



U-VISIÓN

Grupo 3

Alejandro Angulo Llorente

Javier Gangoso Álvarez

Alberto Tato Gómez

Patricia Sánchez Mercado

Beatriz Paula Vallecillo Martín

Mauricio Vilanova

Tutor: Patxi Xabier Quintana Arregui

¿Qué es?

- Sistema que permite la detección de objetos a la altura de la cabeza
- Personas invidentes o con ceguera parcial
- Complementario a los recursos normalmente utilizados

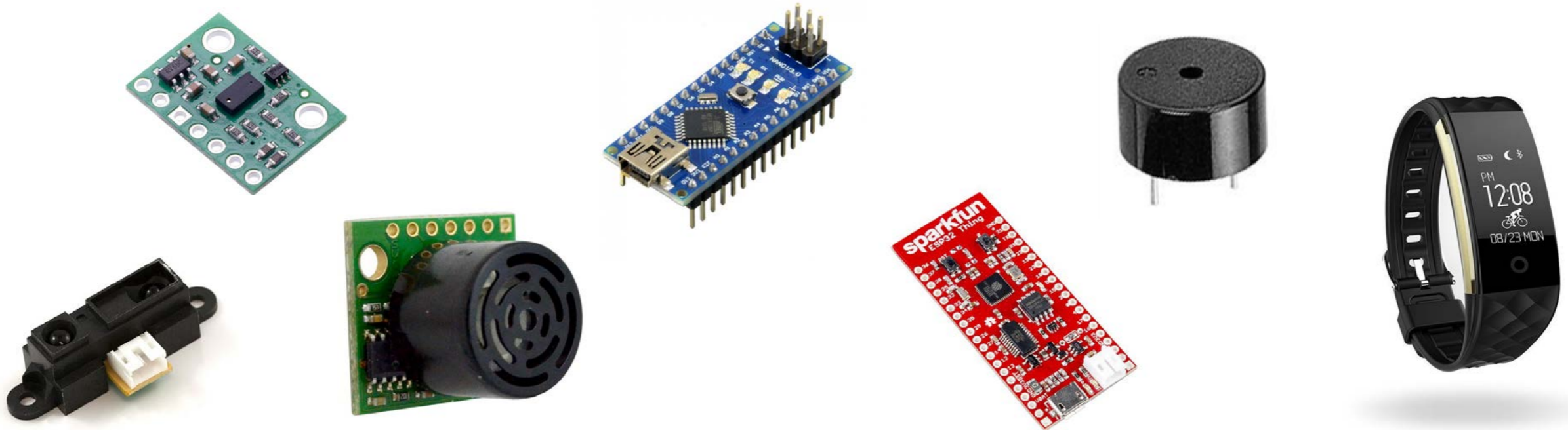


¿Por qué?

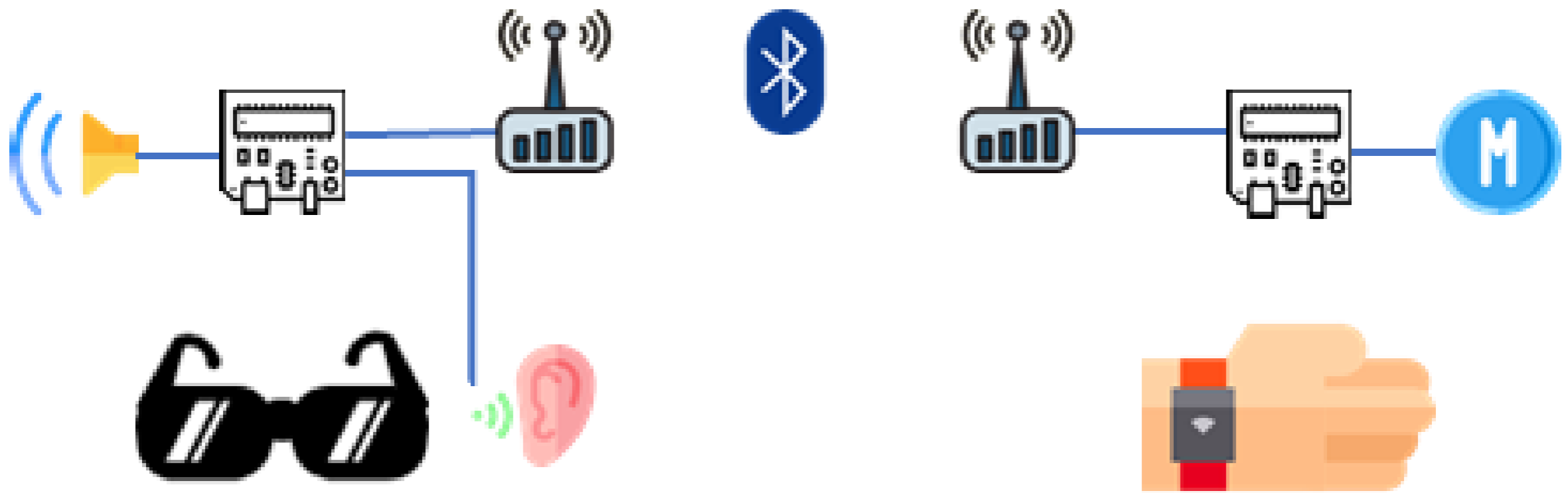


¿Cómo funciona?

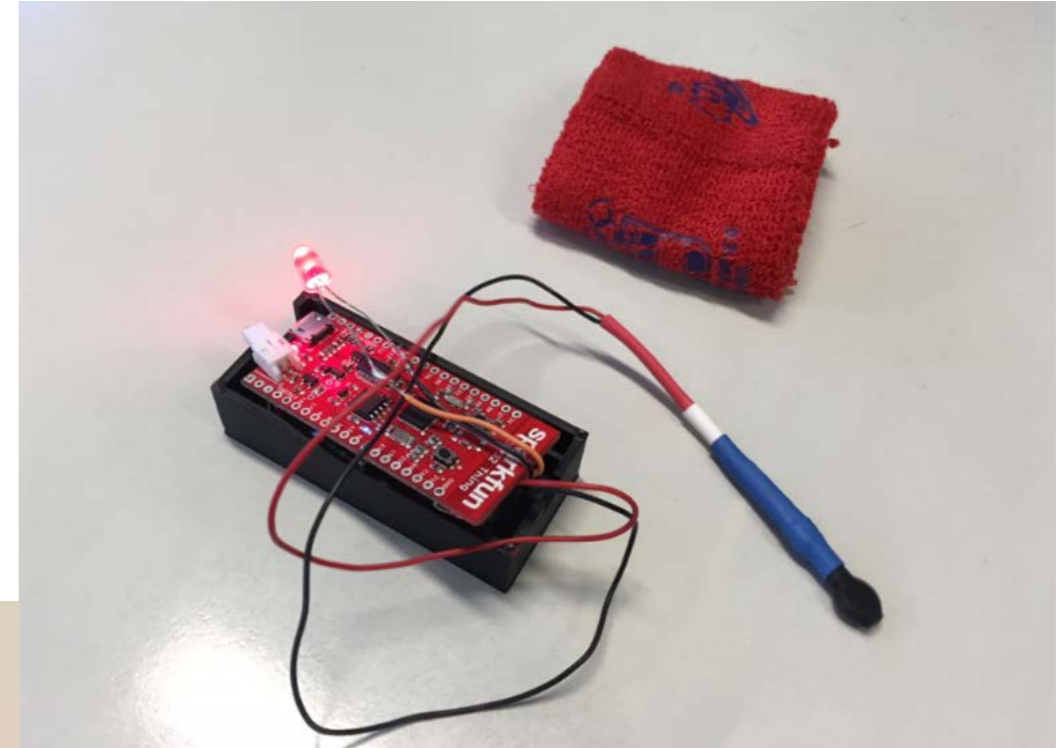
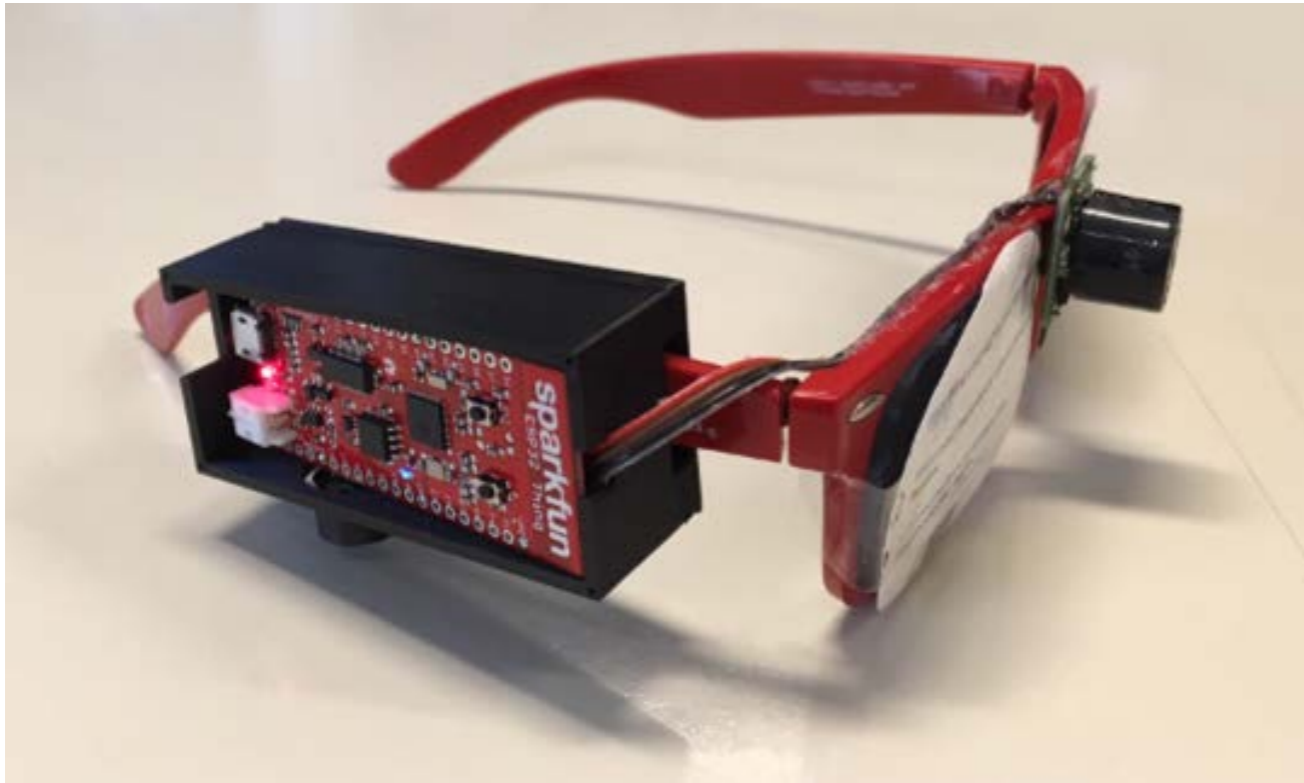
- Sensor de proximidad (Infrarrojo, LIDAR, US)
- Microcontrolador (Arduino, ESP32)
- Buzzer y Smartband programable



¿Cómo funciona?



Prototipo



Análisis de Mercado

EVOLUCIÓN (1996-2017)		
	1996	2017
Afiliados	51.740	72.239
Hombres	52,3%	48,28%
Mujeres	47,7%	51,72%
0-18 años	9,36%	6,04%
19- 64 años	58,11%	48,96%
65- más años	32,53%	45,00%
Con Ceguera*	30,23%	19,40%
Con Deficiencia Visual**	69,75%	80,60%

**Con Ceguera:* personas que no ven nada en absoluto o solo perciben luz

***Con Deficiencia Visual:* personas que mantienen un resto visual cuantificable.

(Fuente: Registro de afiliados a la ONCE)

- Adultos
- Invidentes
- Deficiencias visuales graves



→ Población muy pequeña

} $19,40 \% + (80,60 \%) / 2 \rightarrow 60 \%$

43000 personas



Producto final



- U-Visión



- U-Visión Plus



+



Coste y precio

	U-Visión	U-Visión Plus
<u>Coste de material</u>	69,81 €	81,43 €
<u>Coste de embalaje</u>	0,56 €	0,56 €
<u>Coste de distribución</u>	2,79 €	2,79 €
<u>Coste total</u>	73,16 €	84,78 €
<u>Precio de venta</u>	89,99 €	109,99 €

- Coste de producción para **1.000 unidades** (500 unidades de cada tipo).
- Se ofrece al cliente que originalmente hubiese comprado las gafas con el buzzer, la posibilidad de “mejorar” el producto y añadir la funcionalidad de la smartband. Este servicio tendría un coste de **35 €**



Publicidad

Página web <https://uvision.wixsite.com/uvision>



¿Preguntas?

