

2.º

Sensor de Luz



- El sensor de luz de la placa **micro:bit** es la propia matriz de LEDs debido a un curioso fenómeno por el que al aplicar luz a un diodo LED este genera una pequeña corriente. Eso nos permite utilizar la matriz como un sensor de luz.



2.1

Sensor de Luz



Nos permite medir la luz que incide en la placa micro:bit

- Para siempre
 - Mostramos nivel de luz
 - pausa de 500 ms
 - borramos la pantalla.

2.2

Sensor de Luz



para siempre

mostrar número nivel de luz

pausa (ms) 1000 ▼

borrar la pantalla



Cambia el brillo del panel según la luz que reciba. Para que se vea bien multiplica el nivel de luz **x2**. Usa la categoría MATEMÁTICA

2.3

Sensor de Luz



SOLUCIÓN AL RETO



```
para siempre
  mostrar LEDs
  ajustar brillo nivel de luz x 2
  pausa (ms) 500
  borrar la pantalla
```