

FICHA APLICACIONES MÓVILES

1. Datos generales

- **Nombre APP:** VoiceDream Scanner
- **Descripción:** aplicación que permite escanear documentos en papel usando la cámara del dispositivo, haciendo un reconocimiento de texto (OCR), y leyendo el resultado a través del texto a voz integrado
- **Versión:** 1.1.0
- **Fecha actualización:** 07/04/2019
- **Idioma:** español y multi idioma
- **Desarrollador:** Voice Dream LLC
- **Coste:** 6,99 €
- **Requisitos hardware/software:** iOS 10.3 o posterior. Compatible con iPhone, iPad y iPod touch
- **Enlaces relacionados:**
<https://itunes.apple.com/us/app/voice-dream-scanner/id1446737725>

2. Entorno de pruebas

- **Plataforma:** iPhone XR
- **Sistema Operativo y versión:** iOS 12.2
- **Ayuda técnica utilizada (versión):** VoiceOver, Focus 40 Blue II y 40 BT

3. Accesibilidad/Usabilidad

Al instalar la APP VoiceDream Scanner, la aplicación cargará por defecto unos parámetros que se deberán tener en cuenta. Por ejemplo, la voz de lectura está en modo automático, adaptándose al idioma del texto que se vaya a escanear. Este ajuste se puede desactivar dentro de la opción “Menú > Configuración > Idioma detección automática”.

Para obtener un mejor resultado a la hora de capturar el texto mediante la cámara del dispositivo, es recomendable colocar la hoja sobre una estructura lisa y horizontal, y el dispositivo a una distancia de 40 centímetros sobre la hoja.

La detección de bordes con sonido ayuda a ubicar el documento a la hora de fotografiarlo y la línea Braille trabaja bien con los elementos, aunque no puede mostrar el resultado final directamente, sino que antes es necesario posicionarse encima del texto con el dedo.

Permite adaptar los textos escaneados ampliando su fuente. Esto, añadido al resalte que realiza mientras lee, la convierten en una herramienta muy polivalente en el acceso a información escrita para las personas con baja visión.

Con el debido entrenamiento, puede ser utilizada por usuarios con sordoceguera, aunque el soporte Braille debe mejorar.

A continuación, se detallan algunos errores de accesibilidad los cuales no impiden el uso de la aplicación:

- Se han encontrado algunos encabezados que están en inglés, cuando la aplicación está en español, así como los consejos del botón “Consejos útiles”.
- Controles no identificados, donde sólo se lee su etiqueta.
- No se puede ir al inicio del texto escaneado sin reproducción automática.
- Al accionar el botón "Recortar", aparecen cuatro botones "Cancelar", "Detectar", "Todos" y "Hecho". Los botones "Detectar" y "Todos" son una selección de opción, sin embargo, la aplicación transmite que ambos son botones de acción con independencia de que uno u otro se active, confundiendo al usuario.
Este problema se resolvería si se indicara el estado del botón, activado/desactivado.
- Se observa el mismo comportamiento con la línea Braille.

4. Funcionalidad

VoiceDream Scanner es una aplicación que permite escanear documentos en papel usando la cámara del dispositivo, haciendo un reconocimiento de texto (OCR), y leyendo el resultado a través del texto a voz integrado o del lector de pantalla. También es posible guardar y exportar dicho resultado.

Funciona sin necesidad de Internet, consiguiendo así que los datos que utilice el usuario se almacenen sólo en el dispositivo. Además, permite exportar los escaneos como texto sin formato o como PDF, y compartir el contenido con herramientas de nube como Dropbox, iCloud Drive o google drive, etc.

En la versión actual existe la limitación que sólo funciona con idiomas con alfabetos latinos. Funciona con todos los idiomas soportados excepto: árabe, Búlgaro, Chino, Griego, Hebreo, Japonés, Coreano y Ruso.

Otras funcionalidades de la APP son:

- Detección automática de bordes de documentos para estiramiento y recorte.
- Detección automática de orientación de documentos y auto rotación.
- Detección automática de idioma.
- Mejora automática de la imagen.
- Modo por lotes para escanear varias páginas rápidamente.
- Las palabras se resaltan en el texto o la imagen mientras son habladas.
- Selecciona la voz del sintetizador y cambia la velocidad.
- Utiliza voces Premium compradas en VoiceDream Reader.

5. Conclusiones

VoiceDream Scanner es una aplicación que permite el reconocimiento de texto mediante una captura de imagen desde la cámara del dispositivo.

En función de la calidad de la cámara, el usuario tendrá un mejor reconocimiento de texto, aunque la aplicación por sí misma, realiza un tratamiento bastante óptimo del texto capturado.

Es posible realizar una lectura con la voz de VoiceOver o haciendo uso del reproductor incorporado en la propia aplicación, en cuyo caso, si el usuario tiene voces Premium en "Voice Dream Reader" podrá utilizarlas.

No se han detectado problemas de accesibilidad que impidan el uso de la APP a personas con discapacidad visual. Sin embargo, se deberán tener en cuenta las observaciones indicadas en el documento de valoración.

Un usuario de VoiceOver básico que utilice la voz y la línea Braille no tendrá dificultades en el manejo de esta aplicación.

Fecha evaluación

06/05/2019
