

## **FICHA APLICACIONES MÓVILES**

### **1. Datos generales**

- **Nombre APP:** Wheris
- **Descripción:** aplicación que permite identificar objetos a través de la cámara del móvil. Escanea imágenes y pistas de audio que incorporan el código oculto Wheris. También escanea Códigos QR y Códigos de Barras
- **Versión:** 3.0.0
- **Fecha actualización:** 21/07/2018
- **Idioma:** Español
- **Desarrollador:** Hidden Links, SCP
- **Coste:** Gratuita
- **Requisitos hardware/software:** iOS 9.0 o superior. Compatible con iPhone, iPod e iPad
- **Enlaces relacionados:**  
<https://itunes.apple.com/us/app/wheris/id596067902>

### **2. Entorno de pruebas**

- **Plataforma:** iPhone XR y 7 Plus
- **Sistema Operativo y versión:** iOS 12.1.4
- **Ayuda técnica utilizada (versión):** VoiceOver y Focus Blue 5ª Generación

### **3. Accesibilidad/Usabilidad**

La aplicación Wheris presenta varios problemas de accesibilidad.

- Ventana de datos sobre la APP en inglés.
- En la ventana Scan aparece un elemento contraído que permite desplegar la información en modo listado, de las capturas de los códigos efectuadas en el día actual (si el usuario desea consultar otros días, debe ir a Historial). Visualmente bajo este elemento se presenta información de la última captura. Los usuarios que usan el lector de pantalla pasan por todos los ítems del listado cada vez que navegan por esta ventana. Además, estando el lector de pantalla activo, el elemento que permite expandir o contraer esta lista, no recibe el foco.
- Para los usuarios con baja visión se sugiere que cuando seleccione una opción a reproducir, ésta se destaque de algún modo indicando que tiene el foco y que los se mejoren en los contrastes (figura-fondo) ya que pasan desapercibidos.
- Sería deseable que los usuarios con baja visión, además de ver dónde está el foco de la APP, dispongan de un reproductor que les permita controlar el audio: Play y Pausa.

La aplicación no presenta problemas al utilizar una línea Braille.

La aplicación es plenamente funcional para su utilización también por parte de afiliados con sordoceguera, al emitir una vibración cuando detecta algún código con el que puede operar.

#### **4. Funcionalidad**

Wheris es la aplicación que le permite usar su teléfono inteligente para detectar códigos Wheris invisibles, códigos QR y códigos de barras de productos.

Se trata de un sistema que permite que códigos invisibles e imperceptibles incrustados en imágenes y en pistas de audio, sean captados e interpretados por la APP gracias a la cámara y micrófono del dispositivo y acceder a contenidos web y multimedia online.

Lo que diferencia a Wheris de otras plataformas es que puede presentar la información para personas con discapacidades visuales, auditivas y de lectura.

#### **5. Conclusiones**

Wheris no presenta problemas graves de accesibilidad, aunque los errores que se detallan en el documento de valoración deberían ser solventados.

La APP capta un código oculto en un audio a través del micrófono y lee códigos ocultos o visibles (QR o de barras), empleando la cámara. En este segundo caso, el usuario debe seguir las recomendaciones del tutorial y si coloca la cámara del dispositivo a una distancia mayor que la estipulada o intenta captar un código habiendo malas condiciones de luz, no conseguirá acceder a la información.

---

|                         |
|-------------------------|
| <b>Fecha evaluación</b> |
|-------------------------|

|            |
|------------|
| 01/04/2019 |
|------------|