

FICHA APLICACIONES MÓVILES

1. Datos generales

- **Nombre APP:** Sullivan+ (blind, low vision)
- **Descripción:** aplicación que permite, mediante inteligencia artificial, reconocer texto, colores, personas, escenas y luz. También incorpora lupa
- **Versión:** 2.1.2
- **Fecha actualización:** 25/3/2022
- **Idioma:** Español
- **Desarrollador:** TUAT Corp.
- **Coste:** Gratuita
- **Requisitos hardware/software:** Requiere Android 5.0 o posterior
- **Enlaces relacionados:**
[Sullivan+ \(blind, low vision\) - Aplicaciones en Google Play](#)

2. Entorno de pruebas

- **Plataforma:** Pixel 4a y Samsung S20FE
- **Sistema Operativo y versión:** Android 12
- **Ayuda técnica utilizada (versión):** Android Accessibility Suite 12.1.0.397273305, Accesibilidad 12.5.02.1 (Samsung), BrailleBack 0.97.0.313699921, Focus Blue 14 5G y 14 II

3. Accesibilidad/Usabilidad

En la valoración de la aplicación se han detectado algunos errores de accesibilidad que se describen a continuación.

Al abrir la aplicación por primera vez, se solicita la aceptación de los típicos acuerdos de uso y políticas de privacidad, pero los botones para aceptar o rechazar dichos acuerdos están etiquetados en inglés.

Los iconos de las opciones de reconocimiento (texto, color, luz, etc.), están etiquetados de forma incorrecta, pues cada vez que TalkBack los verbaliza, repite "11" al final de cada nombre. Por ejemplo, "Brillo de la luz i1", "Color i1".

Se recuerda que el lector de pantalla permite etiquetar los botones/gráficos abriendo el menú contextual local (gesto con un dedo hacia arriba y hacia la derecha) teniendo el elemento a etiquetar seleccionado.

En la primera ventana "Otra mirada para entender el mundo" el foco se queda en el botón "Siguiente" y no es posible leer el resto de la ventana.

Cuando se activa cualquiera de las diferentes opciones de reconocimiento, se echa en falta algún botón "Atrás" que indique que se va a salir de la función actual. Si en

un intento de desactivar dicha función se utiliza el gesto habitual de TalkBack para ir atrás, aparecerá en pantalla un aviso que indica que se va a salir de la APP acompañado de una publicidad sonora en inglés.

En el caso de la Línea Braille, si bien el desplazamiento por pantalla no presenta ninguna diferencia con respecto al comportamiento de TalkBack, los resultados del reconocimiento de objetos realizado son verbalizados por una síntesis de voz propia de la APP, lo cual impide que dicha verbalización se refleje en la línea Braille.

Para usuarios con resto visual funcional la aplicación adopta el modo elegido en el sistema (“Oscuro” o “Claro”). Las opciones de aumentar la fuente y zoom funcionan correctamente, si bien el uso del mayor tamaño puede ocasionar pérdidas de información, por ejemplo, en la ventana tras pulsar el botón “Q&A”.

4. Funcionalidad

Sullivan+ (blind, low vision) es una aplicación que permite detectar textos de imágenes o documentos, obtener el color de un objeto, conocer el nivel de luminosidad, reconocimiento facial, hacer uso de un lector de PDF y la utilización de una función de lupa para personas con baja visión.

Tiene un completo tutorial a su inicio recomendable para su correcta utilización.

A demás de utilizar la función de la cámara, también se pueden hacer las fotos mediante el botón de volumen, y configurar el modo por defecto que se desea tener al activar la aplicación.

5. Conclusiones

Sullivan+ (blind, low vision) es una aplicación que reúne varias funcionalidades, tales como reconocimiento facial, escaneo de texto, lector de PDF, lupa, detección de luz, detección de color y reconocimiento de objetos. Verbaliza los resultados mediante su propia síntesis de voz.

Aunque la aplicación tiene algunos problemas de accesibilidad, que se han detallado en el documento de valoración, estos no impiden que pueda ser utilizada por personas con discapacidad visual.

La Línea Braille funciona de forma similar al lector de pantalla, aunque el hecho de que la APP verbalice los resultados del reconocimiento de objetos con su propia síntesis impide que la Línea Braille reciba dicha información, lo cual la hace totalmente inaccesible este modo para personas con sordoceguera.