

# Q-Scout

Q-scout es un robot de fácil armado que permite introducir a los estudiantes en el aprendizaje de la programación y la robótica.

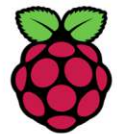
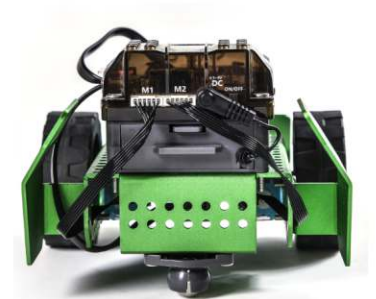
...

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.

...

Q-scout cuenta con una placa Arduino adaptada con 4 puertos de sencilla conexión para sensores y actuadores que pueden estar operando en simultáneo. La placa, llamada Q-mind permite expandir sus posibilidades y conectarse a una Raspberry Pi y/o una placa Micro:bit.

Robobloq 



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

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

# Q Scout

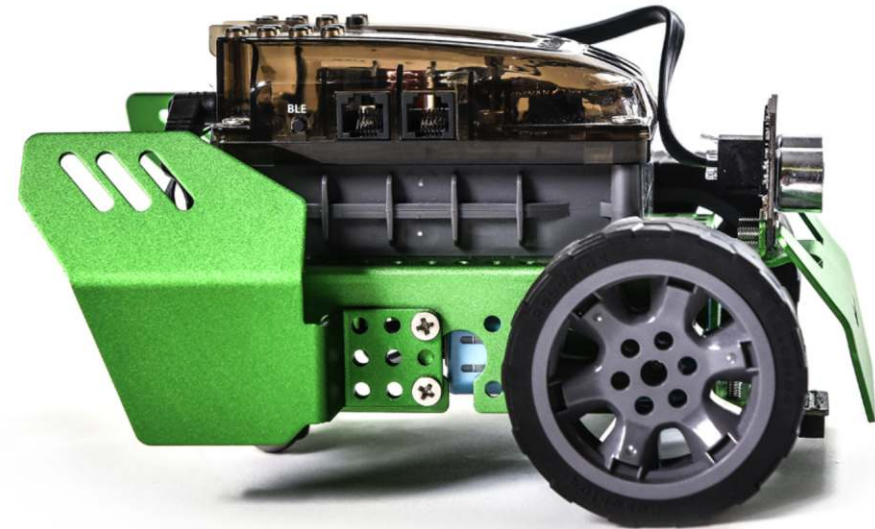
- Kit robótico programable.
- Cuerpo de metal transformable.
- Sencilla construcción a realizar en menos de 30 minutos

...

- Sensores incluidos:
  - Ultrasonico con LED RGB incorporado (color programable).
  - Seguidor de línea.

...

- Microcontrolador Qmind (placa Arduino Uno adaptada / 4 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).



## ¡Todo para construir!

- 2 ruedas (con llanta y cubierta) y 1 rueda libre
- 2 motores
- 1 chasis
- 2 alas laterales
- 1 parachoques sonriente
- Herramientas y material de sujeción: tuercas y tornillos, destornillador y llave fija.

# Q Scout

Puede ser comandado 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 

Programación intuitiva y gráfica, arrastrando y soltando bloques de comandos.

