

# GoBlind



**GOBLIND**

Dragos Logofatul, Pablo  
Navalón y Santiago García

# ¿Qué es la GoBlind?

Es un aparato tecnológico que se utiliza para ayudar a las personas con discapacidad visual.



Se utilizan unos altavoces y una cámara para describir el objeto que esté señalando la persona con discapacidad visual.

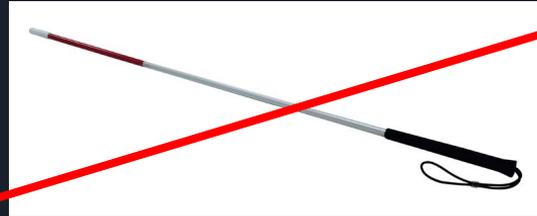
# Objetivos de la GoBlind:



Objetivo principal: ayudar a los ciegos a reconocer los objetos.



Objetivo Secundario: Desaparición de la dependencia a una persona no discapacitada o animal. Ganar **autonomía**



# ¿Cómo funciona?



Funciona mediante varios pasos:

1. Se conecta un chip a los auriculares y a la cámara del ciego. El chip está localizado en un resguardo que se coloca en el cinturón de la persona.
2. Para poder colocarlo correctamente se necesita ayuda de otra persona que no tenga problemas de visión.
3. La batería tiene una durabilidad de alrededor de 2 semanas(si está a temperatura ambiente) y sin contar las horas en las que hace actividades.
4. Para poder cargarlo, el paquete incluye una base de carga inalámbrica para facilitar la carga.
5. La cámara reconoce el objeto que se señala gracias a la inteligencia artificial del chip. Esa información, se comunica medianate una descripción al usuario por los auriculares que lleva puesto.



# Evolución de problemas con dificultad visual:

EVOLUCIÓN (1996-2011)		
	1996	2011
<b>Afiliados</b>	51.740	70.775
<b>Hombres</b>	52,3%	48,82%
<b>Mujeres</b>	47,7%	51,18%
<b>0-18 años</b>	9,36%	6,38%
<b>19- 64 años</b>	58,11%	50,21%
<b>65- más años</b>	32,53%	43,41%
<b>Con Ceguera</b>	30,23%	19,44%
<b>Con Deficiencia Visual</b>	69,75%	80,56%

Afiliados: se refiere a las personas que se han detectado con problemas de visión en España.