



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**

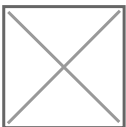
ESTA ES LA RAZÓN POR LA CUAL **NO SE PUEDE UTILIZAR EL PROGRAMA ECHIDNA ML** PARA PROGRAMAR
PUES TRABAJA EN VIVO, puedes utilizar cualquier programa que trabaje en carga: mBlock, ArduinoIDE...

2025-12-05 09_34_26-Microsoft PowerPoint - [Presentación1].png

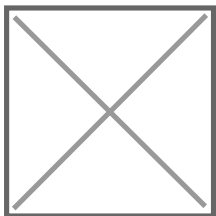
Fuente de las imágenes: www.echidna.es

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

[2026-10-09 11_29_46-WhatsApp.png](#)

Een 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

Revision #3
Created 2026-10-08 11:24:08 CEST by Javier Quintana
Updated 2026-10-09 11:31:28 CEST by Javier Quintana