

# 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](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

[DOMOTICA-BLUETOOTH1.png](#)

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

[DOMOTICA-BLUETOOTH2.png](#)

IMPORTANTE

- SOLO FUNCIONA CARGANDO EL PROGRAMA en vivo no
- NO PUEDES USAR ESTAS INSTRUCCIONES DENTRO DE UN BLOQUE no entiendo por qué, si alguien lo consigue que me lo diga

[DOMOTICA-BLUETOOTH3.png](#)

## Un ejemplo: Apertura simple de la puerta

Conectamos:

- RX del HC-06 en 12
- TX del HC-06 en 11
- El servo de la puerta en D4

y el código es:

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

[mblock-bluetooth-simpleapertura.png](#)



---

Revision #4

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

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