



Guidewelt

*"ACOMPAÑÁNDOTE
A TU DESTINO"*



¿Quiénes somos?

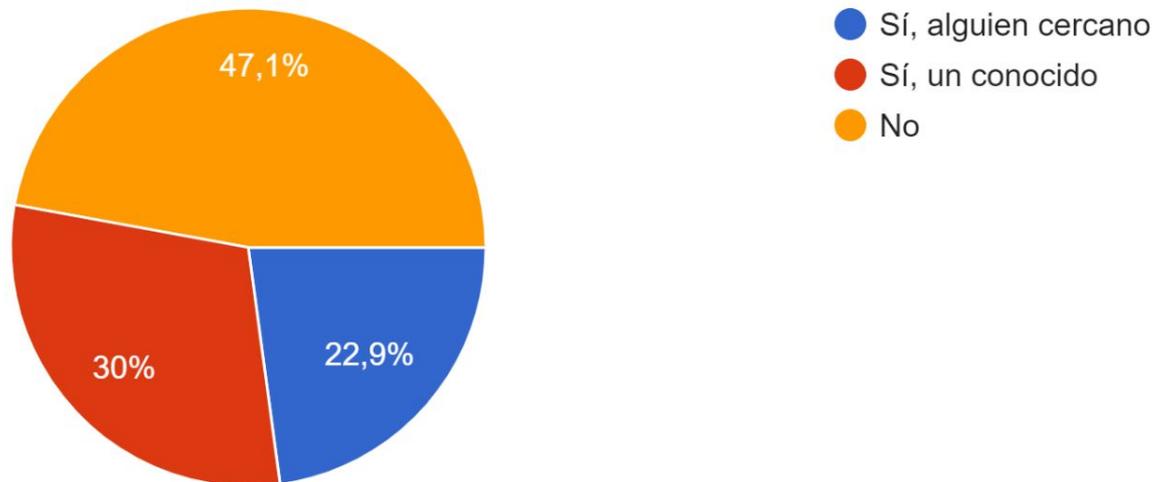


Change
Mobility





¿Tienes contacto con alguien con problemas de visión?





Situación

- **800 000** personas en España padecen de deficiencias visuales.
- **50.000** se encuentran en una situación de ceguera total.
- **36 millones** en el mundo.

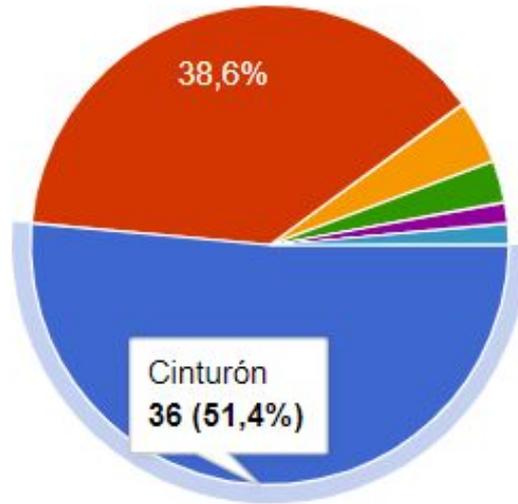




- Dependencia
- Dificultad en entornos nuevos
- Movilidad
- Seguridad
- Falta de información
- Estigmatización



¿Qué accesorio podría ser de ayuda?





Innovador

Planteamos una posible mejora: el GuideWelt.





Tecnologías disponibles

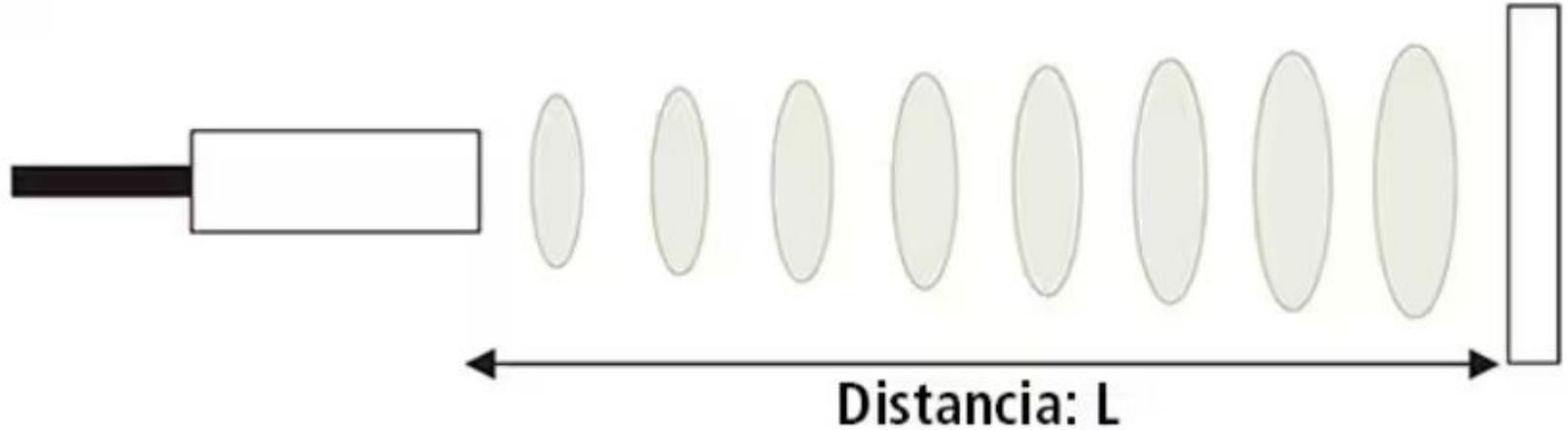


- GPS tracker
- Geofencing
- Seguimiento a través de app



Tecnologías disponibles

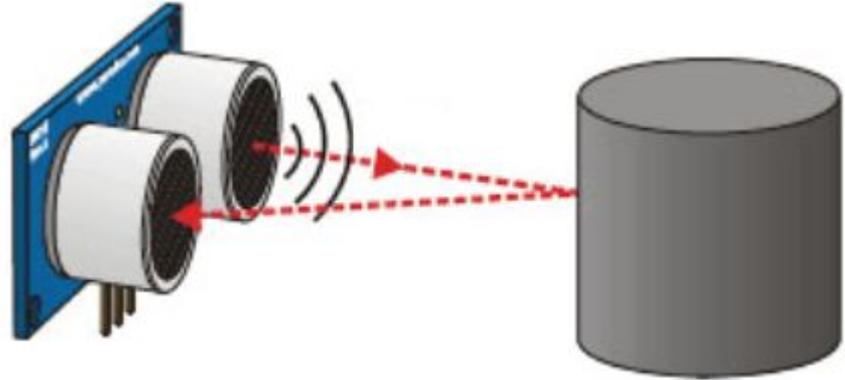
Ultrasonidos





Tecnologías disponibles

- Obstáculos
- Filtrado de señal
- Retardo 2s





Tecnologías disponibles

vibradores
independientes



MÍNIMO TAMAÑO



Gestión de las señales con procesador abierto



Características del GuideWelt

Espuma de aluminio

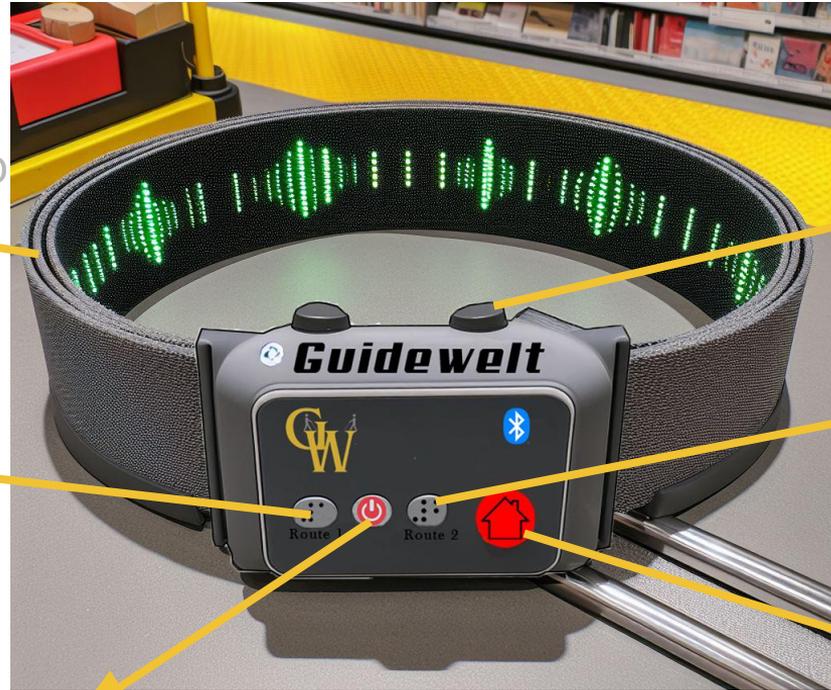
Regulador de la intensidad de vibración

Ruta 1

Ruta 2

On / Off

Ruta Casa





Características del Guidewelt

- Batería recargable 
- Autonomía de 12 h de uso continuo 
- Adaptador tipo C 
- Dogfriendly





Impacto social

- Permitirá una mayor **autonomía** e **independencia**.
- Proporcionará mayor seguridad al usuario.
- Favorecimiento de la **inclusión social**.
- Empoderamiento y mayor toma de decisiones.





Electrónica Ind. y Automática

Carmen Barral Rial

Silvia Vázquez Pérez

Diego González Ventura

Mecánica, Transportes

Rodrigo Bello Raposo

Rubén Lorenzo Rivadulla

Luis Sobrino Rodríguez