

FICHA APLICACIONES MÓVILES

1. Datos generales

- **Nombre APP:** Cash Reader tool para ciegos
- **Descripción:** aplicación accesible para identificar billetes
- **Versión:** 1.28
- **Fecha actualización:** 16/05/2019
- **Idioma:** Español y múltiples idiomas
- **Desarrollador:** Hayaku s.r.o.
- **Coste:** Gratis (compras integradas: 1,09 €/mes, 6.99 €/año y 19,99 € permanente, todas versión completa)
- **Requisitos hardware/software:** iOS 11.0 o posterior. Compatible con iPhone, iPad y iPod touch
- **Enlaces relacionados:**
<https://itunes.apple.com/es/app/cash-reader-tool-para-ciegos/id1344802905>

2. Entorno de pruebas

- **Plataforma:** iPhone XR
- **Sistema Operativo y versión:** iOS 12.3
- **Ayuda técnica utilizada (versión):** VoiceOver, Focus 40 BT 5G

3. Accesibilidad/Usabilidad

Al ejecutar la aplicación por primera vez, ofrece cómo se desea activar el producto, mediante la versión "Gratuita", que sólo permite la interacción con los dos billetes de menor cantidad de la divisa seleccionada, la opción "14 días de prueba", que permite usar la aplicación con todas sus funcionalidades por un periodo de 14 días y posteriormente pasará a la versión gratuita, y por último ofrece una suscripción mensual, anual o la compra completa de la licencia para siempre.

Se han realizado todas las pruebas eligiendo la "Versión de 14 días de prueba" y con el tipo de divisa "Euro".

Se ha observado que el funcionamiento es completamente accesible con todas las opciones que ofrece tanto en lectura como en ajustes. Además, se han obtenido buenos resultados con billetes arrugados, doblados, etc. La aplicación no garantiza si es verdadero o falso el billete escaneado.

La aplicación ofrece alertas sonoras (pequeñas señales acústicas) para que el usuario sepa que la app está preparada para leer billetes. También en la línea Braille aparece un mensaje con esta información.

Se debe tener en cuenta que dentro de "Ajustes", al activar la opción "Enviar foto para revisión" (para capturar una imagen que no esté reconociendo y enviarla a los desarrolladores), no se recibe ninguna respuesta mediante mensaje, señal acústica, háptica, o vibración (ni tampoco en la línea Braille), por lo que el usuario no puede saber si la acción se ha realizado o no, con o sin lector de pantalla.

Los usuarios con sordoceguera podrán interactuar completamente con la aplicación gracias a la lectoescritura que permite la línea Braille, así como acceder a la información que aparece en pantalla una vez se ha escaneado el billete.

4. Funcionalidad

Cash Reader tool para ciegos es una aplicación gratuita, creada y diseñada para usuarios con discapacidad visual, que permite identificar billetes de diferentes divisas de forma rápida y fluida.

Las divisas que Cash Reader tool para ciegos identifica en la actualidad son: Euro, Kuna croata, Corona checa, Corona danesa, Esloti polaco, Corona noruega, Dinar serbio, Rublo ruso, Franco suizo, Grivna ucraniana, Dólar estadounidense, Peso uruguayo, Séquel israelí, Dinar jordano, Libra libanesa, Rupia indonesia, Rupia india y Libra egipcia.

5. Conclusiones

Cash Reader tool para ciegos es una aplicación que permite identificar billetes de múltiples divisas, haciendo uso de la cámara frontal o posterior del dispositivo.

Permite saber de forma accesible la denominación de la divisa que se está escaneando en cualquier superficie, aunque el estado del billete no esté en las mejores condiciones (roto, arrugado, doblado o pegado).

No obstante, se deben tener en cuenta las observaciones reflejadas en el documento de valoración para mejorar la respuesta con el lector de pantalla. A pesar de todo ello, la aplicación es muy recomendable para el colectivo de usuarios con discapacidad visual o con sordoceguera.

Una vez descargada la base de datos de divisas, la aplicación no necesita Internet.

Se recuerda que la aplicación no detecta si los billetes son verdaderos o falsos.

Fecha evaluación

28/05/2019
