



RETO



¡Defiende tu Ciudad Medieval con Nezha y Micro:bit!

¿Sabías que las ciudades medievales se protegían con murallas, torres y fosos? ¡Ahora te toca a ti mejorar su seguridad con tecnología actual!

Diseña una maqueta sencilla de una ciudad amurallada y programa una solución tecnológica con **Nezha + Micro:bit** para resolver un problema medieval.

Pasos del reto:

1. **Investiga** los elementos de una ciudad medieval: muralla, torres, puertas, foso, mercado, parroquias...
2. **Identifica un problema histórico:** falta de iluminación nocturna, seguridad en las puertas, aviso ante intrusos, ...
3. **Diseña tu maqueta** con materiales reciclados.
4. **Programa tu solución tecnológica:** sensor de presencia para activar una alarma, iluminación automática con LEDs, puerta automática con servomotor, ...

Enlace al recurso:

[Dentro de las Murallas](#) (Documento Descargable)



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



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTES

