## LA TARJETA omicro:bit Y SUS SENSORES

**RETO 1: Termómetro de exterior.** Lo que se propone es programar dos tarjetas que se envíen los datos de temperatura que leen. Una de ellas está pensada para permanecer en el interior y es la que proporciona la información de la temperatura de la otra (situada en el exterior) y de ella misma (interior).

## **SOLUCIÓN EXTERIOR:**

```
radio establecer grupo 100
```

```
para siempre

radio enviar valor * Exterior1H * = (temperatura (*C) - ▼ 7

pausa (ms) 20000 ▼
```

## **SOLUCIÓN INTERIOR:**

```
radio establecer grupo 100

initialize OLED with height 64 width 128
```

```
al recibir radio name value clear OLED display

mostrar icono 
show (without newline) string unir name value value
```









