

FICHA APLICACIONES MÓVILES

1. Datos generales

- **Nombre APP:** Vhista
- **Descripción:** aplicación que permite al usuario el reconocimiento de escenas y objetos mediante la cámara del dispositivo
- **Versión:** 4.3.0
- **Fecha actualización:** 20/10/2021
- **Idioma:** Español e Inglés
- **Desarrollador:** Juan David Cruz Serrano
- **Coste:** Gratuita
- **Requisitos hardware/software:** Requiere iOS 14.0 o posterior. Compatible con iPhone e iPod Touch
- **Enlaces relacionados:**
[Vhista en App Store \(apple.com\)](https://apple.com)

2. Entorno de pruebas

- **Plataforma:** iPhone 8, SE 2020 y 12 mini
- **Sistema Operativo y versión:** iOS 15.4.1
- **Ayuda técnica utilizada (versión):** VoiceOver, Focus Blue 14 5G, 40 5G y 14 II

3. Accesibilidad/Usabilidad

En la valoración de la aplicación se han detectado algunos errores de accesibilidad que se describen a continuación.

Se ha detectado el cambio erróneo de etiqueta del botón utilizado para realizar la captura. El botón "Tomar foto" cambia su etiqueta de forma errónea al realizar la primera captura. Cuando se cierra el reconocimiento obtenido, la etiqueta del botón pasa a ser "Cancelar reconocimiento", lo cual crea confusión al usuario.

Por otro lado, si bien la información que la aplicación brinda al enfocar con la cámara está en castellano, al tomar la foto manualmente o entrar en el detalle del reconocimiento obtenido, ésta aparece en inglés.

Implementa un porcentaje de confianza que no siempre es muy fiable.

La Línea Braille se comporta de forma similar a VoiceOver no habiendo problemas adicionales en su uso.

Para usuarios con resto visual funcional la aplicación adopta el modo elegido en el sistema ("Oscuro" o "Claro"). La aplicación no adopta el tamaño de fuente seleccionado en el sistema. Con el zoom activo y con gran ampliación, las descripciones no funcionan adecuadamente.

Cuanta más habilidad se tenga con el uso de la cámara del móvil y mejor sea ésta, mejores resultados se obtendrán.

4. Funcionalidad

Vhista es una aplicación de reconocimiento de imágenes diseñada para ayudar a las personas con ceguera.

Utiliza algoritmos de aprendizaje y reconocimiento para identificar objetos como automóviles, habitaciones, comida, paisajes, etc.

Esta aplicación está optimizada para funcionar con tecnologías accesibles como, por ejemplo, VoiceOver

Tiene una síntesis propia con voz latina.

5. Conclusiones

La aplicación Vhista permite realizar un reconocimiento de objetos, escenas y personas, bien a través de la cámara o de una imagen de la galería del dispositivo.

La aplicación puede ser utilizada por personas con discapacidad visual, aunque se debe tener en cuenta que puede ocasionar cierta confusión al usuario, debido al problema de etiquetado indicado en el documento de valoración

No se encontraron problemas añadidos en el uso de línea Braille, por lo que las personas con sordoceguera se enfrentarán a la misma problemática.

Fecha evaluación

13/04/2022
