

FICHA APLICACIONES MÓVILES

1. Datos generales

- **Nombre App:** Boop Light Detector
- **Descripción:** aplicación que sirve para detectar los niveles de luz e interpretar esta información a través del sonido y/o de la vibración
- **Versión:** 1.4
- **Fecha de actualización:** 26/07/2016
- **Idioma:** Inglés
- **Desarrollador:** Ariel Anders
- **Coste:** Gratuita
- **Requisitos hardware/software:** iOS 8.0 o posterior. Compatible con iPhone, iPad e iPod Touch

2. Entorno de pruebas

- **Plataforma:** iPhone 5, 5S y 6
- **Sistema Operativo y versión:** iOS 10.0.2
- **Ayuda técnica utilizada (versión):** VoiceOver y línea Braille Focus 40 Blue

3. Accesibilidad/Usabilidad

Es una aplicación sencilla de utilizar pero presenta algunas deficiencias de accesibilidad que se detallan a continuación:

- El desarrollador y AppStore indican que también se pueden comprobar fuentes de luz muy pequeñas como las de un router; no obstante, las pruebas realizadas no han dado el resultado anunciado.
- Si se deja el foco sobre el porcentaje de luminosidad, VoiceOver informa del dato cada cierto tiempo. Con un toque sobre la parte central de la pantalla en dicho lugar, se puede refrescar manualmente en cada momento la información. No obstante, si el toque no se da en el sitio específico no hay interacción. Si el foco está situado, por ejemplo, sobre el botón de la vibración, VoiceOver no verbaliza el porcentaje de luminosidad, pero los pitidos de la aplicación sí informan de la variación lumínica según se va moviendo el iPhone.
- Para activar o desactivar el botón de la vibración, se debe utilizar el gesto de VoiceOver, flick izquierda y derecha con dos dedos, que representa la acción de atrás, cancelar o cerrar botón emergente.
- No existe una ayuda sencilla de cómo manejar la aplicación con la síntesis de voz o con línea Braille.

- VoiceOver informa que el botón de la vibración se encuentra atenuado, cuando no es así visualmente en pantalla.
- Con flicks a la derecha tras abrir la aplicación, aparece en pantalla un botón que sólo indica 0 o 1. Después se verbaliza la etiqueta “vibrate is on / off”, pero no se puede interactuar para modificar la vibración con el gesto habitual.
- Con los auriculares enchufados, no se pueden silenciar los pitidos.

4. Funcionalidad

Permite a las personas con discapacidad visual detectar si las luces están encendidas o apagadas. Abarca una amplia gama de niveles de luminosidad que se extiende desde la detección de la luz del día a través de las ventanas abiertas hasta la comprobación de si el indicador luminoso de un router WiFi está encendido (funcionalidad que no se ha podido constatar en el entorno de pruebas utilizado). La información es por pitidos, dato numérico o vibración.

5. Conclusiones

Boop Light Detector se puede utilizar para detectar fácilmente la intensidad de la luz y la fuente de la misma con una respuesta rápida (vibraciones, pitidos o datos numéricos).

Esta aplicación es aconsejable para su uso por personas con ceguera o sordoceguera. No obstante, se podría mejorar la accesibilidad estándar si se solventaran los problemas que se describen en este documento.

Fecha realización

26/10/2016
