

Qoopers

Qoopers es un robot muy versátil y expresivo que permite profundizar en el aprendizaje y conocimiento de la programación y la robótica.

...

Cuenta con sensores y actuadores cuyo funcionamiento puede ser comandado con cualquier dispositivo móvil y PC, utilizando programación gráfica con bloques icónicos o con bloques escritos, programación en código Python o Arduino IDE.

...

Qoopers cuenta con una placa Arduino adaptada con 8 puertos de sencilla conexión para sensores y actuadores que pueden estar operando en simultáneo. La placa, llamada Q-mind plus permite expandir sus posibilidades y conectarse a una Raspberry Pi y/o una placa Micro:bit.

Versátil y divertido, expresa emociones con su matriz Led.



Robobloq



- Pensamiento crítico
- Descomposición y abstracción
- Observación
- Lógica
- Algoritmos
- Depuración



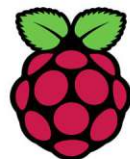
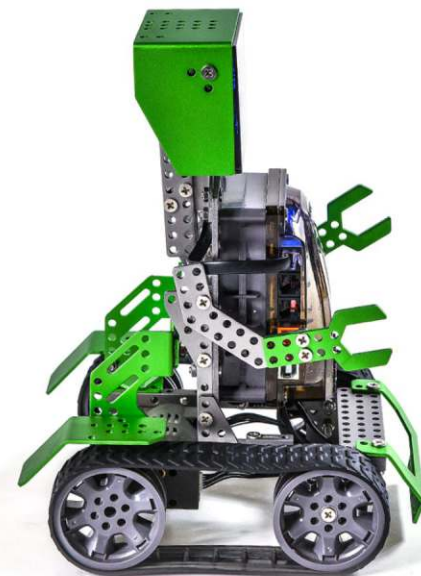
- Colaboración
- Creatividad
- Comunicación
- Asociaciones
- Resolución de problemas
- Producción



Qoopers

- Kit robótico programable.
- Cuerpo de metal transformable.
- 6 modelos de armado.
- Sensor ultrasónico con LED RGB incorporado (color programable).
- Matriz de LED de 14x10.
- Microcontrolador Qmind plus (placa Arduino Uno adaptada/ 8 puertos) con luces RGB, bocina y botón integrado.
- Cables para conexión de sensores y cable USB.
- Portapila de 6AA o batería de litio recargable (opcional).

Robobloq 



¡Todo para construir!

- 4 ruedas (con llanta y cubierta), 2 orugas, 1 rueda libre
- 2 motores
- Más de 100 piezas metálicas
- Herramientas y material de sujeción: tuercas y tornillos, destornillador y llave fija.

Qoopers

Qoopers puede comandarse con una app mediante vinculación Bluetooth. La misma es compatible con celulares y tabletas, IOS y Android. Presenta un modo de control con joystick virtual, y dos modos de programación, uno con bloques de texto y otro con bloques icónicos para niños y niñas en proceso de alfabetización.

...

Cuenta con un software de PC habilitado para todos los sistemas operativos que permite programar el robot mediante cable USB o Bluetooth y lenguajes de programación en bloques, Arduino IDE y Python.

Robobloq 

