

FICHA APLICACIONES MÓVILES

1. Datos generales

- **Nombre App:** Light Detector
- **Descripción:** aplicación que detecta un foco de luz y mide su intensidad
- **Versión:** 1.2.3
- **Fecha de actualización:** 7/04/2015
- **Idioma:** Inglés
- **Desarrollador:** EveryWare Technologies
- **Coste:** 2,17 €
- **Requisitos hardware/software:** Android 4.0.3 y superiores

2. Entorno de pruebas

- **Plataforma:** Samsung Galaxy S6 y LG Nexus 5
- **Sistema Operativo y versión:** Android versión 6.0.1
- **Ayuda técnica utilizada (versión):** TalkBack 4.5.1 (motor de voz de Ivona HQ, Eloquence y Google), BrailleBack 0.95.1 y línea Braille Focus 40 Blue 2

3. Accesibilidad/Usabilidad

La aplicación no presenta problemas de accesibilidad bajo el uso de TalkBack con lo cual es totalmente posible su manejo por parte de personas ciegas.

La aplicación está en inglés, por lo que la primera vez que se ejecuta, la calibración puede resultar un poco incómoda

El aumento o disminución del porcentaje de luminosidad va asociado a un tono audible que la hace muy accesible para personas ciegas, agudo cuando el porcentaje es alto y grave cuando es bajo. Además de la accesibilidad que proporciona este tono, hay un perfecto acceso del foco de Talkback al porcentaje numérico tanto en voz como en Braille, siendo igualmente manejable desde un teclado-línea Braille, lo que la hace muy útil también para una persona con sordoceguera total.

Nota: El comportamiento en materia de accesibilidad de una aplicación, en los distintos modelos y marcas de Smartphone, puede ser muy diferente, aun teniendo las mismas versiones de Sistema Operativo, de TalkBack, BrailleBack etc., debido a las capas de personalización que algunas marcas utilizan en sus dispositivos.

4. Funcionalidad

Por medio de la cámara (la primera vez que se utiliza debe darse permiso para que acceda a ella la aplicación) se detecta la luz y se mide su intensidad mediante señales acústicas (un pitido que, cuanto más agudo, más intensa es la luz) o porcentaje numérico (se indica con un tanto por ciento que, cuanto más alto, más intensa es la luz).

5. Conclusiones

Destacar que tanto por su funcionalidad como por la sencillez en la forma de ofrecerla, la convierten en una herramienta para la detección de luz muy útil para personas ciegas o con sordoceguera.

Fecha realización

26/07/2016
