

Financiado por la Unión Europea. Las opiniones y puntos de vista expresados solo comprometen a su(s) autor(es) y no reflejan necesariamente los de la Unión Europea o los de la Agencia Ejecutiva Europea de Educación y Cultura (EACEA). Ni la Unión Europea ni la EACEA pueden ser considerados responsables de ellos.



Actuación ante el Bullying

Objetivo: Crear una pulsera con Micro:bit que permita a los estudiantes enviar señales de ayuda de forma discreta y efectiva en caso de bullying.

Desarrollo de la Actividad

1. **Introducción (10 min):**
 - Habla sobre la importancia de actuar frente al bullying.
 - Explica cómo la tecnología puede ser un aliado en estas situaciones.
2. **Construcción de la pulsera (20 min):**
 - Proporciona una cinta de velcro, goma o tela para convertir el Micro:bit en una pulsera.
 - Los estudiantes ensamblan sus Micro:bits en la "pulsera."
3. **Programación del Micro:bit (30 min):**
 - **Funcionalidades:**
 - Botón A: Envía un mensaje de "Estoy en peligro" al Micro:bit del profesor o un dispositivo central.
 - Botón B: Envía un mensaje de "Necesito hablar" para situaciones menos urgentes.
 - Pantalla LED: Muestra una señal visual como un ícono de ayuda (e.g., un corazón roto).
4. **Pruebas y demostraciones (20 min):**
 - Los estudiantes prueban las funciones de sus pulseras.
 - Organiza una actividad donde simulen un entorno seguro para usar las pulseras.
5. **Discusión final (10 min):**
 - Reflexiona sobre cómo estas herramientas pueden fomentar un entorno escolar más seguro.

<https://makecode.microbit.org/S37035-50884-98774-66580>

Ejemplo Programación:

