

<p>Imagen del producto</p>	
<p>Nombre y ref interno</p>	<p>Codey Rocky / P1030243 https://www.robotix.es/es/codey-rocky Recomendado a partir de 6 años</p>
<p>Descripción</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Robot compuesto por 2 elementos: <ul style="list-style-type: none"> ○ Microprocesador programable con pantalla de matriz LED que incorpora sensor giroscópico, sensor de luz, micrófono, altavoz, infrarrojos, potenciómetro, RGB LED, y botones. ○ Elemento de movilidad del robot con orugas, motores, sensor de luz, sensor de color y sensor infrarrojo de distancia. ○ Posibilidad de utilizar el microprocesador por separado del elemento de movilidad. ● Se conecta mediante un cable USB y opcionalmente compatible con adaptador de Bluetooth.
<p>Características y especificaciones</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Conectividad: Bluetooth + USB. ● Comunicación inalámbrica: WiFi + IR. ● Componentes mínimos: <ul style="list-style-type: none"> ○ Pantalla de matriz LED ○ Altavoz ○ LED RGB ○ Potenciómetro ○ Sensor de sonido ○ Sensor de luz ○ Giroscopio de 6 ejes (detecta inclinaciones, sacudidas y ángulos de giro) ○ Acelerómetro ○ Transmisor IR / Receptor IR ○ Botones ○ Sensor de color ○ Sensor infrarrojo de distancia

	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2 Motores de CC ● No requiere ensamblaje ● Certificación RoHS y CE ● Programable con software visual basado en Scratch y microPython ● 1 x Cable micro USB ● Elementos externos adicionales 8 x tarjetas de colores
<p>Software</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Programación por bloques, Python, y/o C++. Transportabilidad de bloques a Python y/o C++ en un click. ● Software compatible con proyectos en Scratch. ● Software de programación del propio fabricante para una garantía de integración funcionamiento y compatibilidad en el tiempo ● Software de código abierto que permite crear bloques de programación personalizados. ● Software de programación mínimo en inglés / castellano / catalán ● Software disponible tanto para ordenadores como para dispositivos móviles como tablets. ● Software compatible con sistemas operativos de Windows, Apple, Linux, Chromebook, Android, y navegador web. ● El software permite la programación de escenarios virtuales así como robots y otros dispositivos físicos, ya sea de manera individual o en combinación. ● Software de programación compatible con dispositivos del fabricante al igual que de otras marcas. ● Software permite programar dispositivos en modo de carga del programa al igual que en vivo. ● Software de programación que integra Microsoft Cognitive services, Google Teachable Machine, Google Sheets, y Google Classroom. ● Bloques específicos de Inteligencia Artificial como reconocimiento de imagen y de voz. ● Servicio cloud para IoT mediante la creación de una cuenta.