

## FICHA APLICACIONES MÓVILES

### 1. Datos generales

- **Nombre APP:** Seeing Assistant Home
- **Descripción:** aplicación que permite realizar varias funciones, tales como detección de texto o de luz, generación y lectura de códigos de barras y de QR y lupa electrónica
- **Versión:** 1.5.2
- **Fecha actualización:** 24/02/2021
- **Idioma:** Inglés
- **Desarrollador:** Transition technologies S. A.
- **Coste:** Gratuita
- **Requisitos hardware/software:** Requiere Android 5.0 y versiones posteriores
- **Enlaces relacionados:**  
[Seeing Assistant Home - Aplicaciones en Google Play](#)

### 2. Entorno de pruebas

- **Plataforma:** Pixel 6 y Samsung S20FE
- **Sistema Operativo y versión:** Android 12
- **Ayuda técnica utilizada (versión):** Android Accessibility Suite 12.1.0.397273305, Accesibilidad 12.5.02.1 (Samsung), Focus 14 Blue II y Focus 40 Blue 5G

### 3. Accesibilidad/Usabilidad

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

Dentro de las funciones principales de la APP se incluye un lector de etiquetas NFC, sin embargo, esta lectura no ha podido probarse debido a no tener este tipo de etiquetas para la realización de las pruebas.

Es necesario advertir que toda la interfaz de la aplicación se encuentra en idioma inglés y que no es posible modificar el idioma a español.

En las funciones de “Text detector” y “Scan Code”, se observa que, si se mantiene el sonido activado, la voz de TalkBack se entrecorta frecuentemente, lo que impide, en muchas ocasiones, entender con claridad lo que verbaliza. Es recomendable mantener desactivado el sonido mientras se realiza el reconocimiento.

En su uso con la Línea braille, no se observan comportamientos diferentes a los de la Síntesis de Voz aunque la función de buscar dentro del texto no ha sido posible utilizarla con Línea Braille

Para los usuarios con baja visión hay que señalar que la aplicación puede presentar problemas al utilizar la ampliación, sobre todo, con el enfoque. La aplicación no tiene modo oscuro y tampoco reconoce el configurado en el sistema. La opción de aumentar la fuente y la opción zoom en ajustes del sistema funcionan correctamente. El contraste entre fondo y fuente es adecuado.

#### **4. Funcionalidad**

Seeing Assistant Home es un asistente para personas con discapacidad visual que ofrece posibilidades para generar y leer códigos QR, detector de luz, lupa electrónica, comandos de voz e integración con Dropbox para su almacenamiento.

La aplicación tiene como objetivo apoyar a personas con ceguera total o con deficiencia visual en tareas cotidianas. Se ha colaborado de forma estrecha con ellas con el fin de satisfacer mejor las necesidades de los usuarios.

Además de las posibilidades mencionadas, puede: guardar los códigos de barras escaneados con su descripción o generar códigos de barras con formato EAN-1.

#### **5. Conclusiones**

Seeing Assistant Home permite al usuario utilizar distintas funciones tales como detección de luz o de texto, códigos QR o de barras y lupa electrónica.

Aunque la aplicación tiene la interface en inglés, puede ser utilizada por personas con discapacidad visual.

Tampoco se observan problemas de uso para personas con sordoceguera que utilicen sólo la Línea Braille, aunque no podrán buscar dentro del texto. El apoyo de la vibración en algunas opciones facilita su uso a este colectivo.

---

<b>Fecha evaluación</b>
-------------------------

9/09/2022
-----------