



# RETO



## Reto: ¡DecoBot Navideño con Micro:bit!

¿Preparado para dar vida a la Navidad? ¡Es tu momento!

Diseña y programa una decoración navideña interactiva usando **Micro:bit**.

### Instrucciones del reto

1. **Elige tu figura navideña:** árbol, estrella, regalo, muñeco de nieve...
2. **Construye la figura** con materiales reciclados (cartón, goma EVA, tela).
3. **Integra la Micro:bit** en tu diseño.
4. **Programa en MakeCode** para que tu decoración cobre vida:
  - Luces que parpadean.
  - Sonido con zumbador.
  - Animación en la pantalla LED.
  - ¡Incluso sensores para que se active al acercarte!
5. **Presenta tu creación** en la feria navideña del aula.

### Enlace al recurso:

[NaviBots con Micro:Bit \(Documento descargable\)](#)



"Programa financiado por el Ministerio de Educación,  
Formación Profesional y Deportes"



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL  
Y DEPORTES

