

FICHA APLICACIONES MÓVILES

1. Datos generales

- **Nombre App:** Office Lens
- **Descripción:** aplicación que recorta y mejora las imágenes de las pizarras, documentos, tarjetas de visita, ... de modo que se puedan leer, utilizando la cámara del dispositivo móvil y tecnología OCR
- **Versión:** 16.0.3819.1007
- **Fecha de actualización:** 26/01/2017
- **Idioma:** Inglés
- **Desarrollador:** Microsoft Corporation
- **Coste:** Gratuita
- **Requisitos hardware/software:** Varía según el dispositivo

2. Entorno de pruebas

- **Plataforma:** Samsung Galaxy S6
- **Sistema Operativo y versión:** Android versión 6.0.1
- **Ayuda técnica utilizada (versión):** TalkBack 5.0.4 (motor de voz de Samsung), BrailleBack 0.95.1 y línea Braille Focus Blue II

3. Accesibilidad/Usabilidad

El primer y más destacado problema es la dificultad que una persona con ceguera tendría para realizar un encuadre y enfoque medianamente aceptable, para que el texto escaneado pudiera ser legible, ya que no ofrece una ayuda sonora (existe en el entorno iOS).

Por otra parte, la opción de recorte de la imagen fotografiada, es difícil de manejar para una persona con ceguera.

La aplicación ofrece un botón "Lista del Modo de Apertura" el cual además de ofrecer la posibilidad de cambiarlo, indica mediante un gráfico, el modo activo en cada momento, pero el nombre del botón no cambia en función de cada situación, por lo que el usuario de TalkBack no tiene acceso a la información de estado.

Al pulsar dicho botón se despliega un menú con las posibles opciones ofrecidas, apareciendo con otro color la que está seleccionada, por lo que de esta forma la información pasa desapercibida a una persona con ceguera.

Tampoco dispone de un lector propio o pequeña aplicación donde aparezca el texto procesado y listo para leerse con el lector de pantallas (o voz propia como es

el caso de iOS) obligando en esta versión a guardar la imagen y exportarla a OneNote, Word o distintas aplicaciones donde posteriormente se puedan leer.

La accesibilidad de la lectura del texto procesado depende de la aplicación con la que se abra, desde el enlace correspondiente al mismo en el “historial reciente” de la aplicación: Word, OneNote, PDF, etc.

4. Funcionalidad

El texto impreso y escrito se reconocerá automáticamente (mediante OCR)

Características más importantes:

- Con el modo Pizarra, recorta y limpia los reflejos y las sombras.
- Con el modo Documento, recorta y aplica color a imágenes a la perfección.
- La imagen digitalizada puede guardarse en la ubicación de OneNote, OneDrive, o local del dispositivo que elija.
- El modo Tarjeta de presentación puede extraer la información de contacto y guardarla en su libreta de direcciones y en OneNote. Esta característica funciona mejor con tarjetas de presentación en inglés, alemán, español y chino simplificado.
- Convertir imágenes a archivos de Word (.docx), de PowerPoint (.pptx) o PDF (.pdf) que se guardarán automáticamente en OneDrive.

5. Conclusiones

Solo se ha valorado la accesibilidad de Office Lens, no haciendo observaciones de accesibilidad cuando el control se pasa a terceras aplicaciones.

Se trata de una aplicación sencilla y práctica que podría resultar muy útil, si se solventasen los problemas mencionados en este documento, al menos si se ofreciese la misma funcionalidad que se ofrece en entornos IOS, pero con los resultados obtenidos actualmente, no se puede considerar accesible, o más bien usable, por parte de personas con ceguera total.

Fecha realización

21/03/2017
