

TALENTOS INCLUSIVOS



talentosinclusivos.citic.udc.es



Con la colaboración de:



MEMORIA DE LOS RETOS V EDICIÓN (2024-2025)



Equipo Talentos Inclusivos en el Centro

IES Rego de Trabe 1ºbach

Pablo Caamaño

Carla Navares

Naia Sande

Xabi Vázquez



¿Qué nos ha aportado el proyecto Talentos Inclusivos?

- *El proyecto Talentos Inclusivos nos permitió crear una alarma inalámbrica con micro:bit pensado para personas con parálisis cerebral.*
- *A lo largo del proceso aprendimos no solo a programar y manejar tecnología, sino también a trabajar en equipo y a pensar en soluciones que realmente puedan ayudar a otros.*
- *Fue una experiencia muy enriquecedora que nos hizo ver cómo, con ideas sencillas, pero bien pensadas, podemos marcar una diferencia real en la vida de las personas.*

Reto seleccionado

Nuestro proyecto de Talentos Inclusivos consistía en desarrollar una solución para ayudar a personas con parálisis cerebral a pedir ayuda cuando no tienen a nadie cerca que pueda atenderlas.

Era necesario que esta solución funcionara como un timbre o alarma para avisar a cuidadores de forma rápida y sencilla. Así, buscamos crear un sistema accesible y práctico que realmente facilite su autonomía y seguridad.



El reto paso a paso

- *Para nuestro proyecto usamos dos micro:bits, y su función de radio.*
- *Cada una se ubica dentro de una caja de madera para protegerlas y almacenarlas de forma organizada.*
- *Una envía una señal de radio al otro al pulsar el botón, activando la alarma conectada a la micro_bit que recibe la señal.*
- *En primer lugar montamos los circuitos y programamos ambas micro:bit.*
- *Después, fabricamos ambas cajas y realizamos el montaje final.*



TALENTOS **INCLUSIVOS**