

FICHA APLICACIONES MÓVILES

1. Datos generales

- **Nombre APP:** NaviLens
- **Descripción:** NaviLens es un sistema de etiquetas inteligentes diseñado para mejorar la accesibilidad de personas con discapacidad visual
- **Versión:** 5.2.22
- **Fecha actualización:** 09/04/2025
- **Idioma:** español y múltiples idiomas
- **Edad:** +4
- **Desarrollador:** Neosistec
- **Coste:** Gratis
- **Requisitos hardware/software:** requiere iOS 13.0 o posterior
- **Enlaces relacionados:** [NaviLens en App Store](#)

2. Entorno de pruebas

- **Plataforma:** iPhone 14 pro Max y 13 mini
- **Sistema Operativo y versión:** iOS 18.4
- **Ayuda técnica utilizada (versión):** VoiceOver, Focus 14 y 40 Blue 5G

3. Accesibilidad/Usabilidad

Se han realizado pruebas con etiquetas a 12 metros de distancia y la App ha sido capaz de leer correctamente el código.

El proceso es muy sencillo porque, aunque no se enfoque con precisión a la etiqueta, es posible detectarla igualmente.

Se observa que el uso de la aplicación provoca un gran consumo de batería y calentamiento del dispositivo móvil en el modo automático. No obstante, si se configura la aplicación en modo ahorro de energía, no consume tanto y el dispositivo no se calienta.

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

Lector de pantalla:

Si se selecciona en la aplicación la opción “Indicaciones mediante horas del reloj”, se observa que teniendo esta opción activada, la App no emite ninguna indicación horaria.

Los botones “Indicaciones mediante horas de reloj” e “Indicaciones seleccionadas” no están identificados como tal, y tampoco se indica que es posible interactuar con ellos.

Lo mismo sucede con las opciones que se encuentran dentro de “Algoritmo de sonido 3D” y “Sonido de código centrado”.

Si no se cuenta con la sesión iniciada en NaviLens, al solicitar códigos de uso personal en blanco, se accede a una página Web en inglés. El idioma inglés no es un problema de accesibilidad en sí, pero puede ser una barrera de usabilidad para quien no conozca el idioma

En el caso de personas usuarias de línea braille, Las personas con sordoceguera no podrán beneficiarse de los diferentes sonidos que brinda NaviLens para poder localizar una etiqueta, pero sí podrán acceder a la información textual que ofrece la App mediante voz.

Para usuarios con deficiencia visual grave, la aplicación soporta el “Modo oscuro” y “Modo claro” configurado en el dispositivo. Las opciones de tamaño de la fuente ampliada y los textos en negrita son compatibles con la aplicación, sin embargo, el alto contraste no es soportado.

4. Funcionalidad:

NaviLens es un sistema de etiquetas inteligentes diseñado para mejorar la accesibilidad de personas con discapacidad visual.

Utiliza códigos de colores de alta densidad que pueden ser escaneados a larga distancia y en movimiento con la cámara de un smartphone o tablet.

5. Conclusiones

NaviLens es una aplicación que permite escanear códigos a larga distancia y en movimiento con la cámara de un smartphone o tablet.

Se considera una app accesible puesto que no presenta dificultades en el uso por parte de personas con ceguera o deficiencia visual grave, aunque se podrían aportar más señales hápticas para usuarios con sordoceguera.

Fecha evaluación

15/04/2025
