

FICHA APLICACIONES MÓVILES

1. Datos generales

- **Nombre APP:** PiccyBot
- **Descripción:** aplicación diseñada para asistir a personas con ceguera o deficiencia visual grave, proporcionando descripciones habladas de imágenes y vídeos.
- **Versión:** 1.25
- **Fecha actualización:** 05/07/2024
- **Idioma:** español y múltiples idiomas
- **Edad:** 12 años o más
- **Desarrollador:** Sparkling Design and Infotech Pvt. Ltd
- **Coste:** Gratuita (ofrece compras dentro de la app)
- **Requisitos hardware/software:** requiere Android 7.0 o versiones posteriores
- **Enlaces relacionados:**
[PiccyBot - Aplicaciones en Google Play](#)

2. Entorno de pruebas

- **Plataforma:** Pixel 7 y 7a
- **Sistema Operativo y versión:** Android 14
- **Ayuda técnica utilizada (versión):** Suite Accesibilidad Android 14.2.0.620729047 y Focus 14 Blue 5G

3. Accesibilidad/Usabilidad

Nota: este análisis se ha realizado utilizando la versión gratuita de la app, por lo que algunas características disponibles en la versión premium no han podido ser evaluadas.

En la valoración de la aplicación se han detectado algunos problemas de accesibilidad, los cuales se describen a continuación.

La pantalla de las diferentes voces disponibles se verbaliza completamente en inglés. Aunque la App indica que es posible elegir una voz diferente a la predeterminada, todas son voces de pago y se indican de forma visual con el icono de un candado. Sin embargo, el lector de pantalla no verbaliza esta información, por lo que el usuario no puede saber que esta acción de cambio de voz no puede hacerla con la versión gratuita.

Al entrar en la pantalla de “Ajustes”, el título de la misma aparece en inglés como “Settings”.

Dentro de la pantalla de opciones para realizar o importar vídeos, los botones que permiten realizar dichas acciones se muestran etiquetados en inglés.

Debido a que la versión evaluada es la gratuita, y no la premium, existe publicidad que se presenta constantemente en pantalla, por lo que la navegación se ve afectada por esta circunstancia.

En cuanto al manejo con línea Braille, si bien el comportamiento es similar al del lector de pantalla, cabe señalar que la app posee su propia voz sintética que realiza una descripción en un tono más emocional en audio de la fotografía o del vídeo. Al ser una voz sintética pregrabada, dicha descripción no se refleja en la línea braille. Sí es posible leer en la línea la descripción en texto, siendo esta más neutral y literal.

Respecto a los usuarios con deficiencia visual grave, la aplicación soporta el “Modo oscuro” y el “Modo claro” que se tenga configurado en el dispositivo.

Las opciones de fuente ampliada, texto en negrita y modo alto contraste también son respetados por la aplicación.

En cuanto al contraste se observa que existen varios errores. Por ejemplo, en el cuadro de búsqueda (con el modo claro activo) existe una fuente gris clara sobre fondo gris claro. Asimismo, en la pantalla de ajustes existe una fuente azul claro sobre un fondo gris.

Cuando el usuario pulsa sobre los botones de foto o video, la app muestra una pantalla con tres opciones que se visualizan con una fuente azul y fuente roja sobre fondo gris oscuro, teniendo ambas fuentes un bajo contraste.

4. Funcionalidad

PickyBot es una aplicación diseñada para asistir a personas con ceguera o deficiencia visual grave, proporcionando descripciones detalladas y habladas de imágenes y vídeos.

Utiliza modelos avanzados de inteligencia artificial para analizar y narrar el contenido visual, facilitando así una mejor comprensión del entorno o de las fotografías capturadas.

Los usuarios pueden elegir entre diferentes modelos de IA y personalizar la voz y el idioma de las descripciones.

Dichas descripciones se muestran de forma escrita, pero la aplicación ofrece su propia voz sintética expresiva que describe los resultados obtenidos en cada foto.

Esta aplicación cuenta con un modo de suscripción o compra única, el cual permite eliminar la publicidad de la aplicación y acceder a características premium.

5. Conclusiones

PickyBot es una aplicación que describe de forma detallada, tanto verbalmente como de forma textual, las imágenes o vídeos seleccionados.

Se considera una app accesible, puesto que los principales errores observados se deben principalmente a problemas con la traducción de la interfaz y a que la publicidad que se encuentra en la versión gratuita puede ser algo molesta.

No obstante, es una app sencilla de utilizar por parte de personas que utilicen el lector de pantalla.

En el caso de personas usuarias de línea braille, podrán observar que las descripciones que se verbalizan con la voz sintética de la app no se reflejan en la línea. Sin embargo, el texto resultante de dichas descripciones, que aparece en pantalla, sí se muestra en braille.

Fecha evaluación

01/08/2024
