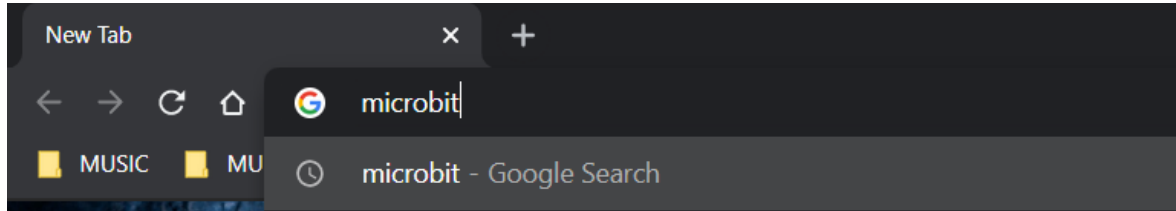
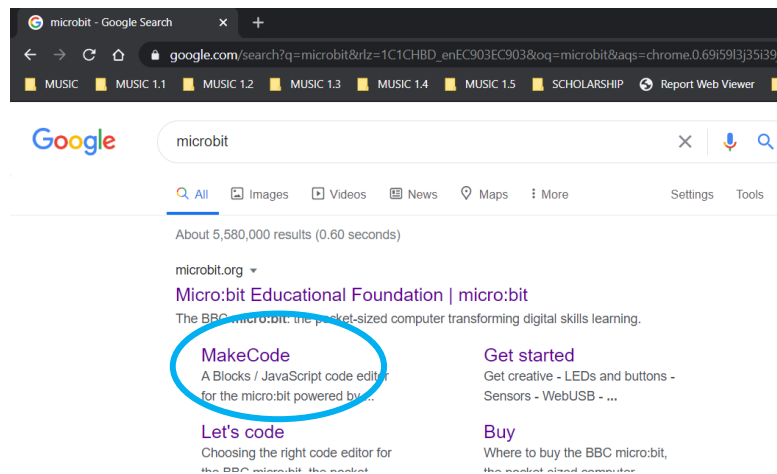


# Manual de Usuario

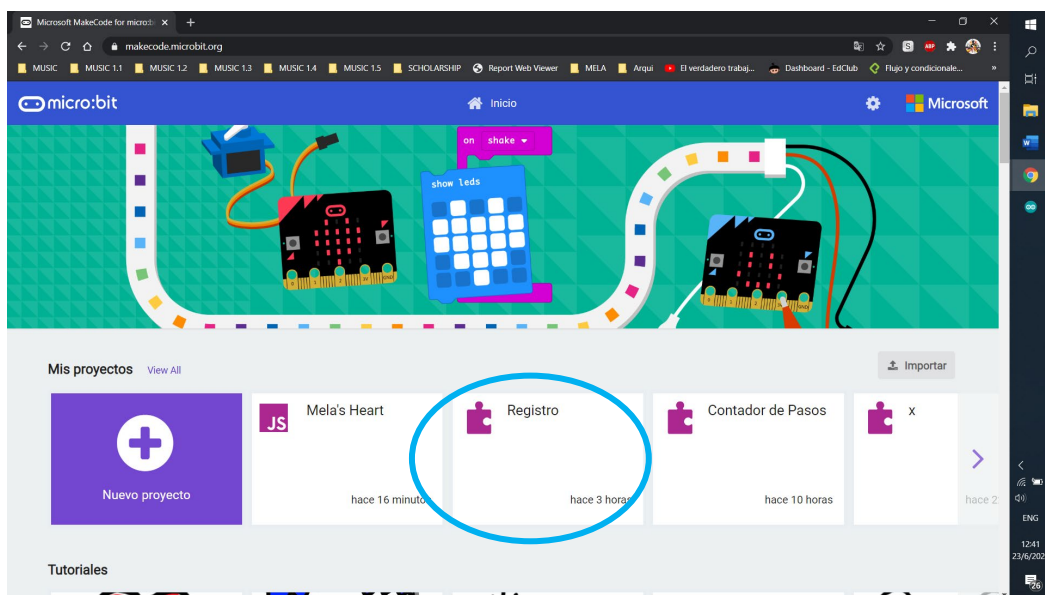
Se busca en el navegador “microbit”



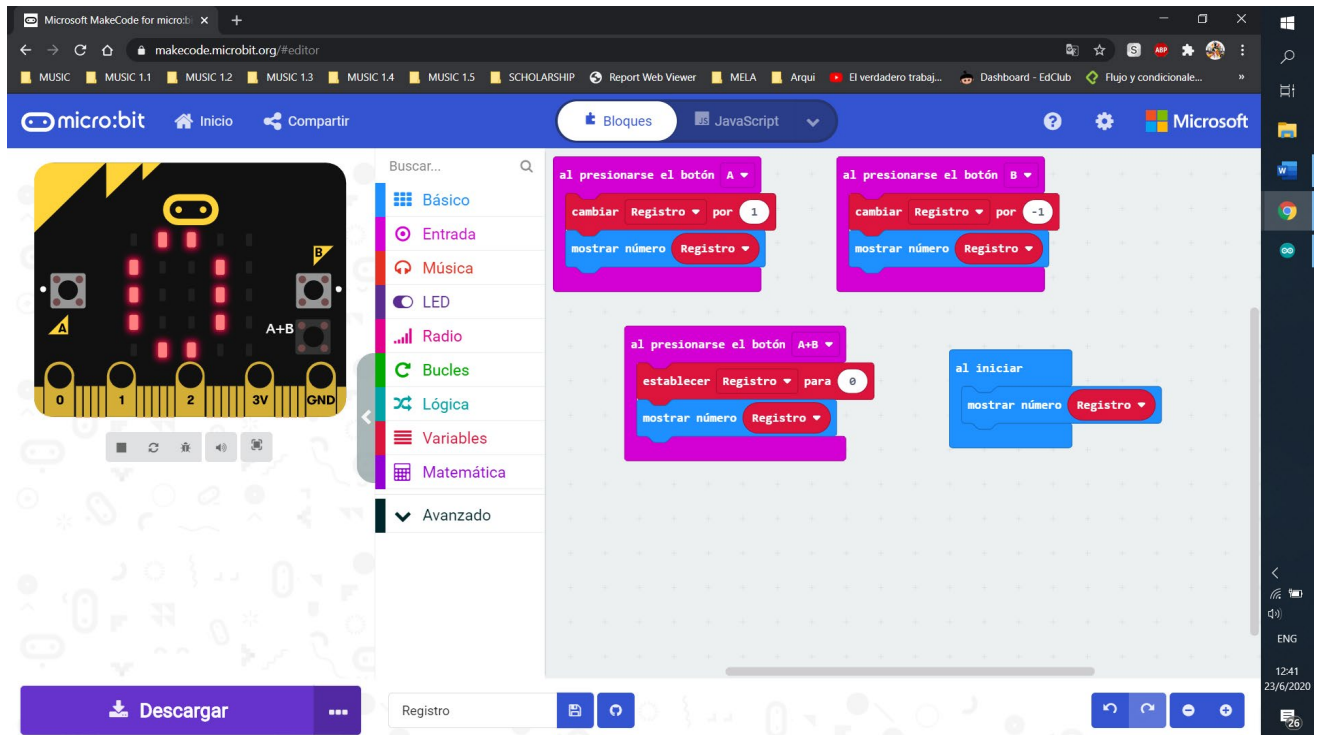
Se escoge la opcion de “MakeCode”



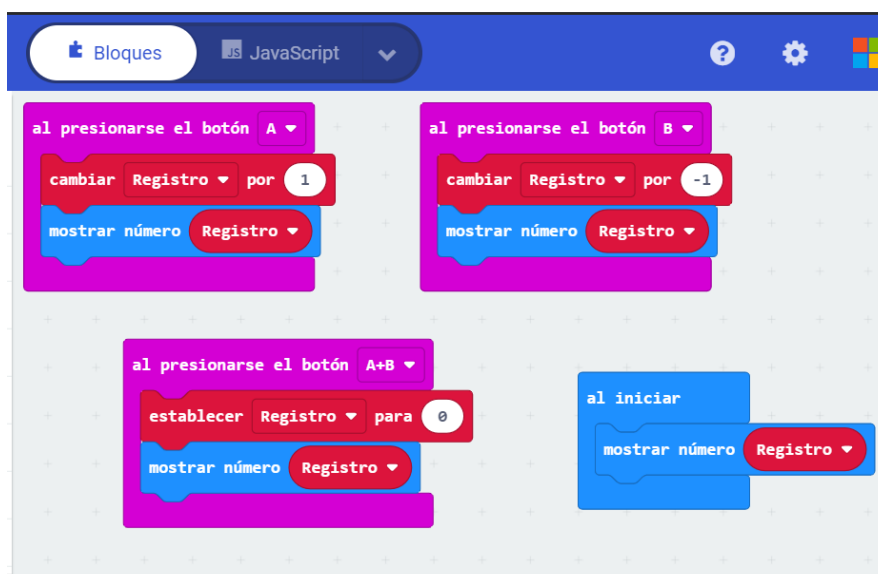
Para mostrar la interfaz se ha utilizado un ejemplo ya hecho llamado Registro



**Aquí nosotros Podemos ver la emulación y el código al mismo tiempo, por lo que es una gran ayuda ya que cualquier cambio que se hace al código, ya se está simulando, actúan simultáneamente, sin necesidad de nosotros decirle al programa que se ejecute**



**En la sección de programación se puede trabajar en 3 lenguajes, el de bloques, JavaScript y Python**

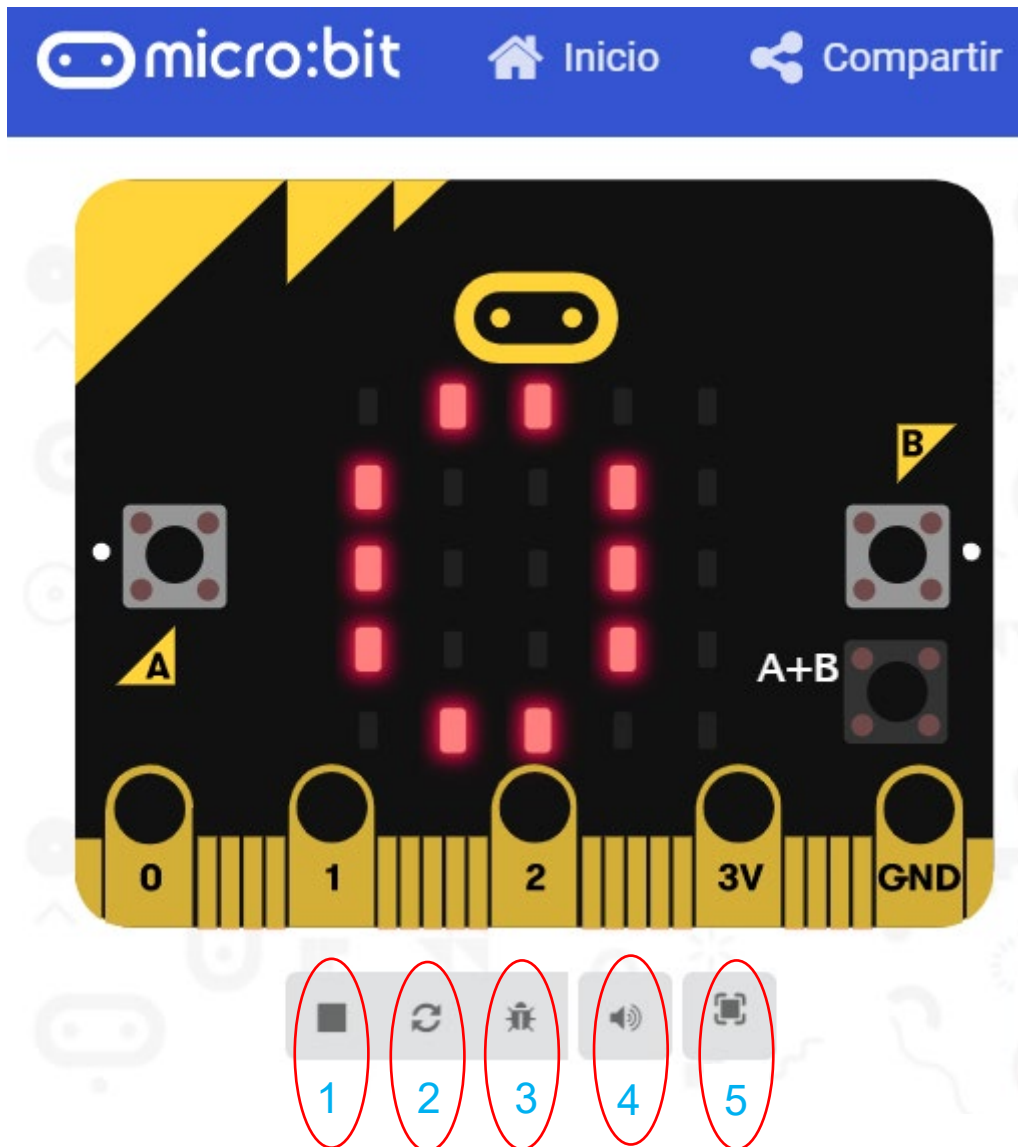


```
Bloques JavaScript ?
1 input.onButtonPressed(Button.A, function () {
2     Registro += 1
3     basic.showNumber(Registro)
4 })
5 input.onButtonPressed(Button.AB, function () {
6     Registro = 0
7     basic.showNumber(Registro)
8 })
9 input.onButtonPressed(Button.B, function () {
10    Registro += -1
11    basic.showNumber(Registro)
12 })
13 let Registro = 0
14 basic.showNumber(Registro)
15
```

```
Bloques Python ?
1 def on_button_pressed_a():
2     global Registro
3     Registro += 1
4     basic.show_number(Registro)
5 input.on_button_pressed(Button.A, on_button_pressed_a)
6
7 def on_button_pressed_ab():
8     global Registro
9     Registro = 0
10    basic.show_number(Registro)
11 input.on_button_pressed(Button.AB, on_button_pressed_ab)
12
13 def on_button_pressed_b():
14     global Registro
15     Registro += -1
16     basic.show_number(Registro)
17 input.on_button_pressed(Button.B, on_button_pressed_b)
18
19 Registro = 0
20 basic.show_number(Registro)
```

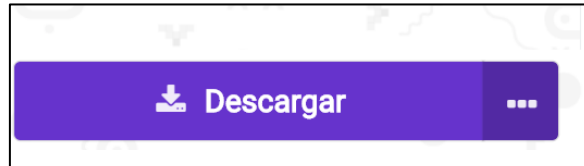
En la parte del simulador tenemos diferentes opciones:

1. Iniciar o detener la simulación
2. Pausar y repetir la simulación en ese instante
3. Activo y Desactiva el modo de depuración el cual consiste en que limpia o elimina el código que ya no se necesite
4. Activa/Desactiva el sonido de la emulación
5. Abrir en Pantalla Completa

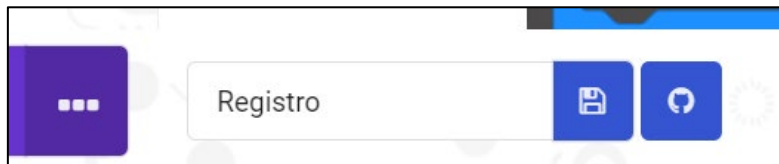


**En la parte inferior tenemos diferentes opciones la cual nos permite por un lado descargar el programa y por otro modificar deshacer o rehacer una acción y modificar el zoom**

1. Nos permite descargar el programa



2. Nos permite modificar el nombre del programa y gradarlo en la computadora y por otra parte nos permite crear un repositorio en la plataforma de GitHub



3. Nos permite deshacer y rehacer una acción y controlar el tamaño de los bloques

