Analizamos...

LookOut de Google

LookOut

ANALIZADO

Valoración general: 4/5

Tecnologías: Aplicaciones y APKs / Android / Google Play / Gratuito

Accesibilidad: Ceguera y baja visión / Sordera y baja audición

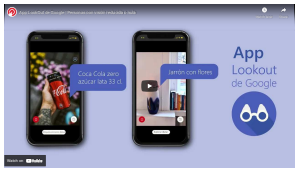
Reviews relacionadas:

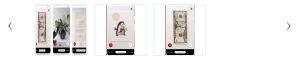
Journal App — Google Lens — Lazarillo Mobile Field

Filtros de búsqueda

Video review

Analizamos la aplicación **LookOut**





En qué consiste:

La aplicación Lookout de Google utiliza la visión artificial para ayudar a personas con visión reducida o nula a realizar tareas de una forma más autónoma mediante el uso de la cámara de su teléfono para que resulte más fácil poder obtener información sobre el entorno y ayudar a la persona usuaria a realizar diferentes tareas con mayor eficacia.

Formas de Adquisición:

Lookout es compatible con los dispositivos Android. Totalmente gratuita. Es posible instalarlo en el dispositivo a través de la Google Play Store, hay que tener en cuenta que sólo funciona en versiones de Android 6.0 o superior y en dispositivos que tengan cómo mínimo 2 GB de Ram, normalmente todos aquellos dispositivos de gama media desde el 2019 en adelante. Actualmente la última versión de la app es de fecha/mes de 2020 y el número de la versión instalada varía según nuestro dispositivo.

Puedes descargar la aplicación desde la tienda Play Store desde el siguiente enlace:

Verificación técnica:

Autor: Julián Mª Olvergón Carmona
Fecha: Febrero de 2021

Lookout es una aplicación para facilitar la accesibilidad desarrollada por Google junto a miembros de la comunidad conformada por personas con problemas de visión, disponible en Google Play Store, compatible con los dispositivos Android con versión 6.0 o superior y que tengan un mínimo de 2 Gb de Ram.

Esta aplicación permite reconocer los objetos del entorno gracias al uso de la cámara del dispositivo, de manera que ayudará al usuario a mejorar notablemente su calidad de vida y a desenvolverse con su alrededor.

En esta review haremos un análisis de Lookout centrado en dispositivos móviles Android con la versión 9, debido a que no existe una versión para IOs.

Interacción

A continuación, analizamos cómo la aplicación interactúa con el usuario y el usuario con ella. Empezaremos analizando la interfaz.

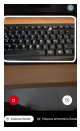
Interfaz

Al abrirse, se mostrará una ventana con el contenido que la cámara está captando en ese momento y en la parte inferior tendremos una serie de opciones a elegir para el reconocimiento del entorno que queramos.

En total, contamos con 5 opciones o modos posibles, que serían:

- **Modo Lectura rápida**: permite leer un texto muy rápidamente y reproducirlo a través de la síntesis de voz.

- **Modo Explorar**: proporciona información acerca de todos los objetos que rodean a la persona.



- **Modo Etiqueta alimentaria**: diseñado para identificar alimentos a través de su etiqueta. también permite escanear códigos de barras.
- **Modo Escáner de documento**: a través de una foto a un documento, la aplicación podrá leer el texto que se encuentre en la misma y reproducirlo mediante sónteis de voz o permitir que la persona usuaria pueda ampliar el mismo.

- **Modo Moneda**: identifica billetes de dólares estadounidenses de manera precisa, mientras esté en encuentre en un estado aceptable.

El acceso a los ajustes, es algo complejo, ya que se encuentra en el menú de la cuenta localizado en la app, dónde encontraremos la sección configuración, dónde podremos realizar algunos ajustes básicos en la aplicación aunque interesantes.

La interfaz, por tanto, no bastante minimalista, con todas las funcionalidades en la interfaz principal facilitando el acceso a las mismas, de una manera agil y sin mucha complicación a excepción de acceder a la configuración que puede resultar algo más complejo.

Accesibilidad

Esta aplicación incorpora algunas opciones valiosas básicas de accesibilidad específicas, añadiendo aún más utilidad para las personas con discapacidad visual, ya que ofrece una experiencia de usuario muy satisfactoria, que puede ayudar a mejorar la calidad de vida de las personas usuarias. Lookout es una app que ofrece ayuda muy interesantes, sobre todo para personas con discapacidad visual, y que además tengan algún tipo de discapacidad auditiva, ampliando la accesibilidad de la app. El objetivo principal de la app es aportar accesibilidad a las personas con problemas de visión por lo que también podremos decir que la app en su conjunto es una opción de accesibilidad, ya que permite con muy buenos resultados reconocer los elementos del entorno y referenciarlos mediante voz para la persona usuaria, a más ser la user, que es compatible con el lector de pantalla de TalkBack para recorrerse por la app y sus modos, aportando una accesibilidad exquisita al colectivo objetivo de la app como son las personas con discapacidades visuales.

A continuación, presentemos al análisis de accesibilidad según diferentes colectivos de personas con discapacidad.

Personas con dificultades de visión

Como hemos comentado anteriormente, la app en el mismo constituye una opción de accesibilidad para las personas de este colectivo, podremos afirmar que su función está muy cuidada y cumple con su objetivo de manera sobresaliente, ya que el reconocimiento por cámara de los diferentes modos es muy bueno excepto en algunos casos puntuales, también al tener correctamente etiquetado para lectores de pantalla como TalkBack, las características de la app que no reproducen síntesis de voz, otorgan una accesibilidad completa a las personas de este colectivo.

Personas con dificultades auditivas

La aplicación presenta algunas opciones muy útiles para personas con dificultades leves de audición, cómo la velocidad y el tono de la voz de la síntesis de la app, que puede ayudar a personas usuarias del colectivo, pues su caso para personas con una discapacidad auditiva total, se podría activar la opción de vibración en la app para confirmar acciones, más cómo a que el mismo también por pantalla lo que reconoce la cámara, hacen que aunque la app no esté pensada para este colectivo puedan usarla sin problemas, aunque la experiencia puede no ser tan satisfactoria como en el caso de las personas con dificultades de visión.

Personas con dificultades físicas

Aunque la aplicación no está enfocada en este colectivo, se podría utilizar con las diversas adaptaciones necesarias, en el caso de que la discapacidad lo requiera, como aquellas que afecten a las habilidades motrices de las extremidades superiores. Esta parte del colectivo podría usarla mediante dispositivos que permitieran sujetar el dispositivo para enfocar aquello que el usuario desea que reconozca la app, resultaría algo complejo de manejar la app para serviciu funcional para más parte del colectivo, que podrían usar la app sin una manera aceptable.

Experiencia de usuario

A continuación, analizamos el grado de satisfacción del usuario al usar la aplicación. Además, de educar la utilidad que proporciona la app.

Interacción

Es importante destacar la bagueta que está la aplicación a la hora de cumplir los objetivos que plantea, proporcionando una funcionalidad muy amentada y cumpliendo de forma satisfactoria con su objetivo. El desarrollo de la misma junto a un equipo de personas con dificultades de visión hace que la app se cuenta pulida, con una interfaz muy sencilla y fácil de manejar, unida al correcto funcionamiento con lectores de pantalla como TalkBack, le convierten en una app en la que cuenta resulte una experiencia notable, es importante constatar, también que todo aquello que reconocen se reproduce por síntesis de voz y por pantalla, sirviendo también para aquellas personas con discapacidades auditivas y dificultades leves de visión.

Por último, comentar que la aplicación resulta bastante atractiva y bien desarrollada, haciendo que su uso sea ávidamente interesante.

Conclusiones

Lookout es una aplicación muy completa, con un diseño y desarrollo notable, en el que se puede apreciar desde el primer uso el trabajo que hay detrás de la misma, las funciones de reconocimiento aunque no son muchas, son las imprescindibles para ayudar a las personas con discapacidades visuales en su día a día y cumplen correctamente con su objetivo, aportando una accesibilidad muy buena a las personas con problemas de visión y a personas con discapacidad auditiva. Es una app muy sencilla, aunque más adecuada en un uso muy concreto, también estaría bien que incluyese soporte para reconocer más billetes aparte de los dólares, aunque la app está en constante actualización y pienso incluir soporte para euros por ejemplo en un futuro, ya que dólares, anula bastante el número de usuarios que pueden usar ese reconocimiento.

Puntos destacables

- **Funcionalidad exquisita**: Desarrollo notable de la app, cumpliendo con lo que promete de forma rápida, unida a una interfaz muy sencilla de manejar y pensada en dar la mayor accesibilidad posible.
- **Gran ayuda**: La utilización de la app por personas con discapacidad visual, les ayuda enormemente en sus tareas solidarias, siendo una aplicación revolucionaria para el colectivo.

Puntos de mejora

- **Incluir más tipos de reconocimientos y pulido de los existentes**: aunque contiene las opciones de reconocimientos básicas para el día a día, se pueden incluir en bien más opciones, que mejoren aún más la accesibilidad de las personas, por lo que añadir más funcionalidades sería muy interesante. También, mejorar o corregir pequeños fallos que se dan ocasionalmente mediante reconocimientos en las funcionalidades existentes.
- **Compatibilidad con IOs**: muchos usuarios con discapacidad usan IOs debido a que se consideran un sistema operativo que proporciona muchas opciones de accesibilidad, unido al gran número de usuarios de la comunidad IOs, hacen que la app sea inaccesible para muchos interesados, por lo que una versión para IOs, daría un buen empuje a la comunidad de iusuge, además de aumentar el alcance de posibles usuarios de la misma.
- **Mejorar el reconocimiento de billetes**: actualmente sólo reconoce billetes de dólares, sería de vital ayuda añadir soporte para más tipos de monedas, además de mejorar el reconocimiento de las mismas, ya que la lectura de billetes es la funcionalidad que más problemas ocasiona.

Diseño y fabricación:	(4/5)	**Experiencia de usuario:**	(4/5)
Prestaciones técnicas:	(4/5)	**Accesibilidad:**	(4/5)

Comentarios con Facebook

Comentarios en Orientatech

0 Comentarios

Agregar un comentario...

Encuesta:

¿ Sobre qué tipo de productos tiene más interés en que publiquemos análisis?

- Productos para personas mayores
- Productos para personas con visión reducida o nula
- Productos para personas con audición reducida o nula, o dificultades en el habla
- Productos para personas con movilidad reducida o dificultades de manipulación
- Productos para personas con dificultades de comprensión
- Productos para mujeres o menores víctimas de violencia de género

Votar

Ver estadísticas actualizadas

Una iniciativa de:

tecsos — Cruz Roja — Fundación Vodafone España

Con la asistencia técnica de:

Ceapat — IMSERSO

Con la colaboración de:

fundación Magtel — Ayuntamiento de Córdoba

Microsoft
Gana más con el Centro de Partners
Únete a la comunidad de Partners de Microsoft y gana más con nuestras soluciones.
Más info