

YO ♥ ROBÓTICA

CATÁLOGO 2020

Perfil De La Compañía

My Robot Time (MRT) fue fundada en 2008, en Shenzhen, China. En 2017 Comenzamos operaciones en México. Teniendo como objetivo principal, acercar la robótica a todos los niños del país a costos accesibles; con mayor calidad y un mejor soporte pedagógico que otras marcas.



**Llegar a todos los niños del país
con robótica a precio accesible.**

Ciencia



Mejorando las habilidades de los niños en áreas como creatividad y pensamiento científico.



Tecnología

Los niños exploran la programación por código y aplican el conocimiento haciendo programas para controlar sus robots.

Ingeniería

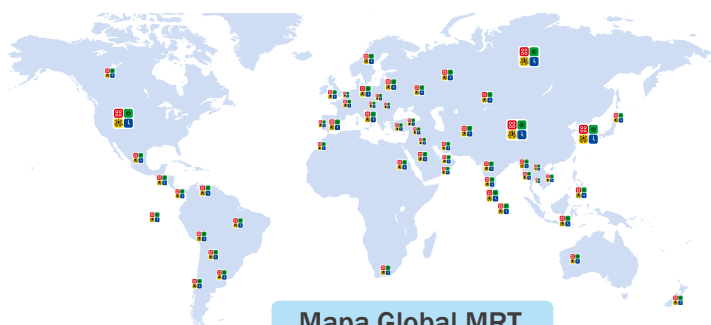


Nuestras piezas, únicas con 6 lados de ensamble, vuelven mas fácil el desarrollo de diversos tipos de modelos para estudiar estructuras robóticas.



Matemáticas

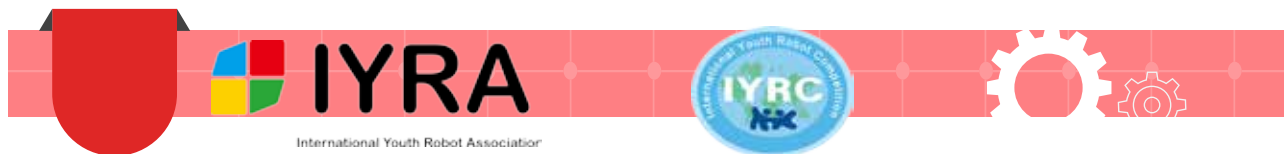
Los niños emplean números y ecuaciones en su aprendizaje enfocado a los problemas de la vida diaria.



Mapa Global MRT



Mercado Chino MRT



Las siglas IYRA vienen de: "International Youth Robot Association". La IYRA se encarga de desarrollar los IYRC (International Youth Robot Competition) Competencia internacional de Robótica, alrededor del mundo anualmente.

IYRA Fue establecida en Daejeon en Agosto del 2013. Las oficinas centrales de IYRA se encuentran en Seoul, Corea registrada como una organización sin fines de lucro. (Registro No. 109-80-19297).

El objetivo principal de IYRA que los estudiantes consigan mayor conocimiento y habilidades al participar en campamentos, eventos, torneos y programas educativos alrededor del mundo y a lo largo del año.

La competencia Internacional de Robótica (IYRC) Es un torneo de clase internacional, para niños y jóvenes asiduos a la robótica, desarrollado para participar únicamente con productos MRT.

Nuestra competencia esta abierta para todo tipo de jóvenes y niños a partir de 8 años, que tengan el gusto por la robótica, incluso cuando sus conocimientos del tema sean mínimos.

Nuestro torneo Internacional, no es solo una competencia. También ponemos a su alcance una variedad de programas extra, como son experimentación científica, actividades fuera del torneo y tours atractivos por la ciudad o el país sede.

Nuestra competencia Internacional, es el lugar perfecto para compartir y desarrollar ideas, proyectos nuevos e infinidad de temas entre alumnos, profesores, gente de negocios y expertos que desean como nosotros, llevar la robótica a todos los rincones del mundo.



Ensamble de la tarjeta robótica, Programación gráfica, Programación mediante "Scratch/Sketch" Programación en Arduino, Programación con nuestra aplicación especial para el Humanoide.

Preparatoria (Edad 15+)

- Humanoid:Line-Core m
- 3D printer Model



Secundaria (Edad 12+)

- MRT Duino
- MRT Arduino
- MRT-Blacksmith Smart
- MRT-X
- MRT-Coconut
- MRT-Blacksmith



Primaria (Edad 6-12)

- MRT3
- MRT-X



Preescolar (Edad 4-6)

- Goma Hand
- Goma Brain
- New Kicky



Serie

"Juguetes Didácticos":

- MRT Story, Sensing, Exciting
- Soccer Robot Series



Edad
4+

Modelos
40

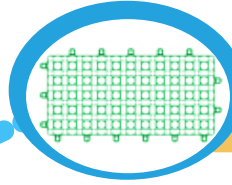
MRT Goma



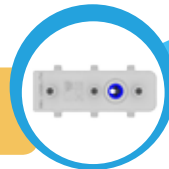
Manual
Plastificado



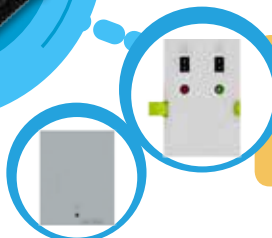
Bloques
grandes



Motor con
Engranajes



Placa base con
switch de 2 pasos,
fácil de entender y
operar.



Edad
5+

Modelos
34

KICKY NEW



Sensor IR/touch



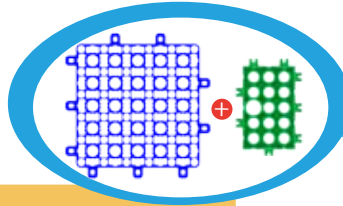
Sensor RF



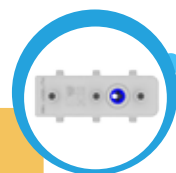
4 modalidades pre
programadas



Bloques grandes y
pequeños



Motor con
engranajes



Manual con divertidas
historias que motivan al
niño a seguir aprendiendo.

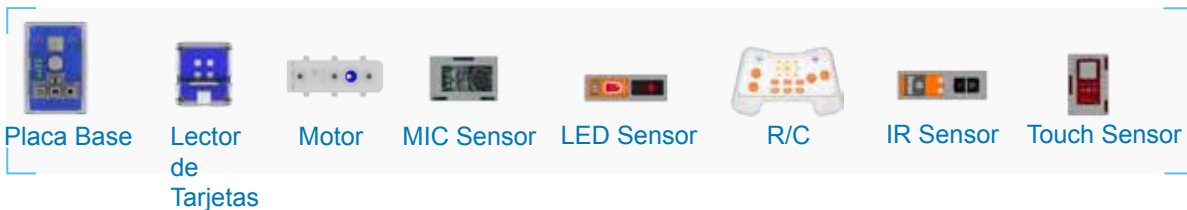


Edad
6+
Modelos
32



El mejor kit para comenzar a aprender Robótica. Programación por tarjetas, distribuido en 2 módulos.

	Contiene (ambos)	Diferencias entre módulos	Model
BrainA	Bloques grandes, Motor a engranes (110 RPM)	Placa base, Sensor Touch, Sensor Touch/ IR, Lector de tarjetas.	16
BrainB		Sensor Radio Control, Control Remoto Sensor de sonido.	16



Tarjetas Programadas



No necesitas una PC para programarlo.



Ejemplo de programación con tarjetas.



1. Presiona el botón (Mode) **M** Escucharás un "Beep"



2. La placa base emite un sonido al recibir la información de cada tarjeta.



3. Desliza las tarjetas en el orden debido y presiona. **M**

Edad
7+

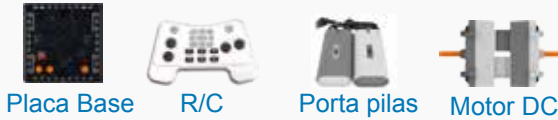
Modelos
45

MRT 3 (X-Board Scratch)



La serie MRT 3 incluye 4 niveles de pre- programación,asi como la opción de programación gráfica con nuestra aplicación desde una PC, paso a paso para aprender de manera divertida, como programar un robot.

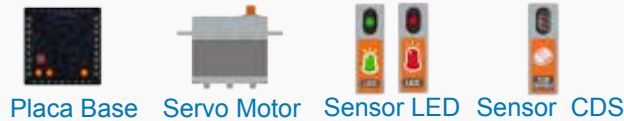
MRT3 -1



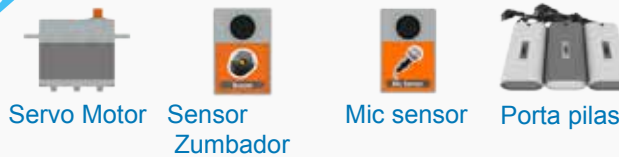
MRT3 -2



MRT3 -3



MRT3 -4



Manuales

Software



El compilador MRT es compacto y es una interfaz gráfica basada en C, para programar y controlar a tus robots



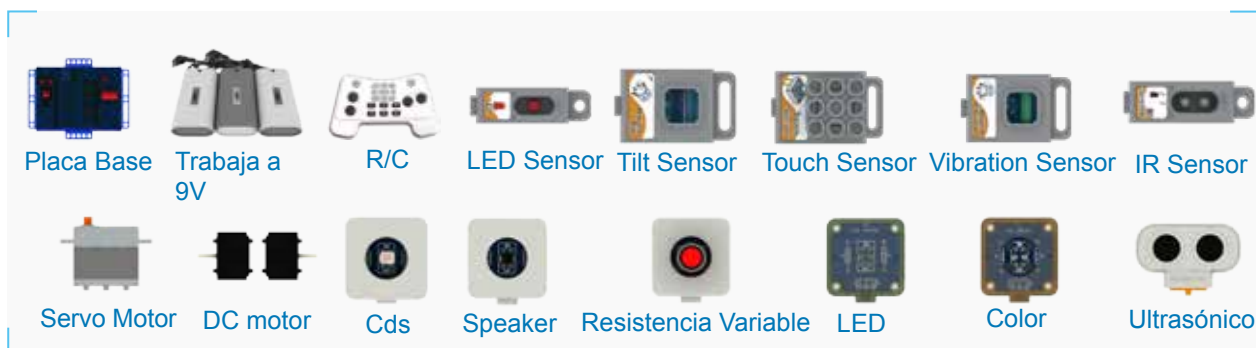
Materiales Opcionales



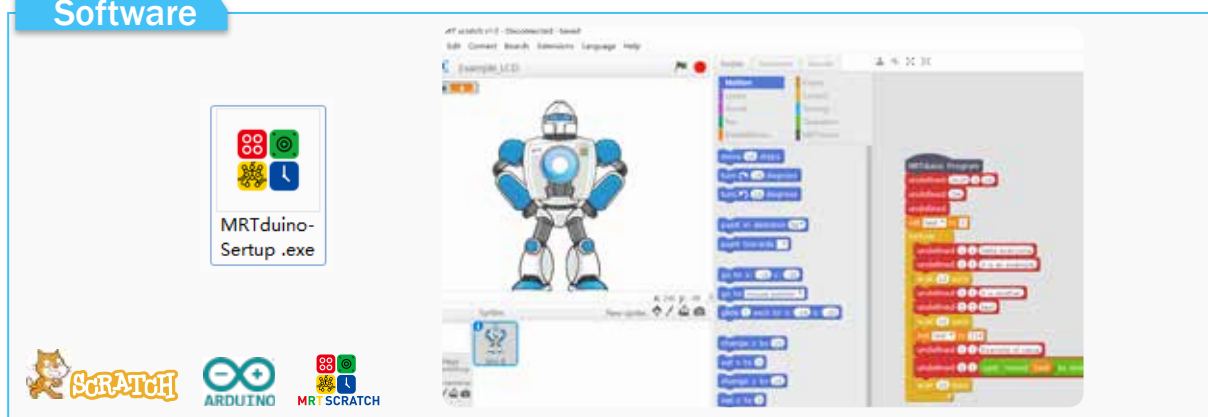
Scratch

Edad
10+Modelos
30MRT
ARDUINO

Aprende a utilizar la tableta Arduino mediante un software propio basado en Scratch / Sketch. Un kit de expansión que combina las ventajas del MRT 5, junto con MRT DUINO



Software



Modelos (Arduino Nivel 2 próximamente)



Manuales

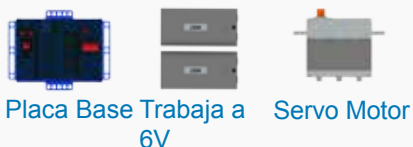
Edad
10+
Modelos
20

MRTduino



MRT Duino usa MRT Scratch (Arduino + Scratch). Y consiste en bloques plásticos y de aluminio. Consta de 2 módulos.

MRT Duino1 (Placa base y extras)



Placa Base Trabaja a 6V Servo Motor 6V

MRT Duino2 (Placa base y extras)



R/C Placa de conexiones Trabaja a 9V

MRT Duino1 (sensores)



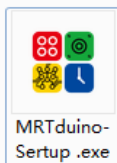
Cds Speaker Variable Resistance LED

MRT Duino2 (sensores)



IR Touch R/C Color Ultrasónico

Software



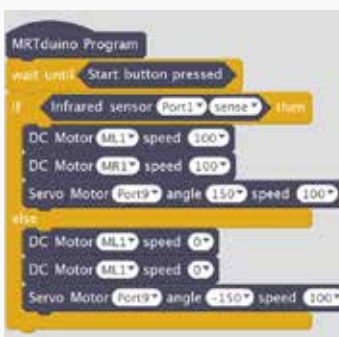
MRTduino-Sertup .exe



Comparado con Scratch



En Scratch
Es necesario crear variables



Con MRT Scratch
No necesita variables



Empaque



Manuales



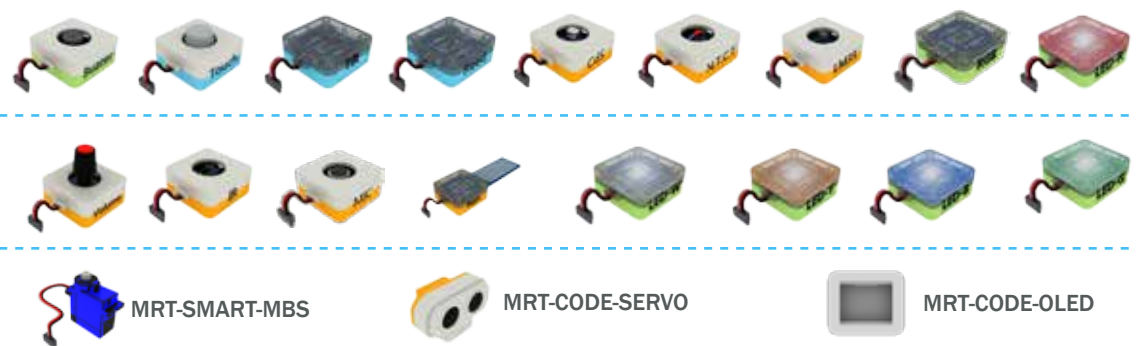
Modelos (Duino 3 muy pronto)

Edad
8+



Blacksmith es una tableta Arduino totalmente programable, usada para aprender las funciones de los diferentes tipos de sensores y actuadores. La versión actualizada "SMART", tiene aún más funciones.

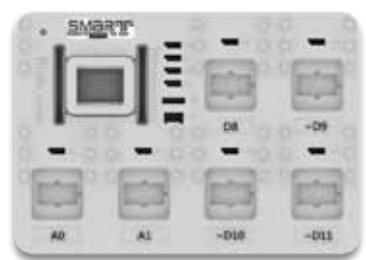
Sensores



Software



MRT-Blacksmith



MRT-Blacksmith Smart

Edad
9+



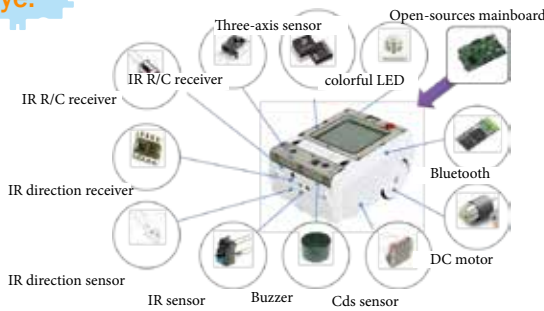
Un producto educativo fácil de programar, con todos los sensores incluidos, aunque no por eso, deja de tener puertos extra para mayor diversión y aprendizaje. Programable con Arduino, así como con Scratch, y es compatible con el resto de productos de My Robot Time.



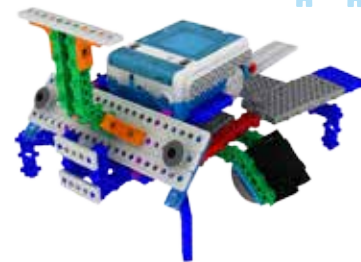
Empaque



Incluye:



Modelos

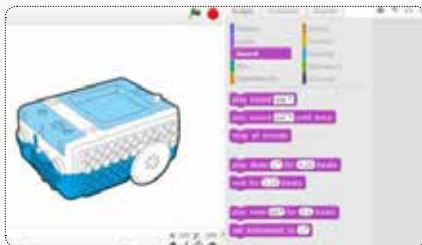


Combínalo con piezas de otros kits



Combínalo con sensores y motores de otros kits.

Software



Software de PC



Aplicación Móvil (Android)

Edad
10+

MRTX

NEW



Mrt X utiliza una nueva placa base y software mejorado, que es compatible aún con más sensores.

MRTX-1 (Placa base y extras)



Controller

Trabaja a
9V

DC motor

MRTX-2 (Placa base y extras)



R/C



MRTX-1 (sensores)



Color



IR



Ultrasonic wave

MRTX-2 (sensores)



R/C



MIC



LED

Software

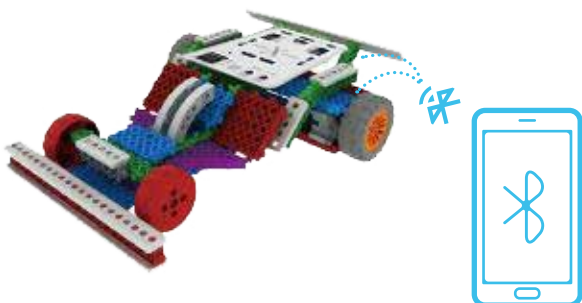


Empaque y Manual

MRT Demo Kit



El Demo KIT de MRT utiliza la Placa Base del MRT X combinada con bloques pequeños, para permitir que el usuario conozca nuestros productos desde la App Movil (Android) vía bluetooth y programando por medio de Scratch.



APP Android



Edad
15+

HUMANOIDE



Nuestro humanoide esta basado en 18 Motores Micro-LSM con leds RGB. Los motores pueden combinarse con piezas impresas en 3D para construir diferentes proyectos también compatibles con el resto de productos MRT.

	Parámetros		Parámetros del motor
1	Altura: 27cm	1	Torque Max: jhghh5.3kg@5V 1000mA
2	Peso: 830g	2	Voltaje Max: 5-9V
3	Potencia Nominal: 3.6A@7.4V	3	Luces led RGB con 256 colores ajustables
4	Servomotor:18pcs (pierna:5pcs*2/manos:3pcs*2/pecho*1pcs)	4	4 engranajes de desaceleración
5	Método de control y descarga de datos: Bluetooth	5	Interfaz de comunicación serial Multinivel Half-Duplex
6	Batería: 7.4V,1300mAh ,10C	6	Angulo de 320 grados ajustable
7	Programación: Programación gráfica por Android	7	La interfaz de control es compatible con Placas Arduino

Funciones



Modelos impresos en 3D



LED con 256 colores

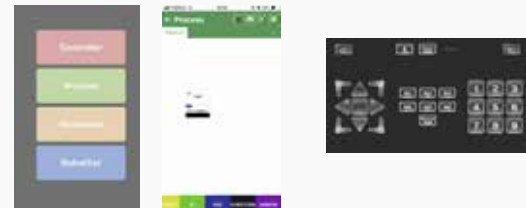


Software

Software PC



App Android



Empaque



Manuales

my robot time



Construye sencillos modelos de animales con divertidas historias.



Placa Base



Motor DC

Utiliza el sensor IR a 4 robots con diferentes funciones



Placa Base



Motor DC



Sensor IR

Arma 4 modelos con control remoto para competencias muy básicas.



Placa Base



Motor DC

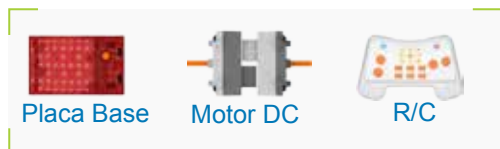


R/C

SOCCER ROBOT 3



Es un sencillo y divertido robot, capaz de jugar soccer y algunas otras actividades tanto dentro como fuera de casa. Puede ser reensamblado en diferentes tipos de figuras.



Placa Base

Motor DC

R/C



SOCCER ROBOT KIT DE CANCHA



Cancha de lona



Estadio x1



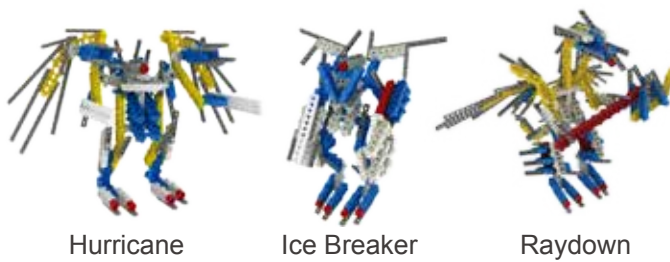
Soccer Robot x2



DINOSAURIOS Y HÉROES



Nuestra línea de juguetes, incluye 7 diferentes dinosaurios para armar.



Hurricane

Ice Breaker

Raydown

Robot Heroes forma parte también de nuestra línea de juguetes con 3 prototipos diferentes y divertidos.

MRT LAND



Classic LAND



Modern city



Christmas



Dream and reality



Zoo



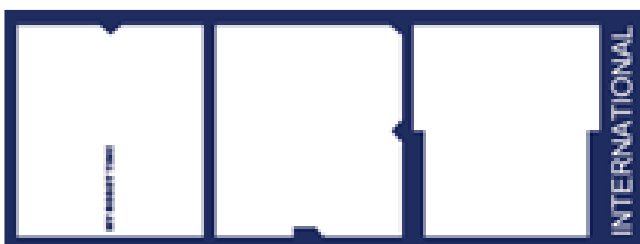
Around the world

Compatibles con otros productos MRT



MRT Guardian





Oficina en México:
Guanos y Fertilizantes #23,
Col. Vista Hermosa, Tlalnepantla,
Estado de México, CP: 54080
Tels: 01 (55) 55727744 y 53740210,
E-m@il: andres@roboticamexico.com