

BLUETOOTH pasos previos

Conocimientos previos

Tienes que visitar las siguientes páginas de la [Unidad 4 Comunicaciones con Arduino](#):

- ¿Qué es el [HC-06](#)?
- [La APP](#) que tienes que instalar
- [Vincular tu móvil con el HC-06](#) con tu móvil

Aprende a configurar los botones de la APP !! diapositiva 12 pero en vez de Up, Down, Right y Left los que se establezcan en el reto

<https://docs.google.com/presentation/d/e/2PACX-1vT0vG1z61MuZXKmdiw4ga7z15FIQfeussqDNYzMauJSZUU2G2NIL7M-JjXb4PFT4YTigj9Yal8PzHmR/embed?start=false&loop=false&delayms=3000>

[Configuración avanzada](#) pues **nosotros somos pitos, y conectaremos el HC-06 en los pines digitales D11 y D12** y no en D0 y D1 pues están ocupados con la comunicación del ordenador. El RX del HC-06 en 11 y el TX del HC-06 en el 12

https://docs.google.com/presentation/d/e/2PACX-1vSCv2j25rIQxh6pHjMM4n4AXttDDetQPL93qMrYfQO2p-BVC6tSzeRVgU7nVq4_pXEnLedrvF7LTM4V/embed?start=false&loop=false&delayms=3000

En mBlock INSTALAR LA EXTENSIÓN HC-06

Entramos en Extensión



Dispositivos Objetos Fondo Sensor

Arduino ...

Añadir

Conecta tu dispositivo

¿Cómo se usa el dispositivo?

Cambiar modo (?)

Eventos

Control

Operadores

+

extensión

Y ponemos en el buscador HC-06 nosotros hemos elegido esta, pero podría ser otra, es cuestión de experimentar

← Atrás Administrador de extensiones

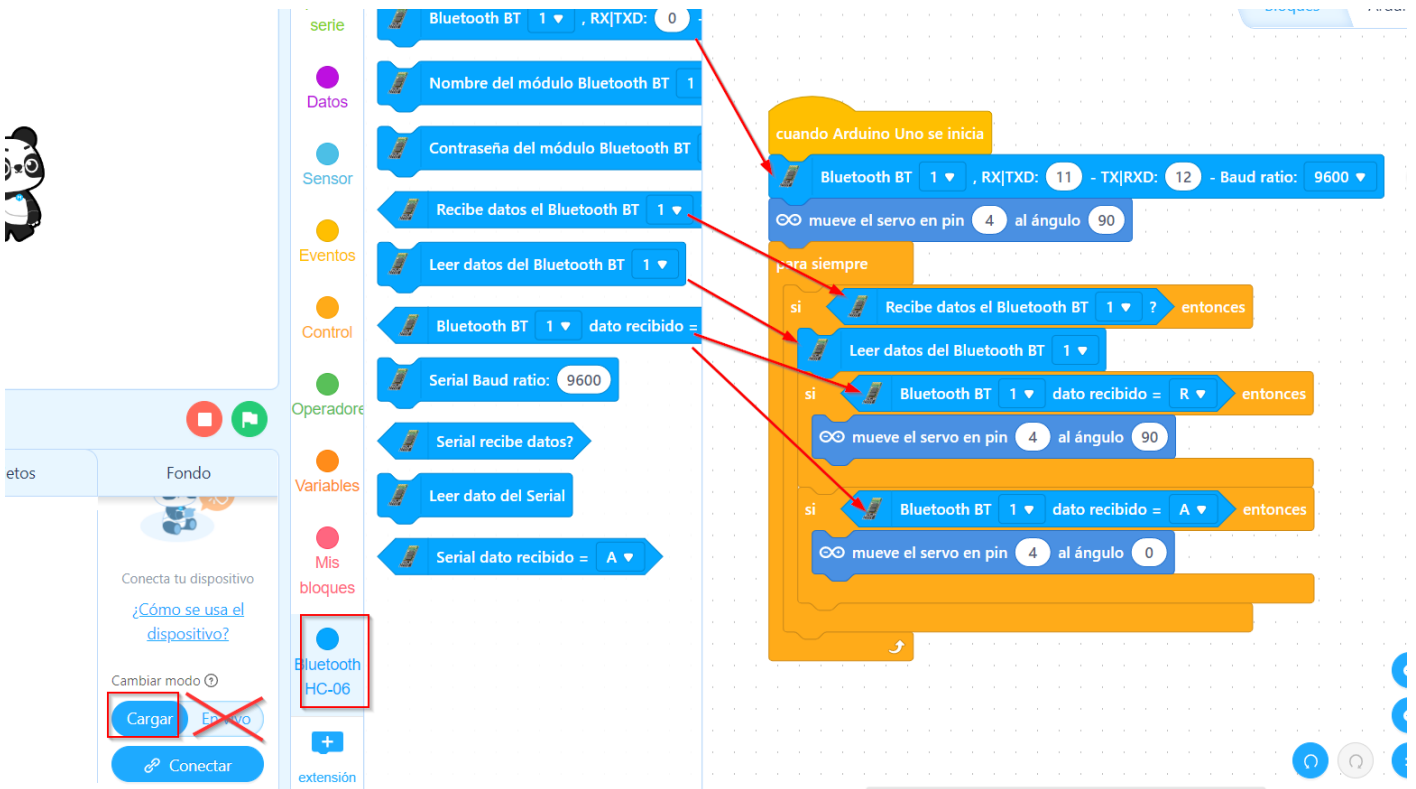
hc-06 Extensiones para imágenes animadas Extensiones para dispositivos

Arduino Uno

<p>Bluetooth HC-06</p> <p>Bluetooth_HC-06</p> <p>Desarrolladores: extra...</p> <p>Elaborare valori da Bluetooth collegato ad ArduinoMás</p> <p>+ Añadir</p>	<p>Beetle with L293D and HC-06</p> <p>Beetle with L293D and H...</p> <p>Desarrolladores: extra...</p> <p>An Extension for NTNU TAHRD L293D Bluetooth ProjectMás</p> <p>+ Añadir</p>	<p>STEM</p> <p>Gieo mầm SÁNG TẠO Phát triển TƯ DUY Nuôi dưỡng TRÍ THỨC</p> <p>Bluetooth HC-06</p> <p>Desarrolladores: hoav...</p> <p>Create Bluetooth Connection for HC-06 module Made by Do Choi STEM Más</p> <p>+ Añadir</p>	<p>STEM</p> <p>Gieo mầm SÁNG TẠO Phát triển TƯ DUY Nuôi dưỡng TRÍ THỨC</p> <p>Bluetooth HC-06</p> <p>Desarrolladores: hoav...</p> <p>Create Bluetooth Connection for HC-06 module Made by Do Choi STEM Más</p> <p>+ Añadir</p>	<p>Bluetooth HC-06</p> <p>Bluetooth HC-06</p> <p>Desarrolladores: xavi...</p> <p>X Borrar</p>
---	---	--	--	---

IMPORTANTE

<https://planet.mblock.cc/project/3481632>



The image shows the mBlock IDE interface. On the left, there is a sidebar with various block categories: Serie, Datos, Sensor, Eventos, Control, Operadores, Variables, and Mis bloques. A 'Bluetooth HC-06' block is highlighted in the 'Mis bloques' section. Below the sidebar, there is a 'Fondo' section with a 'Cargar' button highlighted in red. The main workspace shows a script starting with 'cuando Arduino Uno se inicia'. The script contains a 'Bluetooth BT' block with RX|TXD: 11 - TX|RXD: 12 - Baud ratio: 9600. Below this is a 'mueva el servo en pin 4 al ángulo 90' block. A 'para siempre' loop contains three conditional blocks: 'si Recibe datos el Bluetooth BT 1 ? entonces', 'si Bluetooth BT 1 dato recibido = R entonces', and 'si Bluetooth BT 1 dato recibido = A entonces'. Each conditional block is followed by a 'mueva el servo en pin 4 al ángulo' block with values 90, 90, and 0 respectively. Red arrows point from the 'Cargar' button to the 'Bluetooth BT' block and the 'para siempre' loop.



Revision #4

Created 2024-02-11 17:18:01 CET by Javier Quintana

Updated 2024-02-11 22:36:58 CET by Javier Quintana