

FICHA APLICACIONES MÓVILES

1. Datos generales

- **Nombre APP:** Transcripción Instant. y notificaciones de sonido
- **Descripción:** aplicación que permite transcribir las conversaciones en tiempo real y enviar notificaciones, según los ruidos del entorno, utilizando el reconocimiento automático de voz y la detección de sonidos de Google
- **Versión:** 4.1.345585617
- **Fecha actualización:** 09/12/2020
- **Idioma:** Español y Múltiples idiomas
- **Desarrollador:** Google Commerce LTD
- **Coste:** Gratuita
- **Requisitos hardware/software:** Requiere Android 5.0 y versiones posteriores
- **Enlaces relacionados:**
<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.google.audio.hearing.visualization.accessibility.scribe>

2. Entorno de pruebas

- **Plataforma:** Samsung S9, Xiaomi Mi A2 y Google Pixel 3
- **Sistema Operativo y versión:** Android 10
- **Ayuda técnica utilizada (versión):** Android Accessibility Suite 8.2.0.303936097, BrailleBack 0.97.0.313699921, Focus 40 BT 5G y 14 Blue II

3. Accesibilidad/Usabilidad

En la valoración de la aplicación Transcripción Instant. y notificaciones de sonido se han encontrado algunos problemas de accesibilidad que dificultan el uso de la misma por parte de personas con discapacidad visual.

Algunos elementos están sin identificar, pero correctamente etiquetados, por ejemplo, el botón "Escribir respuesta" que se encuentra en la pantalla principal.

En la pantalla de "Ajustes" algunos conmutadores que sirven para activar distintas opciones no están correctamente asociados, teniendo que hacer flick a la derecha del nombre del botón para saber si está activado o desactivado.

La navegación en la barra inferior con TalkBack, en ocasiones, es compleja debido a que en la pantalla principal el foco de TalkBack constantemente se posiciona en el cuadro de transcripción, por lo que para desplazar el foco a la barra inferior se deberá realizar exploración libre.

En toda la aplicación se ha comprobado que la navegación desde la Línea Braille utilizando BrailleBack no es del todo accesible, pudiendo el usuario moverse entre algunos elementos, pero no interactuando con otros, como por ejemplo el cuadro de transcripción. No obstante, si el usuario realiza navegación libre, el foco de

BrailleBack sí se posiciona en este elemento y es posible leer su contenido en la Línea Braille. No es posible manejar toda la aplicación mediante los balancines de navegación.

Además, la notificación no se transcribe en la Línea Braille, pero sí es verbalizada por TalkBack.

Se recomienda utilizar auriculares con esta aplicación, para que cuando TalkBack verbalice algún texto, éste no sea transcrito por la aplicación, ya que el micrófono transcribe todo tipo de sonido, incluyendo la voz de TalkBack cuando se emite por los altavoces del dispositivo.

Presenta niveles de magnificación de la letra, que pueden ser de utilidad para usuarios con baja visión.

4. Funcionalidad

Transcripción Instant. y notificaciones de sonido es un servicio que permite a personas con discapacidad auditiva reconocer los sonidos de su entorno y seguir conversaciones captando matices de cada frase a tiempo real.

Examina alertas comunes, como timbres, llantos, sirenas... avisando mediante notificaciones o avisos al utilizar dispositivos wearables. Incorpora alertas visuales empleando el flash y un histórico de 12 horas con los últimos sonidos reconocidos. Además, ofrece posibilidades para que el dispositivo vibre cuando se pronuncie el nombre del usuario. Por defecto, las comunicaciones no se guardan.

Suele venir instalado como un servicio más dentro del sistema Android. Para activarlo se deberá ir a Transcripción instantánea y Notificaciones de sonidos siguiendo estos pasos:

1. Abrir Ajustes.
2. En Accesibilidad, seleccionar Transcripción instantánea o Notificaciones de sonidos, según lo que se quiera iniciar.
3. Seleccionar "Usar servicio" y aceptar los permisos.

El teléfono debe estar encendido en todo momento.

Se puede grabar la conversación y acceder a la misma a través del historial.

La transcripción instantánea funciona mejor cuando hay únicamente un interlocutor, generando frases a tiempo real. Su rendimiento mejora con micrófonos externos.

5. Conclusiones

Transcripción Instant. y notificaciones de sonidos es una aplicación que permite transcribir todo el audio hablado y los sonidos de alrededor, e instantáneamente aparece escrito en la pantalla del dispositivo. También permite escribir respuestas

si se está utilizando la aplicación para dialogar con otra persona y ésta necesita leer una respuesta de una pregunta que ha formulado.

Se considera accesible para personas que requieran TalkBack y Línea Braille, aunque se deberá tener en cuenta que no se puede controlar la aplicación únicamente desde la Línea Braille (salvo si se posiciona el foco mediante navegación libre) y otros errores mencionados en el documento de valoración.

Se recomienda utilizar auriculares con esta aplicación, para que no interfiera la voz de TalkBack cuando se emite por los altavoces del dispositivo.

Fecha evaluación

15/12/2020
