

FICHA APLICACIONES MÓVILES

1. Datos generales

- **Nombre APP:** Identificador de colores ONCE
- **Descripción:** aplicación que ayuda a detectar los colores a través de la cámara del dispositivo móvil
- **Versión:** 1.0
- **Fecha actualización:** 21/10/2019
- **Idioma:** Español e Inglés
- **Desarrollador:** ONCE
- **Coste:** Gratuita
- **Requisitos hardware/software:** iOS 11.0 o posterior. Compatible con iPhone, iPad e iPod Touch
- **Enlaces relacionados:**
<https://apps.apple.com/es/app/identificador-de-colores-once/id1468851167>

2. Entorno de pruebas

- **Plataforma:** iPhone XR
- **Sistema Operativo y versión:** iOS 13.2.3
- **Ayuda técnica utilizada (versión):** VoiceOver y Focus 40 BT 5G

3. Accesibilidad/Usabilidad

La aplicación Identificador de colores ONCE no presenta problemas de accesibilidad dado que todos sus elementos y botones están correctamente identificados y etiquetados.

No obstante, se debe tener en cuenta que la correcta identificación de los colores dependerá en gran medida de la calidad de la cámara del dispositivo móvil y de la luz ambiente del lugar donde se utilice.

Por otro lado, se debe tener en cuenta que el equipo anunciará el color de cualquier objeto que detecte la cámara, con lo que, si se realizan movimientos y la cámara comienza a detectar colores distintos, estos se anunciarán consecutivamente.

Para recibir menos información, desactivar la opción “colores detallados” o capturar una imagen del objeto del que se quiera identificar el color, de forma que, aunque el teléfono tenga movimiento, la información del color será mucho más precisa.

No se han detectado comportamientos distintos con la línea Braille. El único factor que hay que tener en cuenta es que una persona con sordoceguera deberá utilizar

el botón de hacer la foto y posteriormente habilitar la exploración de la imagen pulsando sobre la pantalla con dos dedos, y a continuación deslizar el dedo por ella para que pueda conocer los colores que aparecen.

4. Funcionalidad

La APP Identificador de colores ONCE ayuda a una persona con discapacidad visual a detectar los colores a través de la cámara del dispositivo móvil.

Permite leer los colores de forma continua mientras el usuario apunta con la cámara al lugar del que quiere saber los colores o de forma estática mediante una fotografía que el usuario hace en un momento dado.

Permite configurarla para que ofrezca colores simples o detallados.

También permite compartir la foto tomada o guardarla entre las fotos del usuario.

5. Conclusiones

Con Identificador de colores ONCE es posible detectar colores a través de la cámara del dispositivo móvil.

La aplicación no presenta problemas de accesibilidad por lo que puede ser utilizada por personas con discapacidad visual.

Las personas con sordoceguera también la pueden utilizar con línea Braille y leer los colores a través del modo de exploración de imagen.

Fecha evaluación

3/12/2019
