Proyecto BLINDASSIST

@blindassist

blindassist@gmail.com

¿Como hace una persona ciega para transitar la vía pública?

Perro lazarillo

Bastón

Asistente

Principal problema del bastón

No detecta lo que esta por encima de la cintura

Raspberry pi 4

Sensores TFmini

Sensores de distancia láser de alta precisión

Comunicación háptica

Motores de vibración

Comunicación háptica

Modificando la dirección e intensidad dependiendo del obstáculo

Comunicación háptica

Detección de imágenes

Raspberry Pi Cam V2
Captura y vectoriza imágenes

Análisis de Imágenes por IA

Objetos | Individuos | Múltiples individuos

Comunica por alertas sonoras

Especificaciones del dispositivo

Futuro de BLINDASSIST

Proyecto BLINDASSIST

Gracias por ver

@blindassist

blindassist@gmail.com