



**MyEye**

wakala  
■ ■ ■ ■

## MyEye

MyEye es un producto innovador creado en los laboratorios de Investigación y Desarrollo de Wakala, que se fija el ambicioso objetivo de ayudar a las personas con discapacidad visual a realizar acciones cotidianas en tiempo real, actuando como un auténtico ojo electrónico/digital.



## Usuarios

MyEye identifica y atiende a dos tipos de usuarios:

**Caretaker:** la persona ciega que utilizará la solución para solicitar asistencia remota mediante comandos de voz mientras comparte un flujo continuo de imágenes que coinciden con lo que su ojo vería;

**Caregiver:** la persona delegada para prestar la teleasistencia (familiar, amigo, conocido, profesional) que recibe la solicitud de asistencia, muestra las imágenes que en ese momento el cuidador está y se comunica con él en tiempo real para prestarle la ayuda necesaria.



## La solución

La solución consta de los siguientes componentes de software y hardware:

**SmartGlasses:** periférico de adquisición/procesamiento de imágenes con potencia informática dedicada. El hardware actúa como un ojo electrónico/digital para la persona ciega, aprovechando la cámara integrada para la adquisición de imágenes y el micrófono integrado para capturar comandos de voz;

**App para SmartGlasses:** Aplicación que se comunica directamente con el hardware de las gafas inteligentes y así recupera y procesa imágenes en tiempo real;

**Caretaker App:** Aplicación instalada en el smartphone de la persona ciega (también conocida como cuidador) que tiene la misión de realizar todas aquellas operaciones que son onerosas o no ejecutables en el smartglass debido a limitaciones tanto de software como de hardware;

**Caregiver App:** Aplicación que se instalará en el smartphone del cuidador, es decir, la persona identificada para la asistencia remota de la persona ciega (familiar, amigo u otra persona).

