

Detección

Detección del Joystick y teclas A y B

Podemos hacer este mensaje en el Cybperpi



aunque parece largo, es corto si se hace duplicar el if principal



En el objeto panda hacemos el programa:



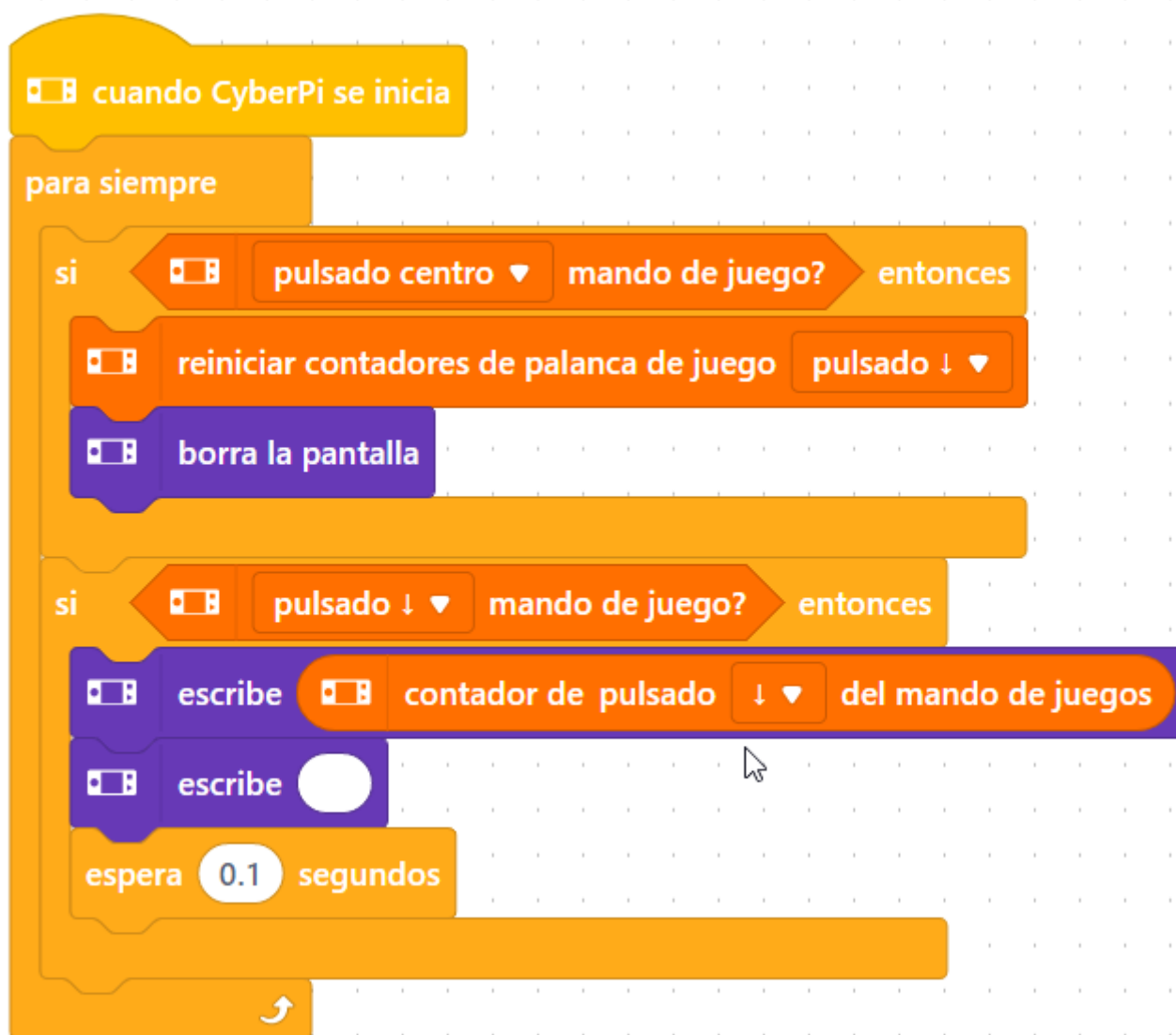
También es corto y fácil de hacer utilizando duplicar. Como te puedes imaginar, el resultado es el siguiente :

https://www.youtube.com/embed/A_o34oNLmGY

También puede contar el número de veces que se produce el evento.

El siguiente programa nos puede servir como "contador de personas manual"





Y el resultado es :

<https://www.youtube.com/embed/pk5Y1KasHWE>

¿Por qué existe ese "espera" 0.1 segundos?

Para quitar los rebotes.
Prueba quitarlo y verás

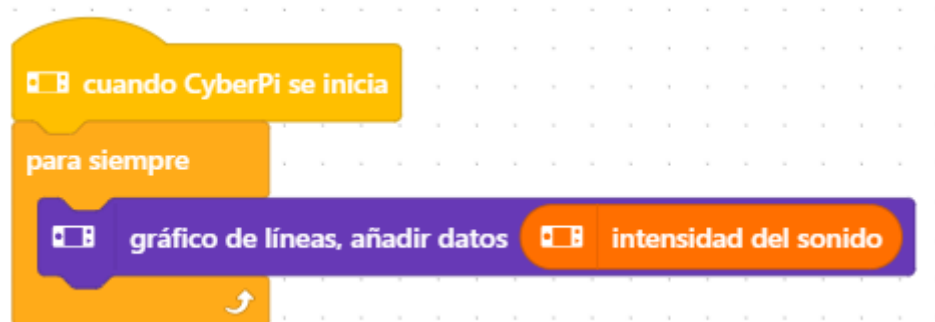
También puede detectar las teclas A y B, como ya vimos en SONIDOS



Manual de Cyberpi <https://www.robotix.es/ebook/cyberpi-guia.pdf> contenidos e imágenes publicados con permiso de la empresa Robotix. Autor José Manuel Ruiz Gutiérrez.

Sensor de sonido

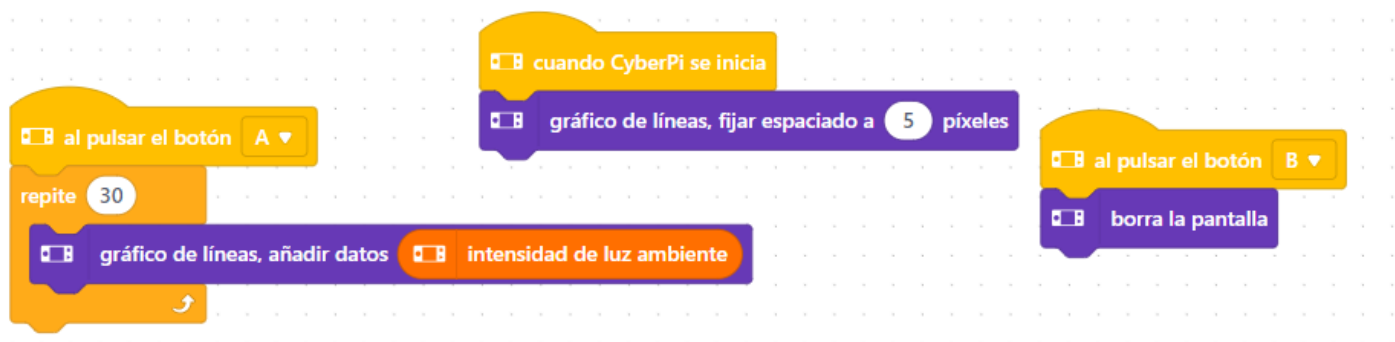
Podemos hacer este programa para ver la detección del sonido



<https://www.youtube.com/embed/XylchLJBwg8>

Sensor luz

La detección de la luz, que ya lo vimos en gráficos



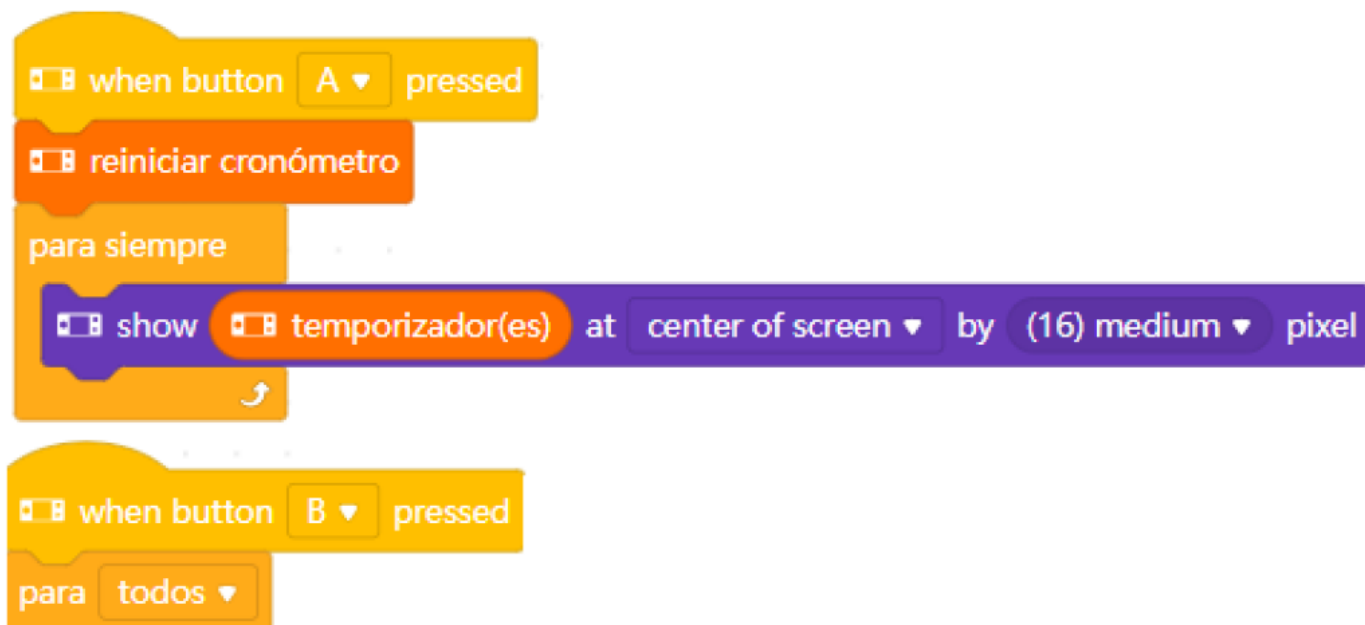
<https://www.youtube.com/shorts/JDbkvJcwSvw>

<https://www.youtube.com/embed/JDbkvJcwSvw>

Otro sensor que tiene incorporado es el nivel de batería

Temporizador

Con este programa tenemos un cronómetro sencillo

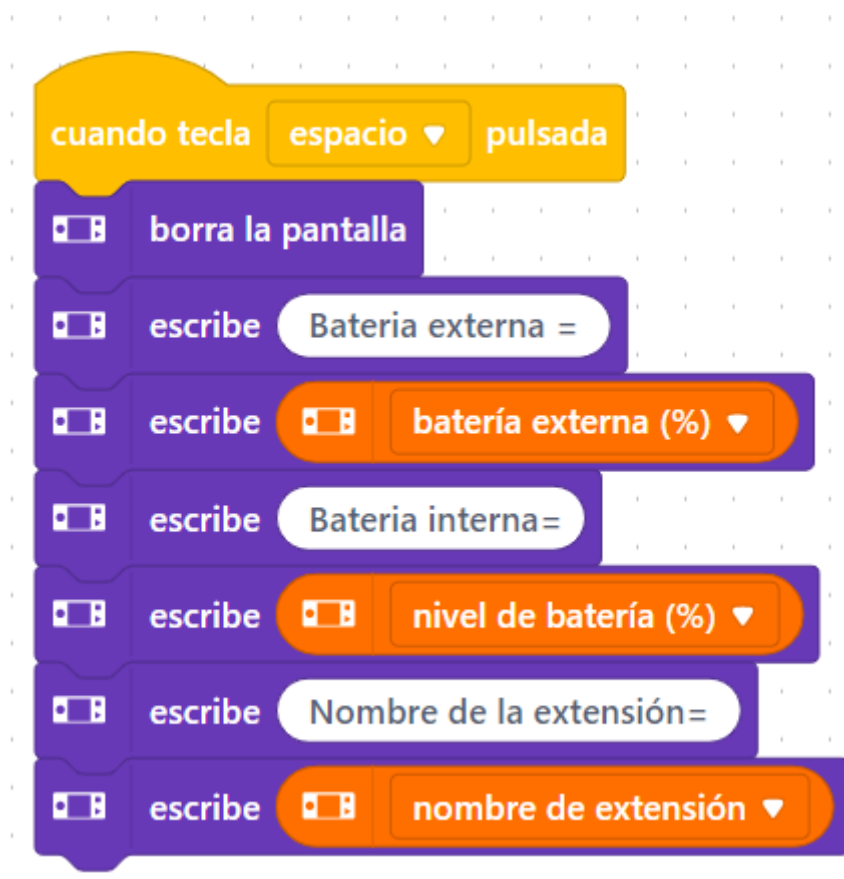


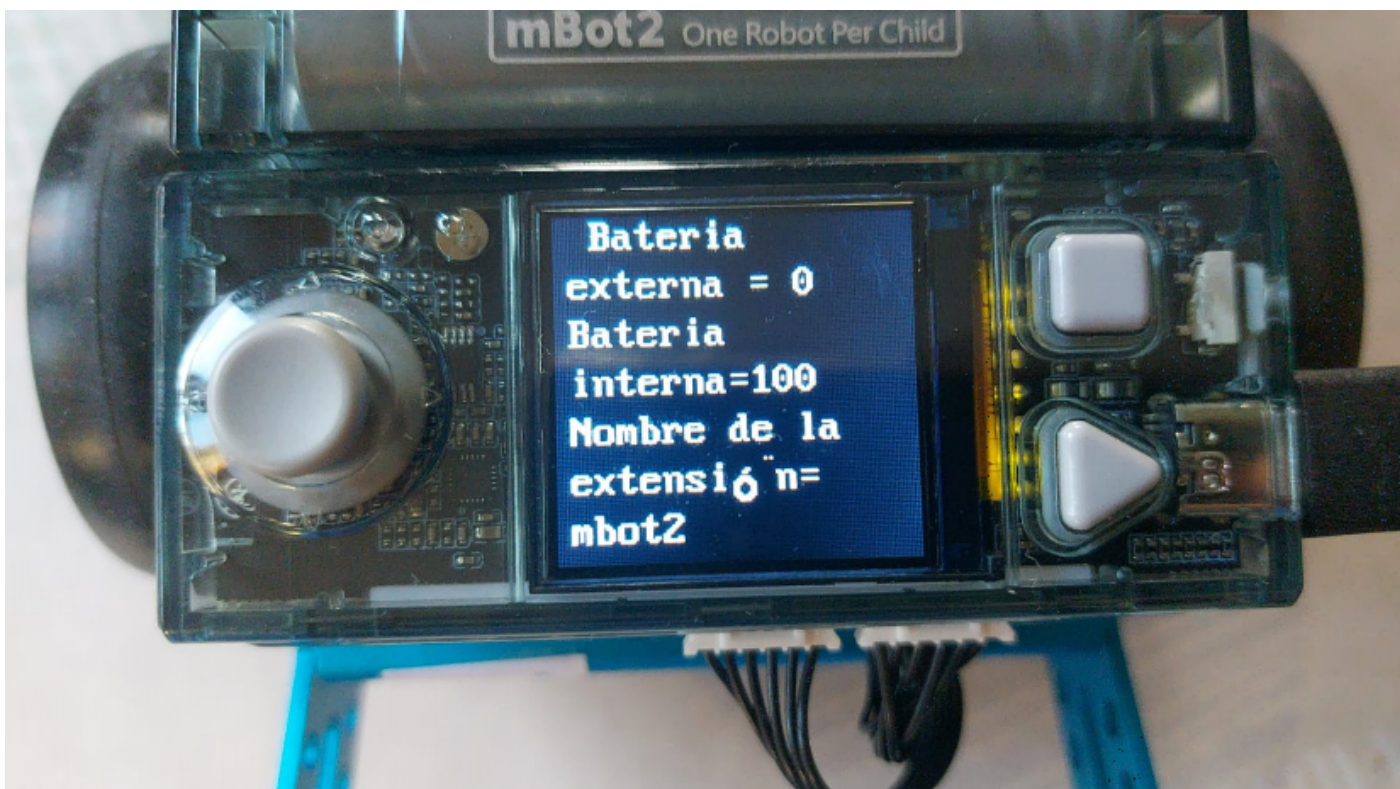
Manual de Cyberpi <https://www.robotix.es/ebook/cyberpi-guia.pdf> contenidos e imágenes publicados con permiso de la empresa Robotix. Autor José Manuel Ruiz Gutiérrez.

<https://www.youtube.com/embed/M6mgqg0jhmM>

Otras detecciones

Que sólo tienen sentido si Cyyberpi esta montado en una extensión, por ejemplo el chasis mbot2

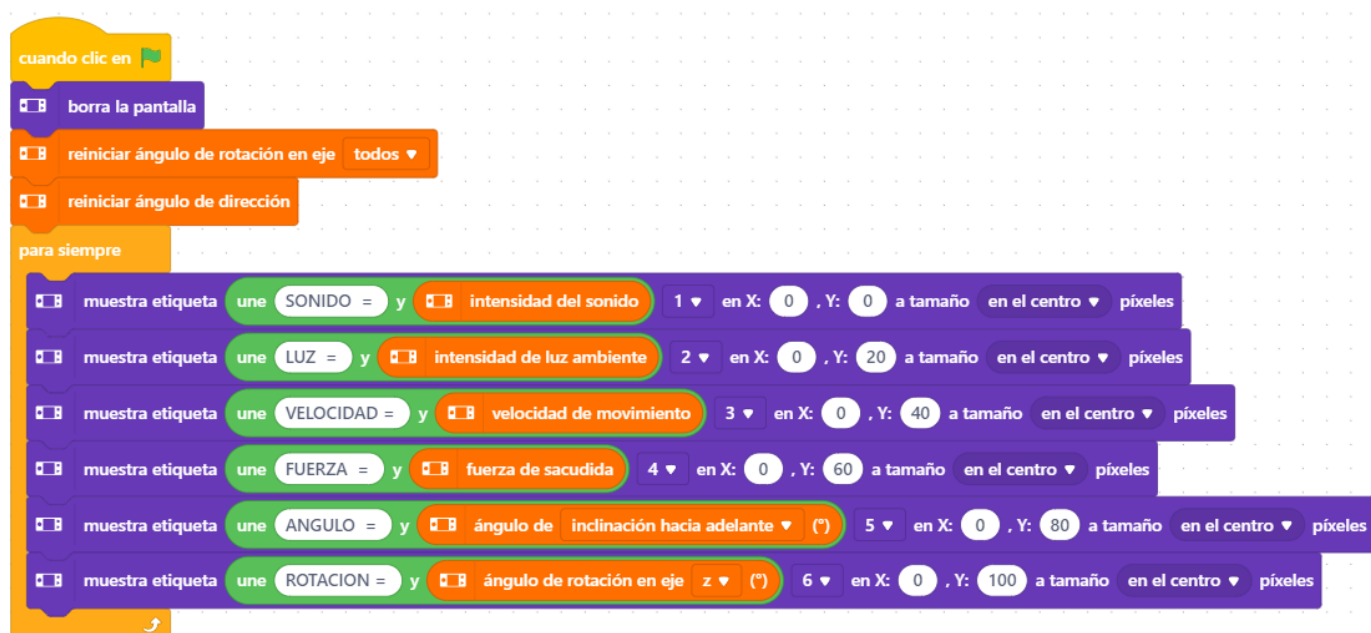




Un ejemplo de detección

Puedes experimentar las diferentes fuerzas, velocidades con este script en vivo.

Lo tienes en <https://planet.mblock.cc/project/3576507>



<https://www.youtube.com/embed/CHmDluNYW28>

Revision #8

Created 13 July 2024 23:02:03 by Javier Quintana

Updated 16 July 2024 11:25:38 by Javier Quintana