bs.
precio por unidad imagen referencial	**Netac Disco Solido SSD 120Gb Sata 3.0 6Gb/s** *Etiquetas: disco, solido, netac, ssd, sata,2.5, sata3, 6gb/s*	Código 03357 / Precio 190.00 Bs.
Precio Unitario imagen referencial	**Memoria RAM Server 32Gb M393A4K40DB3-CWE**	Código 03820 / Precio 850.00 Bs.
Imagen de referencia	**NMC6514J RAM estatica 4KB (1024x4)**	Código 03825 / Precio 65.00 Bs.

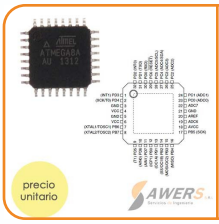
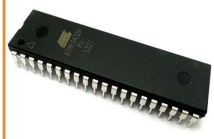
CATÁLOGO DE PRODUCTOS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	COD./PRECIO
	Programador USBTinyISP V3 AVR *USBtinyISP es un cable de descarga basado en el Microcontrolador AVR ISP USB interface, con el cual usted puede descargar el programa para la mayoría de los microcontroladores AVR.*	**Código** 00829 **Precio** 115.00 Bs.
	**Zocalo de Programacion Universal ICSP Pickit 2 y 3** *este modulo ya viene con cristal y pines para programar sin necesidad de armar en protoboard*	**Código** 01678 **Precio** 45.00 Bs.
	Grabador ATMEL USBtinyISP V2.0 *Excelente para revivir arduinos muertos: USBtinyISP es un simple programa de programación AVR de código abierto y una interfaz SPI. Es de bajo costo, fácil de hacer, funciona muy bien con avrdude, tiene 6 y 10 patillas ISP cables es*	**Código** 00038 **Precio** 60.00 Bs.
	Pickit 3 Debugger para Microchip *USB (velocidad máxima de 12 Mbits / s interfaz de la PC del anfitrión) ejecución en tiempo real MPLAB IDE compatible (copia gratuita incluida) Built-in de la sobretensión Circuit Monitor / corto Soporta baja tensión de 2,0 vo*	**Código** 00859 **Precio** 290.00 Bs.
	Pickit 2 Debugger Programador de PIC *El programador PICkit 2 es una herramienta de programación para desarrollo de bajo costo. Es capaz de programar la mayoría de los microcontroladores y memorias seriales EEPROM de Microchip.*	**Código** 00865 **Precio** 155.00 Bs.
	Programador microchip K150 ICSP *El K150 es un programador de PICs de bajo costo que soporta los microcontroladores más populares de Microchip. El software es compatible con Windows98, Windows2000/NT, Windows XP, Windows Vista y Windows7.*	**Código** 01164 **Precio** 115.00 Bs.

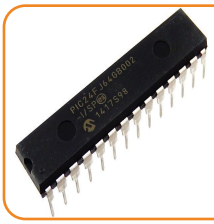
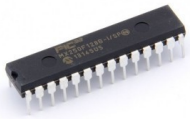
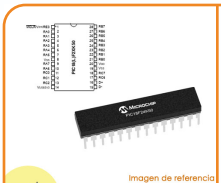
CATÁLOGO DE PRODUCTOS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	COD./PRECIO
	**Zocalo Universal PIC ICD2 para Pickit 2/3** *compatible con los grabadores de pic*	Código 01391 Precio 28.00 Bs.
precio unitario	**CMSIS-DAP DAPLINK emulador STM32 debugger JTAG/SWD/Serial** *CMSIS-DAP DAPLINK emulador STM32 debugger JTAG/SWD/Serial*	Código 00250 Precio 150.00 Bs.
precio KIT	**USBASP Programador AVR ISP** *programador para ATMEL AVR*	Código 00627 Precio 35.00 Bs.
precio unitario	**Smart RF04EB CC Debugger** *depurador para TI CC tranceptores*	Código 02033 Precio 50.00 Bs.
precio unitario	**Programador Matrix NAND/USB Flasher V1.0** *su uso es meramente academico, permite flashear y hacer dump de la NAND de consolas de juego como xbox360*	Código 02374 Precio 75.00 Bs.
precio unitario	**J-Link OB depurador emulador ARM** *J-Link OB depurador emulador ARM*	Código 02520 Precio 95.00 Bs.

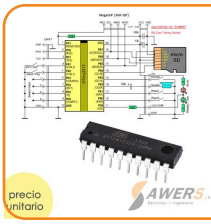
CATÁLOGO DE PRODUCTOS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	COD./PRECIO
	PIC16F877A-I/P Microcontrolador *Fabricante: Microchip Technology, Serie: PIC 16F, Procesador de núcleo: PIC, Tamaño de núcleo: 8-bits, Velocidad: 20 MHz, Conectividad: SPI, UART/USART, Periféricos:Detección de pérdida de brillo por bajo voltaje...*	**Código** 00179 **Precio** 35.00 Bs.
	**ATmega8 Microcontrolador SMD** *microcontrolador de bajo coste, compatible con arduino*	**Código** 00182 **Precio** 17.00 Bs.
	ATmega2560 Microcontrolador SMD *El microcontrolador AVR RISC de 8 bits de alto rendimiento y baja potencia combina memoria flash ISP de 256 KB, SRAM de 8 KB, EEPROM de 4 KB, 86 líneas de E / S de uso general, 32 registros de trabajo de propósito general...*	**Código** 00229 **Precio** 38.00 Bs.
	PIC16F628A Microcontrolador DIP/SMD *Potente y fácil de programar, el microcontrolador CMOS FLASH de 8 bits incluye la potente arquitectura PIC de Microchip en un paquete de 18 pines. El PIC16F628A presenta oscilador interno de 4MHz, 128 bytes de memoria de datos EEPROM, ...*	**Código** 00286 **Precio** 30.00 Bs.
	ATmega328 Microcontrolador DIP/SMD *El microcontrolador AVR RISC de 8 bits de alto rendimiento combina memoria flash ISP de 32 KB con capacidades de lectura y escritura, memoria EEPROM de 1 KB, SRAM de 2 KB, 23 líneas de E / S de uso general, 32 registros de trabajo de propósito*	**Código** 00183 **Precio** 35.00 Bs.
	**ATmega32 Microcontrolador AVR DIP** *ATmega32 es un microcontrolador Atmel 8-bit AVR RISC de alto rendimiento y baja potencia que combina 32 KB de memoria flash programable*	**Código** 01610 **Precio** 48.00 Bs.

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	COD./PRECIO
	**PIC24FJ64GB002 DIP Microchip** *PIC24FJ64GB002-I/SP 28-SDIP Microchip*	**Código** 00648 **Precio** 60.00 Bs.
	MSP430G2553 MCU 16bit *son microcontroladores de señal mixta de potencia ultrabaja con temporizadores de 16 bits incorporados, hasta 24 pines habilitados para contacto capacitivo de E/S, un comparador analógico versátil y capacidad de comunicación incorporada mediante el s*	**Código** 00035 **Precio** 30.00 Bs.
	**PIC32MX250F128B Microcontrolador** *microcontrolador de 32bit*	**Código** 00678 **Precio** 70.00 Bs.
	ATmega8 Microcontrolador DIP *empaquetado DIP*	**Código** 00776 **Precio** 20.00 Bs.
	STC15F104 Microcontrolador STC 8051 *excelente para proyectos en ASSEMBLER*	**Código** 00300 **Precio** 15.00 Bs.
	**PIC18F24K50 MCU 8bit RISC 16kb Flash** *Microcontrolador DIP PIC18F24K50*	**Código** 00381 **Precio** 65.00 Bs.

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	COD./PRECIO
	AT89C2051 8051 ATMEL DIP *Microcontrolador 8051*	**Código** 02106 **Precio** 20.00 Bs.
	**ATtiny2313 Microcontrolador AVR DIP** *Microcontrolador AVR 8bit*	**Código** 02107 **Precio** 25.00 Bs.
	AT89S52 Microcontrolador Trainer C8051 *completo entrenador para C8051, viene con todos sus perifericos en una sola placa*	**Código** 02416 **Precio** 160.00 Bs.
	ATmega16 - Microcontrolador AVR de 8 bits DIP-40 *ATmega16 es un microcontrolador de alto rendimiento y puede procesar datos de 8 bits a la vez*	**Código** 02629 **Precio** 40.00 Bs.
	PIC12F629 Microcontrolador CMOS 8bit DIP *El PIC12F629-I/P es un microcontrolador CMOS de 8 bits basado en flash de 8 pines*	**Código** 02999 **Precio** 20.00 Bs.
	PIC16F886 MCU *Versión mejorada del 16F876A. Microcontrolador de 8 bits, 24 pines I/O disponibles, memoria de programa flash 8192 words, SRAM 368 B, EEPROM de datos 256 B, ADC 10 bits y 11 canales*	**Código** 03047 **Precio** 45.00 Bs.

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	COD./PRECIO
precio unitario Imagen de referencia	**STC15W404AS Microcontrolador 8051 DIP-28** *Intel MCS-51 (comúnmente denominado 8051) es una arquitectura interna de Harvard, conjunto de instrucciones de computadora de conjunto de instrucciones complejas (CISC)*	**Código** 03099 **Precio** 25.00 Bs.
PRECIO POR UNIDAD Imagen referencial	**PIC32MX230F064B 32Bit 64KB Flash 16KB RAM 40MHz 28Pin**	**Código** 03529 **Precio** 60.00 Bs.
precio unitario Imagen de referencia	**ATTINY85 20PU DIP8 Microcontrolador** *Etiquetas: attiny 20pu dip8 microcontrolador*	**Código** 03603 **Precio** 24.00 Bs.