

Ejercicio 8 Microbit-CuteBot

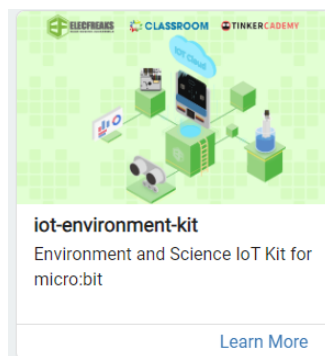
Ejercicio 8: “Sensor de luz digital”

Este ejercicio va sobre un sensor de luz externo a la MicroBit. Su aspecto es el siguiente:

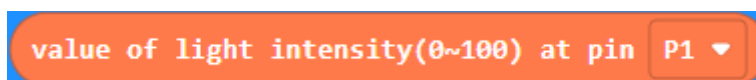


Utiliza las entradas digitales P1 o P2.
Recuerda poner correctamente los colores.

La librería o “Extensión” que hay que usar es:



La instrucción que tienes que buscar es:



Ejercicio 8 Microbit-CuteBot

Tarea 1

Vas a hacer que se vea el nivel de luz cada segundo en la pantalla de MicroBit.

Tarea 2

Haz que se vea el nivel de luz en el display o pantalla.

Debe poner lo siguiente.

Al pulsar el botón A.

Nivel de luz

35

Al pulsar el botón B.

Nivel de luz sobre 1

0,35

Tarea 3

Haz que dependiendo el nivel de luz hace que el coche se acelere hasta el 100% de la velocidad o se pare. Cuando hay mucha luz acelera mucho. Cuando no hay nada de luz se para.