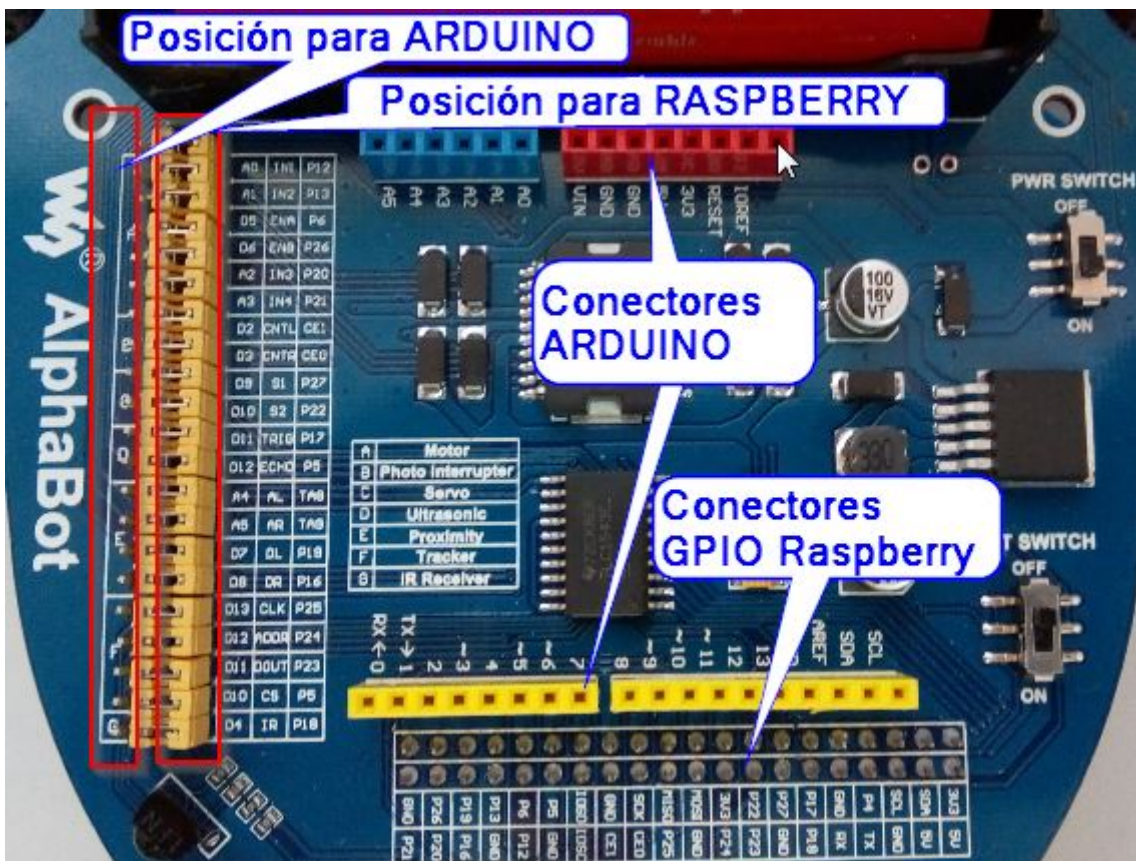
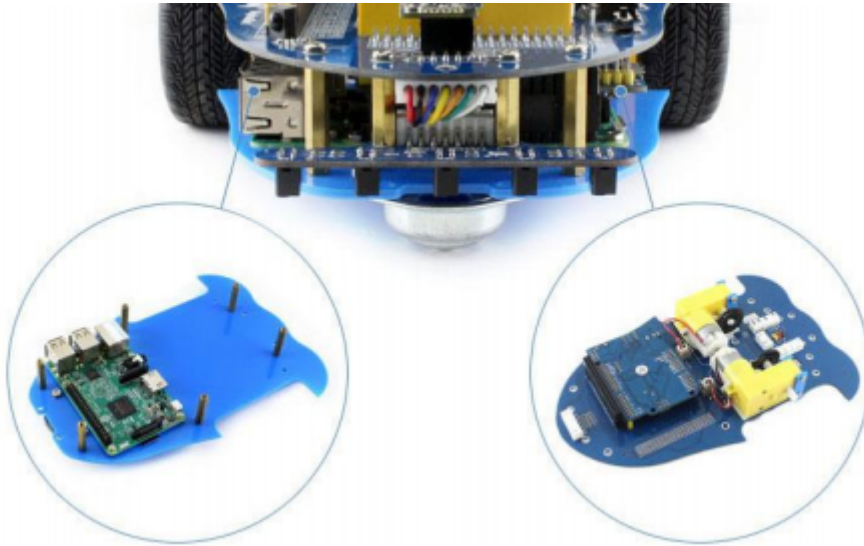


# 1.1 Ventajas

## Raspberry, Arduino o ambos

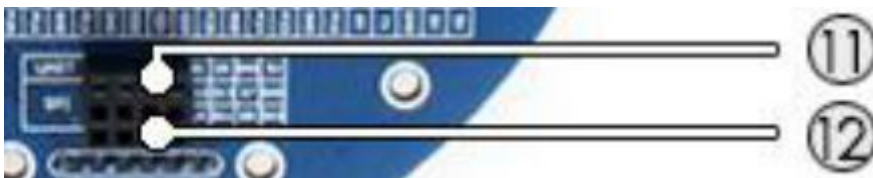
Lo primero que nos gustó es su versatilidad de que sirve tanto para **ARDUINO**, como para la **RASPBERRY**. Tiene un regulador LM2596 que proporciona una tensión estable de 5V para las dos placas. En la figura puedes ver que simplemente cambiando los jumpers amarillos de lugar decides quien actúa el Arduino o la Rasperry, incluso los dos a la vez !! puedes hacer que los motores vayan con Arduino y los sensores con Rasperry.





## Opción Arduino

Para trabajar con el Arduino tiene **un interruptor UART SWITCH** que permite establecer una comunicación serie entre Raspberry y Arduino. Para trabajar con el Arduino sólo tiene en la parte trasera dos conectores: \* 11=Conexión por UART para poner un módulo Bluetooth por ejemplo un JY-MCU HC-06 ¿Qué es eso? [mira aquí](#) \* 12=Una interface SPI para conectar un módulo wifi NRF24L01



**ATENCIÓN:** En este curso SÓLO VAMOS A TRABAJAR CON LA RASPBERRY por lo tanto no trabajaremos estos puntos específicos para Arduino. (Una de las ventajas de trabajar con la Raspberry es que ya tiene Bluetooth y Wifi integrados).

## Al grano: ¿cuanto cuesta?

Nosotros no somos comerciales, ni intermediarios, sólo somos formadores. Pero para informaros, cuesta aproximadamente unos 100€ se puede conseguir en: \* [Aliexpres](#) (ojo, que hay modelos **sin** Raspberry o **con** Raspberry) \* En la web del fabricante [Waveshare](#)

**PRODUCTS**

- [mini PC](#)
- [Robotics](#)
- [MCU Tools](#)
- [FPGA Tools](#)
- [Arduino / Nucleo](#)
- [Modules / Expansions](#)
- [Sockets / Adapters](#)
- [Accessories](#)
- [New Products](#)
- [Hot Products](#)

**BROWSE BY****CATEGORY**

- [Platforms \(1\)](#)
- [Kits \(7\)](#)
- [Modules \(3\)](#)












## AlphaBot

sort by:

[Position](#)

view:

[80](#)

 <b>\$42.99 - \$44.99</b> AlphaBot, Mobile robot development platform	 <b>\$4.79 - \$5.49</b> Tracker Sensor, Infrared Line Tracking	 <b>\$101.49 - \$104.99</b> AlphaBot, Raspberry Pi robot building kit	 <b>\$52.49 - \$55.99</b> AlphaBot, Basic robot building kit for Arduino
 <b>\$2.99 - \$3.59</b> Infrared Proximity Sensor, Obstacle-Avoiding	 <b>\$62.49 - \$65.99</b> AlphaBot, Raspberry Pi robot building kit (no Pi)	 <b>\$2.99 - \$3.59</b> Photo Interrupter Sensor, Speed Measuring	 <b>\$80.49 - \$83.99</b> AlphaBot, Bluetooth robot building kit for Arduino
 <b>\$101.49 - \$104.99</b> AlphaBot-Pi (for Europe), Raspberry Pi robot building kit	 <b>\$62.49 - \$65.99</b> AlphaBot (for Europe), Raspberry Pi robot building kit (no Pi)	 <b>\$104.49 - \$107.99</b> AlphaBot, Raspberry Pi robot building kit, includes Pi 3 Model	

view:

[80](#)

zendesk chat

Chat with us

**WAVESHARE INFO**

- [Contact Us](#)
- [Distributors](#)

**HELP**

- [Payment](#)
- [Shipping](#)

**LINKS**

- [Site Map](#)
- [Advanced Search](#)

**BE THE FIRST TO KNOW**

Get all the latest information, subscribe now.

**SUBMIT****Revision #1**

Created 1 February 2022 08:40:30 by Equipo CATEDU

Updated 1 February 2022 08:40:31 by Equipo CATEDU