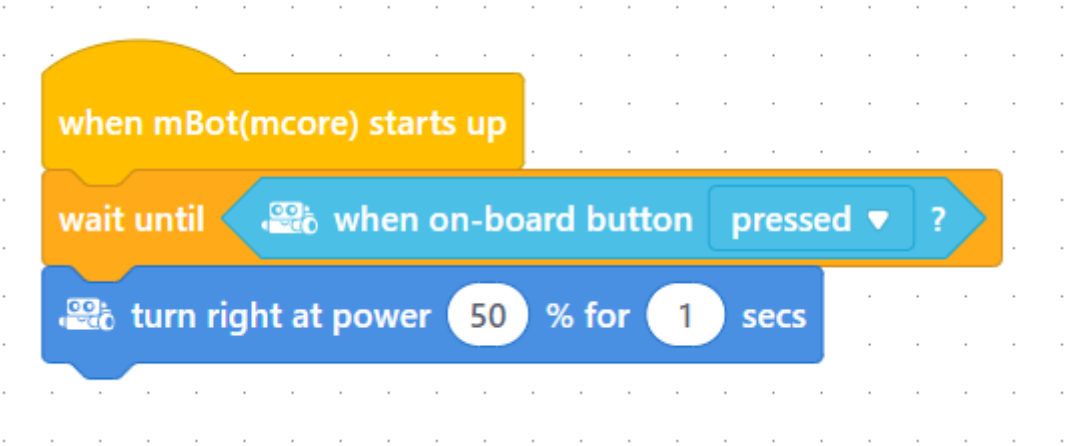
1.4 Accesorios

1.4.1 Bóton on board

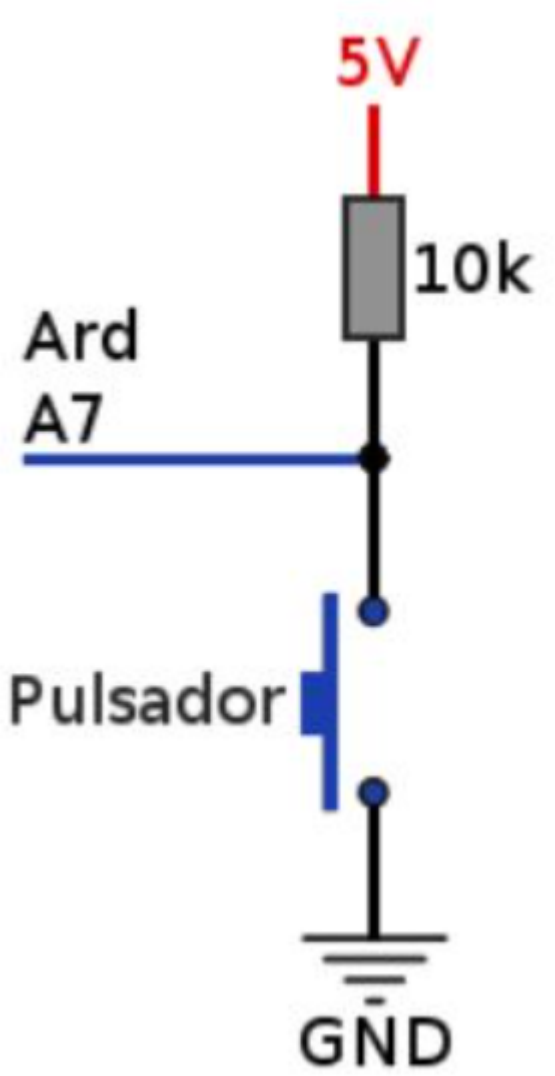
Este botón es muy útil para dar comienzo a los programas, por ejemplo en el siguiente programa hasta que o aprieto el botón el robot no comienza a dar vueltas :



Si construimos el mClon con la placa Arduino o con la placa Robodyn tiene la ventaja de que se utiliza una shield que ya tiene incorporado un botón.

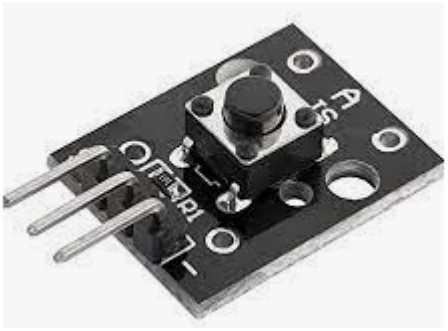
En nuestro caso tenemos dos opciones, o construirlo nosotros con este esquema :

Copyright 2026



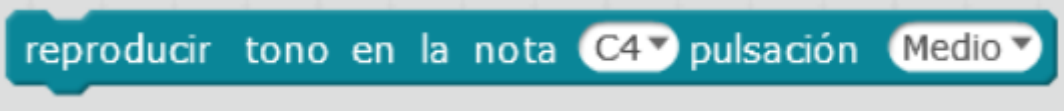
Fuente: https://mclon.org Maria L CC-BY-SA

Tiene la desventaja de tener que dejar un cable suelto y cuando queremos activar el pulsador, tocarlo a masa. Otra opción es utilizar un módulo con botón ya construido y **es la opción que hemos elegido**



1.4.2 zumbador

Sólo se necesita un zumbador **pasivo**, es decir, es un simple altavoz, la instrucción de mBlock ya se encarga de reproducir el tono .



La ventaja de ser pasivo es que podemos reproducir diferentes tonos, para saber más ver esta página de Luis Llamas . Un zumbador activo reproduce un tono fijado al suministrarle tensión, para saber más esta página de Luis Llamas.

Revision #4
Created 2022-03-17 13:43:18 CET by Juanjo Mejías
Updated 2022-03-20 09:06:24 CET by Juanjo Mejías

Copyright 2026