

# Bluetooth III El HC06

## ADVERTENCIA

**ATENCIÓN:** COMO PUEDES VER LOS PINES DE TRANSMISIÓN Y DE RECEPCIÓN SON D0 Y D1 QUE COINCIDEN CON LA TRANSMISIÓN Y RECEPCIÓN DEL PUERTO SERIE UCB **POR LO TANTO NO SE PUEDE UTILIZAR A LA VEZ EL HC06 Y LOS DATOS POR EL USB EL HC06 BLOQUEA LA COMUNICACIÓN POR CABLE**

ESTA ES LA RAZÓN POR LA CUAL **NO SE PUEDE UTILIZAR EL PROGRAMA ECHIDNA ML** PARA PROGRAMAR  
PUES TRABAJA EN VIVO, puedes utilizar cualquier programa que trabaje en carga: mBlock, ArduinoIDE...

2025-12-05 09\_34\_26-Microsoft PowerPoint - [Presentación1].png

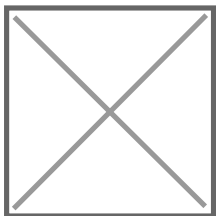
Fuente de las imágenes: [www.echidna.es](http://www.echidna.es)

## COMO SE CONECTA

Echidna tiene un conector preparado para conectar un módulo de Bluetooth



Nosotros utilizaremos un JY-MCU o [HC-06](#) muy común y barato :



Para conectar el HC-06 lo hacemos hacia abajo de modo que coincida los pines:

Pines del HC-06	Pines del Echidna	Pines del Arduino
Vcc	5V	5V

Pines del HC-06	Pines del Echidna	Pines del Arduino
GND	GND	GND
RX	TX	D1
TX	RX	D0



En la foto aparece un echidna red

En la black es igual hacia abajo pero **ponlo en medio del zócalo** para que coincida bien, pues en el Echidna Black el zócalo hembra tiene 6 pines y el HC06 tiene 4:

[EchidnaBlack\\_0\\_BT34-600x336.png](#)

Imagen [www.echidna.es](http://www.echidna.es)

---

Revision #2

Created 2025-12-05 08:39:01 CET by Javier Quintana

Updated 2025-12-05 09:37:35 CET by Javier Quintana