

¡Sabemos que hay

# UN MaKeR

dentro de ti!

¿Hay

# UN MaKeR

dentro de ti?





IMAGINAR crear  
y transformar



SPC   Makeblock

## ¡Nos hemos unido para impulsar a tu creatividad!

Para ello, hemos creado robots con un gran surtido de piezas y un sistema de código abierto basado en Arduino. Además, SPC-Makeblock ponemos a tu disposición una comunidad para compartir contenidos entre makers y aficionados a la robótica: talleres, actividades, noticias, tutoriales...

¿Hay un maker dentro de ti?

¡Vamos a descubrirlo juntos!

## mBot

Kit de robótica educativa ideal para niños y centros de enseñanza, para iniciarse en robótica, programación y electrónica basado en Arduino UNO.

### FUNCIONALIDADES

- Control a través de un mando infrarrojos y App Móvil: Accionar el modo sigue líneas, esquite de obstáculos, modo G-sensor o modo manual
- Posibilidad de iniciación al entorno gráfico Scratch: Aprender a programar de una forma muy sencilla utilizando los sensores integrados en mBot
- Programación en Arduino



## mBot Complete

Kit de robótica con componentes extra. ¡Déjate llevar por la imaginación!



### Brackets

Estructuras que te permitirán extender el robot

+



### Servo y soportes

Pack de servo con soportes para crear nuevos montajes y proyectos el robot mBot

+



### Matriz de LED

Pon caras, caracteres o animaciones a tu robot mBot

### PEQUEÑO GLOSARIO



#### Servo:

Dispositivo similar a un motor que puede ser llevado a posiciones angulares específicas al enviar una señal codificada



#### Matriz:

Una matriz de LEDs consiste en un arreglo de LEDs dispuestos en filas y columnas que pueden ser encendidos y apagados individualmente desde un microcontrolador.

### </> Scratch:

Entorno de programación desarrollado por el MIT para enseñar conceptos básicos de programación a los niños y a las niñas, y que les permite comenzar a entender conceptos como ciclos, control de flujo, señales, etc. mediante el uso de bloques predefinidos.



### Arduino:

Plataforma de hardware libre, basada en una placa con un microcontrolador y un entorno de desarrollo, diseñada para facilitar el uso de la electrónica en proyectos multidisciplinarios.