LA TARJETA omicro:bit Y SUS SENSORES

RETO 1: Alarma de ruido alto. Lo que se propone es programar la tarjeta para encender una luz roja una vez sobrepasado un cierto nivel de ruido ambiente.

```
para siempre

si value of noise(dB) at pin P0 ▼ ≥ ▼ 45 entonces

escritura digital pin P1 ▼ a 1

si no 

escritura digital pin P1 ▼ a 0

⊕
```

RETO 2: Semáforo de ruido. Lo que se propone es programar la tarjeta para construir un semáforo de ruido de acuerdo a la legislación municipal. Estará apagado si el nivel de ruido ambiente es correcto, en ámbar si estamos llegando al máximo permitido y en rojo si lo sobrepasamos.

```
si value of noise(dE) at pin P0 × > * 43 y * value of noise(dE) at pin P0 * 5 * 65 entances

escriture digitalpin P1 * a 1

escriture digitalpin P2 * a a

si no, si value of noise(dE) at pin P0 * > * 65 entances

escriture digitalpin P2 * a 1

escriture digitalpin P1 * a a

si no

escriture digitalpin P1 * a a

escriture digitalpin P2 * a a

mostrar númera value of noise(dE) at pin P0 * 

psusa (ms) 1000 *
```









