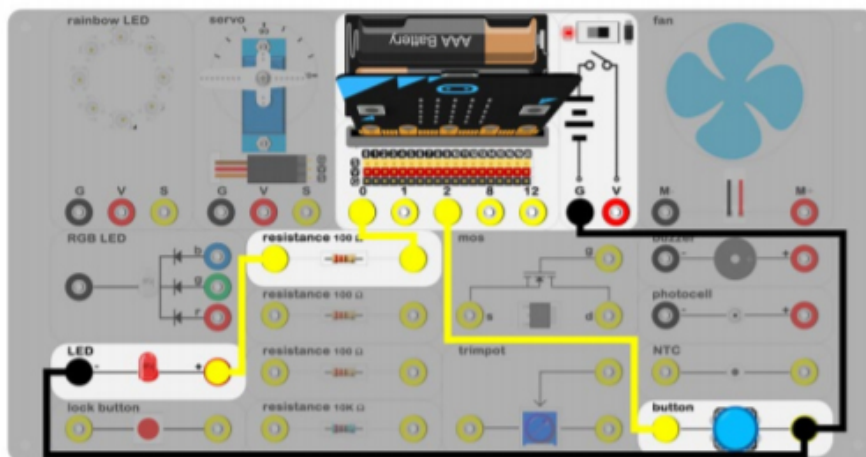


SEPTIEMBRE 10, 2021 POR MICROLOG

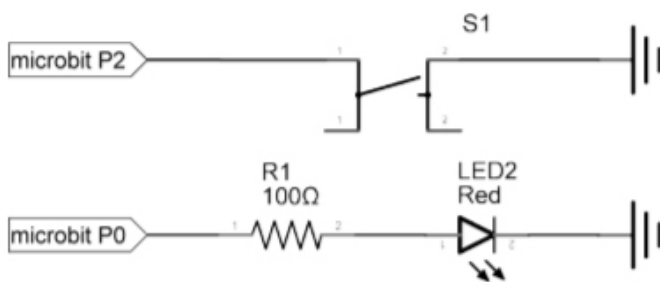
PULSADOR

Utilizar un pulsador para controlar el LED. Al presionar el pulsador, el led se enciende un momento y se apaga



Conectar el circuito como en la imagen y colocar 2 baterías AAA en el portapilas.

CIRCUITO

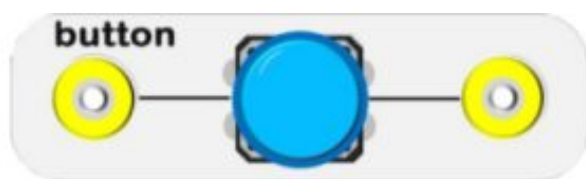


El GND de la ranura en micro: bit está conectado con el GND de las baterías para suministrar corriente a la placa.

Cuando se presiona el pulsador, el circuito se cierra y el puerto P2 del micro: bit conecta con GND.

El pulsador es un componente común que se utiliza para controlar dispositivos electrónicos. Se utiliza para conectar o desconectar circuitos eléctricos.

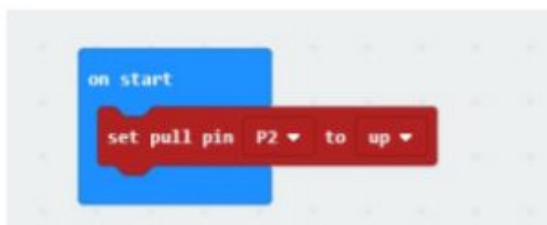
El pulsador solo mantiene el circuito cerrado mientras esté pulsado.



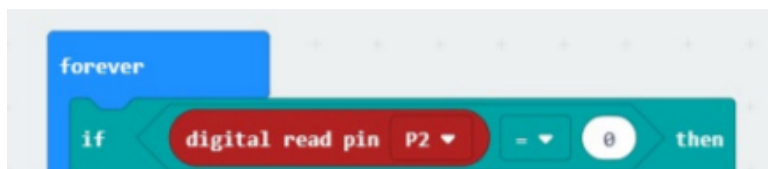
PROGRAMACIÓN

Entra en makecode <https://makecode.microbit.org/#> y haz clic en «Nuevo proyecto».

Encajar el bloque “al iniciar” y el bloque “configurar pull” poniendo P2 hacia arriba para que su valor predeterminado sea 1, es decir, nivel alto predeterminado.



Si P2 está en bajo voltaje, lo que significa que se presiona el botón, el programa comenzará a ejecutarse en bloque en ese momento.



Si el valor de P2 es igual a 0, escribir 0 en el puerto P0 y pausar 500ms. Luego, escribir 1 y pausar 500ms, el LED comienza a parpadear cuando el pulsador está accionado.



Enlace del programa: https://makecode.microbit.org/_5UriK0fC7LWr

