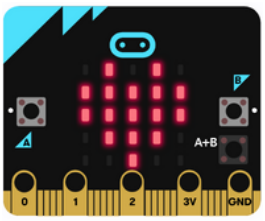
Reto I micro:bit

Programa un corazón palpitante



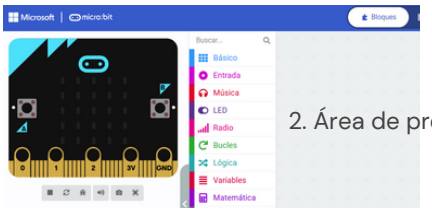
Para crear un corazón que palpite en una micro:bit utiliza *Microsoft MakeCode*, que es un entorno de programación visual muy accesible. Sigue los siguientes pasos:

1. Abre el sitio web de *Microsoft MakeCode* para la micro:bit en tu navegador web:

   https://makecode.microbit.org/

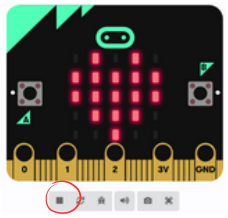
2. Crea un nuevo proyecto y nómbralo.

3. Reconoce las tres partes de *Makecode:*

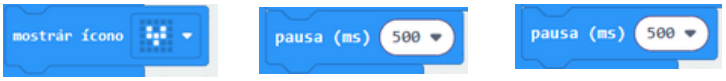


4. En la **categoría *Básico*** elige los bloques *para siempre* y *mostrar ícono*, arrástralos al área de programación y únelos. Ahora podrás ver lo que has programado en el simulador.





5. Para conseguir que el corazón palpite añade los siguientes bloques de la **categoria *básico***:



Combínalos de manera que consigas el efecto del corazón palpitando.

6. Para terminar descarga el programa en la micro.bit:



Si has llegado hasta aquí y funciona...

Enhorabuena!





Te atreves con más?

- Haz que el corazón palpite más rápido o más lento cambiando el tiempo del retardo.
- Utiliza otros íconos para cambiar el efecto.
- Incluye en tu diseño botones. En el apartado **entrada** encontrarás el bloque que necesitas.

ikasNOVA