FICHA APLICACIONES MÓVILES

1. Datos generales

- **Nombre APP:** TapTapSee
- **Descripción:** aplicación que, mediante la cámara del dispositivo móvil, permite hacer una foto y conocer lo que se encuentra delante de la cámara
- **Versión:** 3.3.4.3
- **Fecha actualización:** 16/01/2019
- **Idioma:** Español y múltiples idiomas
- **Desarrollador:** CloudSight
- **Coste:** Gratuita (ofrece compras: 0,99 € - 10,99 € por elemento)
- **Requisitos hardware/software:** Android 4.0 y versiones posteriores
- **Enlaces relacionados:** https://play.google.com/store/apps/details?id=com.msearcher.taptapsee.android&hl=es

2. Entorno de pruebas

- **Plataforma:** Samsung S9, Nokia 6 y Xiaomi Mi A2
- **Sistema Operativo y versión:** Android 9
- **Ayuda técnica utilizada (versión):** Android Accessibility Suite 7.3.0.239841594, BrailleBack 0.97.0.260434933 y Focus 14 y 40 BT 5G

3. Accesibilidad/Usabilidad

La aplicación TapTapSee puede utilizarla una persona con discapacidad visual. No obstante, presenta algunos errores de accesibilidad y usabilidad.

Se observa que la información que presenta en pantalla, como los nombres de los botones, es menos extensa que la que transmite TalkBack, cuyos mensajes son más largos.

Aunque la mayoría de los elementos de la aplicación están en español, hay algunos en inglés. Por ejemplo, la descripción de las fotos se verbaliza en inglés y algunas opciones del menú acerca de TapTapSee. Esto puede dificultar el uso de la aplicación para las personas que no manejen el idioma y también debido a que la síntesis está en español.

La aplicación informa que se toque el lado derecho para hacer una foto y el izquierdo para grabar un vídeo. Esta última funcionalidad está deshabilitada temporalmente, pero se espera que se habilite de nuevo próximamente.

La opción del menú Acerca de “activar sonido de enfoque automático” no funciona correctamente.

Con línea Braille se puede utilizar la aplicación de la misma forma que se hace con TalkBack. El único inconveniente es que aparecen tres botones para capturar una foto y solo se ejecuta el último.

4. Funcionalidad

TapTapSee es una aplicación de utilidad para personas con ceguera o con baja visión, que permite reconocer objetos, su color y descripción con bastante exactitud. Se debe estar conectado al servidor por lo que es necesario disponer de datos móviles en el dispositivo.

Simplemente hay que tocar dos veces la pantalla para tomar una foto de cualquier objeto, y escuchar la descripción proporcionada por la aplicación (requiere tener activo TalkBack).

Es capaz de identificar el tipo de objeto de que se trata, siendo especialmente útil en objetos de la vida diaria tales como botes, latas, envases, etc.

También permite realizar un procesamiento de imagen desde la galería de fotos.

TapTapSee tiene un uso sencillo pues tiene enfoque automático y flash. También identifica imágenes de la galería y se puede compartir la identificación por texto, correo electrónico o redes sociales.

Para obtener unos resultados óptimos, la foto ha de tener una calidad suficiente, por lo que las condiciones lumínicas han de ser buenas.

5. Conclusiones

TapTapSee es una aplicación diseñada para personas con discapacidad visual que permite capturar imágenes mediante la cámara del dispositivo, para posteriormente verbalizar los objetos que se han capturado en la foto.

Se debe tener conexión a Internet, por lo que la velocidad de respuesta depende mucho del tipo de conexión y la cobertura que el usuario tenga en cada momento (sea wi-fi ó 4G).

La aplicación se considera accesible con TalkBack con voz y braille, aunque se deben tener en cuenta los errores comentados en el documento de valoración.

Fecha evaluación	20/11/2019