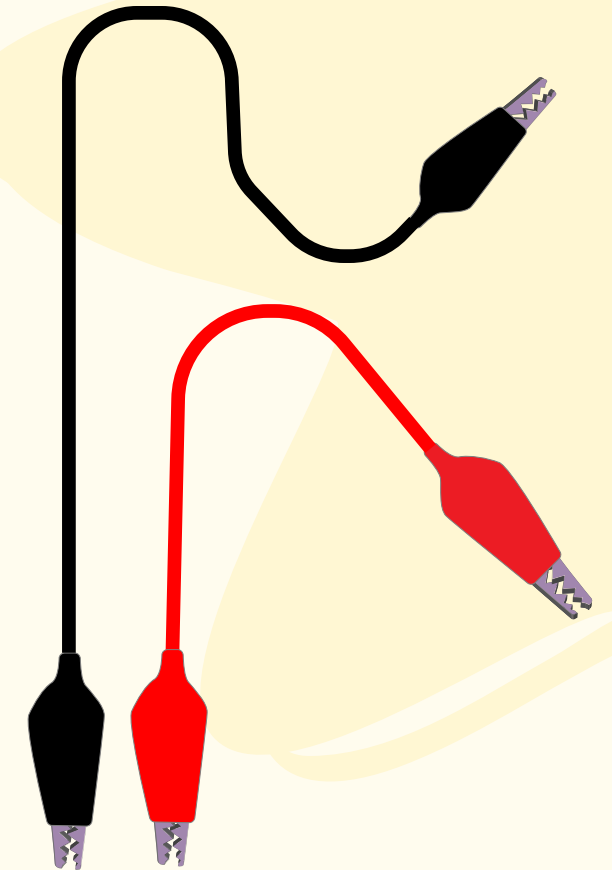
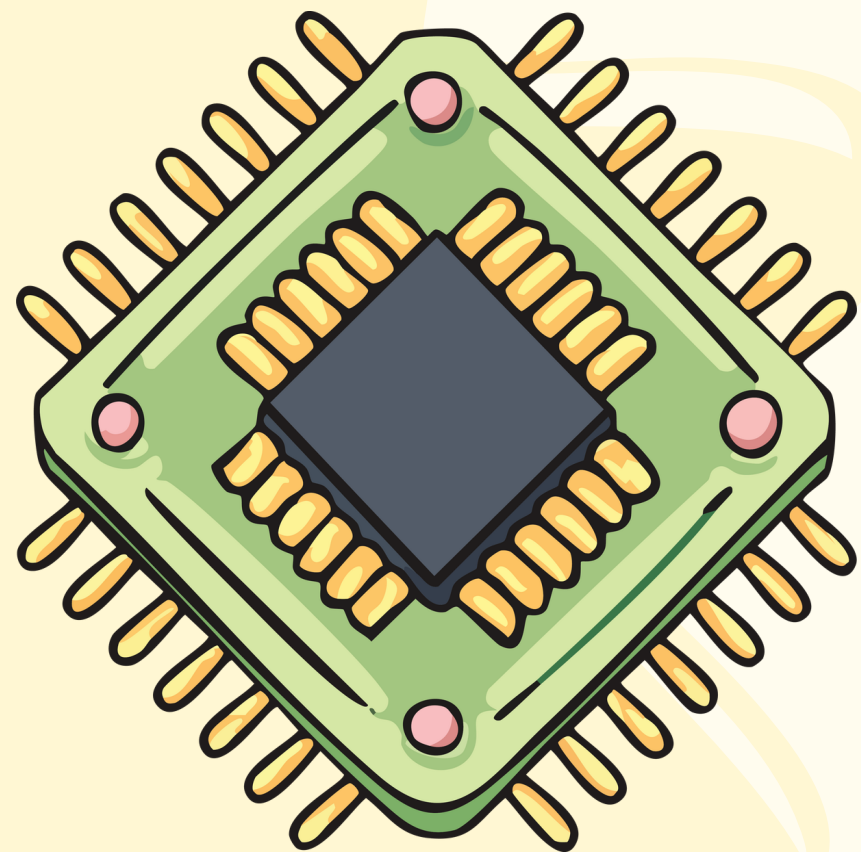


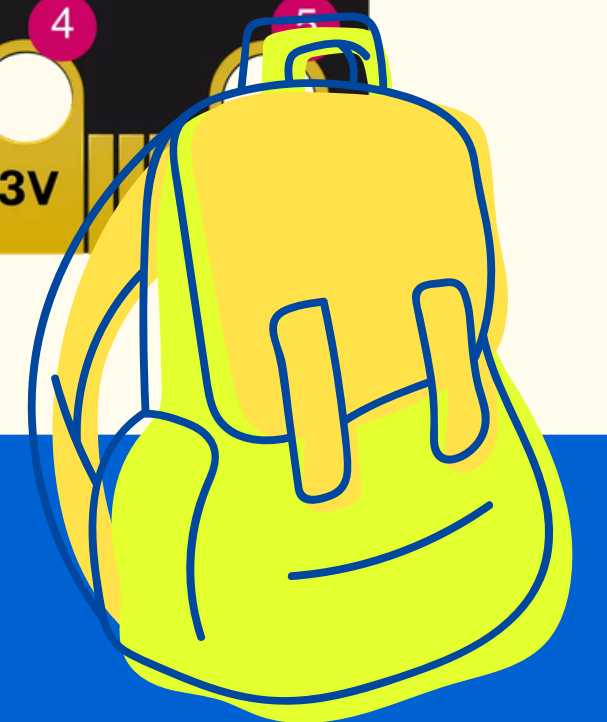
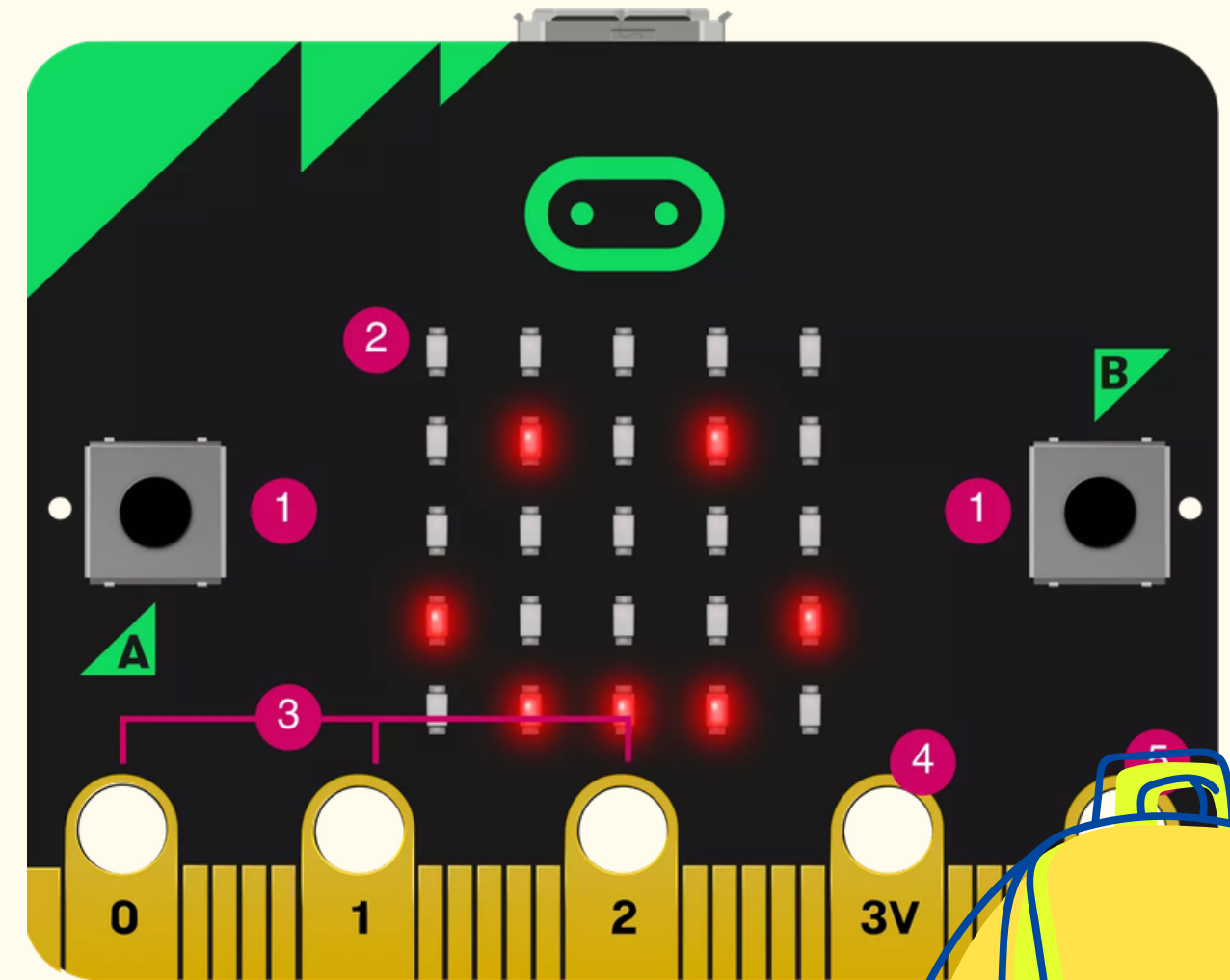
Micro:Bit

Sensores e integración con el entorno



Micro:Bit

Es una tarjeta electrónica programable con una pantalla de 25 leds, altavoz y sensores incluidos para el desarrollo de ejercicios orientados a fortalecer el pensamiento computacional



Algoritmo

Secuencia de instrucciones que resuelven un problema o automatizan una tarea.

Vamos a utilizar:

- Pantalla de LEDs
- Sonidos
- Pausas



Variables

Espacios de memoria que se utilizan para guardar datos que luego pueden ser mostrados o procesados.

Vamos a utilizar:

- Acelerómetro
- Función matemática
- Variable

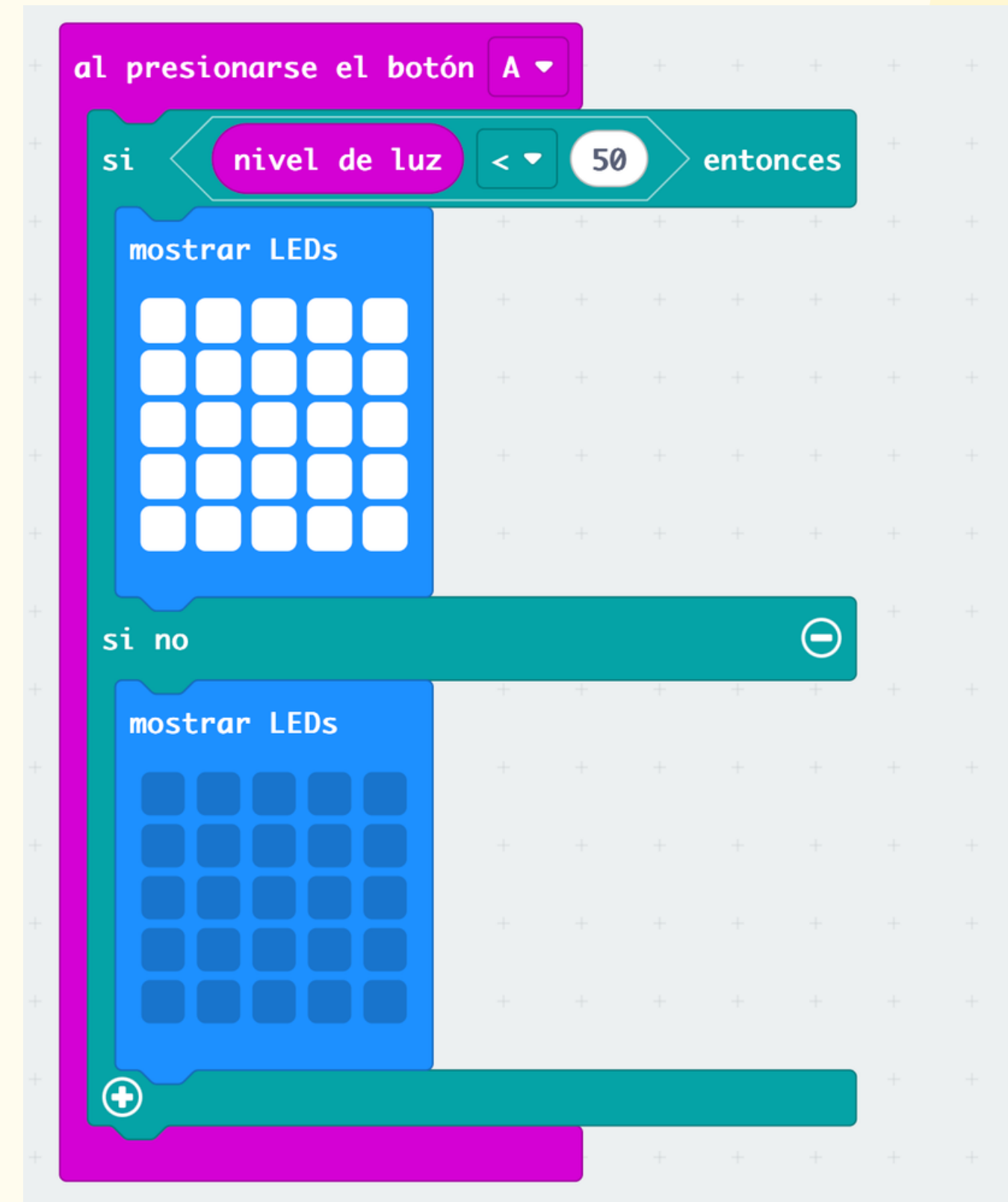


Sensor de luz

Identifica el nivel de luz en un rango de 0 (oscuridad) a 255 (máxima luminosidad)

Vamos a utilizar:

- Sensor de luz integrado
- Estructura condicional
- Salida en pantalla



Sensor de temperatura

Registra la temperatura ambiente de forma aproximada en grados celsius.

Vamos a utilizar:

- Sensor de temperatura integrado
- Ciclo por siempre
- Visualización de datos

