

FICHA APLICACIONES MÓVILES

1. Datos generales

- **Nombre APP:** VoiceVista
- **Descripción:** Aplicación diseñada para usuarios con ceguera o deficiencia visual grave que ofrece navegación asistida mediante audio espacial.
- **Versión:** 2.1.4
- **Fecha actualización:** 16/11/2025
- **Idioma:** Español y múltiples idiomas.
- **Edad:** 4+
- **Desarrollador:** Jianfeng Wu
- **Coste:** Gratis
- **Requisitos hardware/software:** iOS 15.0 o posterior
- **Enlaces relacionados:** [App VoiceVista - App Store](#)

2. Entorno de pruebas

- **Plataforma:** iPhone 14 pro Max.
- **Sistema Operativo:** iOS 26.1
- **Ayuda técnica utilizada:** VoiceOver y línea braille Focus 80 Blue 5G

3. Accesibilidad/Usabilidad

Observaciones:

En la valoración de la aplicación se han detectado problemas de accesibilidad que se detallan a continuación.

Lector de pantalla:

Se ha observado que VoiceOver no anuncia automáticamente la dirección hacia la que apunta la brújula cuando el foco está situado sobre el botón “Mirando al:”, a pesar de que esta información se va actualizando visualmente; para consultar el valor actual, el usuario debe realizar un flick hacia la izquierda o hacia la derecha y luego volver a dicho elemento.

En la pestaña “Alrededores” existe un ítem llamado “Sin instrucciones de navegación”, en ocasiones aparece como texto estático y, tras navegar por otras pestañas de la App, pasa a exponerse como un botón; aunque no se trata de un elemento interactivo hasta que no se inicia una ruta, momento en el cual permite acceder al historial de avisos de ésta.

Se han identificado algunos errores de traducción. En concreto, en la ventana emergente en la que VoiceVista invita a suscribirse, donde se utiliza la palabra “notar” de forma poco natural para el contexto en castellano.

En el caso de usuarios de línea braille, no encontrarán barreras adicionales en el uso de la app, puesto que el comportamiento es similar al mostrado por el lector de pantalla.

Personas con deficiencia visual grave:

No respeta la configuración del modo “Alto contraste”

Es compatible con los modos claro y oscuro.

La interfaz de la app sigue el estilo simple del menú de iOS.

Es compatible con la ampliación de fuente y negrita.

No incluye imágenes ni fotos, ya que prioriza la información auditiva y los botones claros para una navegación accesible. En lugar de centrarse en lo visual o estético, busca ser totalmente funcional para quienes se orientan principalmente mediante el oído.

El contraste de los textos en gris claro con el fondo no resulta suficiente en el modo claro y dificulta su lectura.

4. Funcionalidad

Permite orientarse en entornos urbanos mediante sonidos direccionales que indican puntos de interés y rutas. Basada en el proyecto abierto Microsoft Soundscape, ayuda a comprender mejor el entorno al desplazarse.

Incluye funciones de importación de rutas y marcadores personalizados. Se pueden guardar sitios y crear rutas personalizadas para recibir indicaciones sonoras mientras se camina.

No sustituye la orientación personal, sino que añade una capa auditiva que facilita la movilidad, la toma de decisiones y más confianza en los desplazamientos. Este sistema de información adicional puede complementar, nunca sustituir, el bastón o perro guía.

La app utiliza el GPS del dispositivo y sonidos espaciales (audio 3D) para indicar la ubicación de calles, comercios, pasos de peatones y otros puntos de interés cercanos. Esto permite que el usuario forme un “mapa mental” del lugar donde está

y se mueva con más seguridad. No necesita usar la cámara, solo el sonido y la ubicación del móvil.

Al pulsar “¿Dónde estoy?”, la app dice la dirección y lugares cercanos.

Aunque se recomienda su uso con auriculares de conducción ósea, con auriculares que detectan el movimiento de la cabeza, como AirPods Pro, mejora la experiencia al cambiar el sonido según la orientación.

Puede combinarse con Google Maps o Apple Maps para obtener indicaciones más completas.

5. Conclusiones

Es una aplicación diseñada para usuarios con ceguera o deficiencia visual grave que ofrece navegación asistida mediante audio espacial. Permite orientarse en entornos urbanos mediante sonidos direccionales que indican puntos de interés y rutas.

Para personas con ceguera, la aplicación no presenta errores graves de accesibilidad, salvo errores de traducción en algunos apartados de la App o el ítem que cambia de texto estático a botón en la pestaña “Alrededores”.

En cuanto a personas con sordoceguera, si bien la App muestra las indicaciones verbalizadas mediante la voz en la línea braille, cabe señalar que carece de señales hápticas que permitan a estos usuarios realizar un seguimiento de una baliza entre otras cuestiones.

Para personas con deficiencia visual grave, la aplicación no presenta barreras críticas para su uso, aunque se ha detectado que no es compatible con el modo “Alto contraste” del dispositivo.

Fecha de evaluación

02/12/2025
