

FICHA APLICACIONES MÓVILES

1. Datos generales

- **Nombre APP:** LisNav
- **Descripción:** aplicación que permite conocer la ubicación actual y explorar el entorno, combinando el uso de la cámara con la posición GPS.
- **Versión:** 1.7
- **Fecha actualización:** 06/11/2023
- **Idioma:** español y múltiples idiomas
- **Edad:** 4 años o más
- **Desarrollador:** 3FINERY LTD
- **Coste:** Gratuita
- **Requisitos hardware/software:** iPhone: requiere iOS 15.1 o posterior; iPad: requiere iPadOS 15.1 o posterior; iPod Touch: requiere iOS 15.1 o posterior
- **Enlaces relacionados:**
[LisNav en App Store \(apple.com\)](#)

2. Entorno de pruebas

- **Plataforma:** iPhone 13 Mini y 15 Pro
- **Sistema Operativo y versión:** iOS 17.3
- **Ayuda técnica utilizada (versión):** VoiceOver, Focus 14 y 40 Blue 5G

3. Accesibilidad/Usabilidad

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

El volumen del dispositivo se sube al máximo al abrir la aplicación o al activar alguna de las funciones de esta.

El lector de pantalla detecta elementos que no son visibles. Por ejemplo, en la pantalla principal, VoiceOver focaliza un enlace etiquetado como “Aviso legal” el cual no realiza ninguna acción al pulsarlo ya que no forma parte de dicha ventana.

La disposición de los elementos al navegar mediante flicks no se corresponde con el orden visual. Por ejemplo, el título de la ventana aparece al realizar cuatro flicks a la derecha, por lo que el usuario no tiene contexto de qué función cumple.

Al añadir una nota, si se sitúa el foco de VoiceOver una vez sobre el mapa, la aplicación comienza a anunciar las calles que se encuentran alrededor y resulta muy difícil continuar navegando por las opciones de la pantalla.

Si se activa la característica “Explorar alrededores”, la voz de VoiceOver se solapa con la del sistema y no es posible interpretar correctamente la información. Se anuncia el contenido detectado por la cámara y al mismo tiempo los datos correspondientes al mapa.

En la pantalla de exploración, la información proporcionada no recibe el foco de VoiceOver. Esto hace que no sea posible, por ejemplo, leer poco a poco un texto detectado.

La aplicación no cuenta con un apartado de configuración que permita ajustar el comportamiento de los anuncios, la velocidad de la voz, etc.

En cuanto al manejo con línea Braille, en el modo exploración, al anunciarse varios avisos juntos, no es posible leer todo el contenido con la línea. Además, al no existir un mecanismo para detener la lectura automática, es muy difícil localizar y visualizar en Braille el botón de “Cerrar”.

Para usuarios con baja visión, la aplicación no adopta el modo claro/oscuro configurado en el sistema.

Tampoco ofrece configuración propia de combinación de colores.

La App sí se adapta al tamaño de la fuente configurado en el dispositivo, pero no en todos los elementos que presenta. En algunos en los que sí se respeta, puede haber pérdida de información, ya que los textos aparecen cortados. Por ejemplo, ocurre en los campos de texto dentro de la opción de “Añadir anotación.”

En la opción “Explorar alrededores”, la mitad inferior de la pantalla muestra la imagen captada por la cámara cuyo resaltado, enmarcado en color rojo, va cambiando de un objeto a otro según se va enfocando. Esto provoca una sensación de destellos poco recomendables para personas con baja visión.

4. Funcionalidad

LisNav es una aplicación que permite conocer la ubicación actual y explorar el entorno, combinando el uso de la cámara con la posición GPS.

Con el modo de exploración activo, es posible reconocer objetos y texto.

Además, ofrece la posibilidad de añadir notas, las cuales se pueden categorizar y asignarles una duración de tiempo determinado.

5. Conclusiones

LisNav es una aplicación que permite conocer la ubicación y la información general del entorno

La aplicación presenta diversos problemas de accesibilidad, enumerados en el apartado anterior, que dificultan su uso por parte de personas con ceguera que utilicen el lector de pantalla y/o la línea Braille.

En el caso de los usuarios con sordoceguera, además de los problemas mencionados, no les será posible consultar toda la información proporcionada por la aplicación con la línea Braille.

Fecha evaluación

21/02/2024
