



FICHA DE TRABAJO MICROBIT CLASSROOM PARA DOCENTES

<https://classroom.microbit.org/>

TAREA: ALARMA DE PÉRDIDA DE LUZ

BLOQUES INVOLUCRADOS: Básico / Entrada / Lógica / Música

DIFICULTAD: MEDIA

TIEMPO DE REALIZACIÓN: 20 MINUTOS

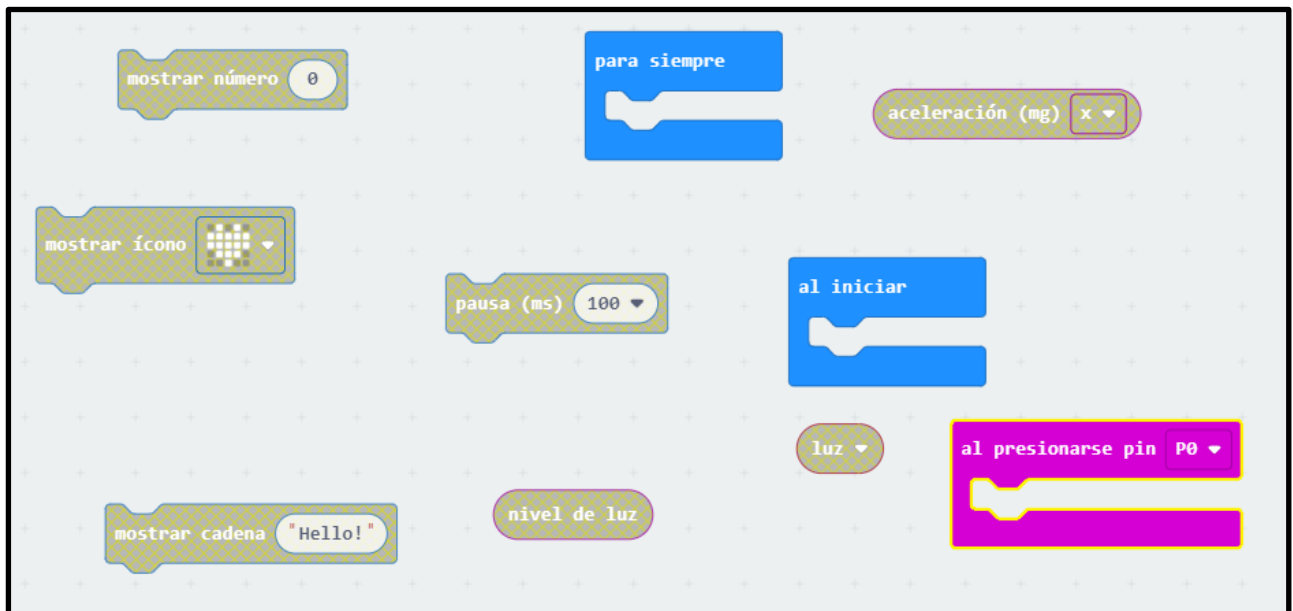
PARTE A:

Los estudiantes deberán armar la primer parte del código que se encargará de:

- al comienzo, mostrar una imagen cualquiera
- para siempre mostrar las letras "N.L." en referencia al nivel de luz
- realizar una pausa de 1 segundo
- mostrar el valor numérico del nivel de luz

Para esta primera parte, a través de microbit classroom, el docente les enviará el siguiente código, y la consigna será:

"Decide qué elementos conservarás para cumplir con lo pedido en la parte 1"



"Luego de decidir, ordena y modifica el código para cumplir los requisitos".



PARTE B:

El docente enviará el siguiente código a través de classroom, y la consigna para los estudiantes será:

“Completa la condición lógica para que la alarma se dispare con valores menores o iguales a 80”

```
al iniciar
  mostrar ícono [LED Matrix]
  para siempre
    mostrar cadena " N.L. "
    pausa (ms) 1000
    mostrar número nivel de luz
  para siempre
    si falso entonces
      reproducir tono Do medio por 1/2 pulso
```