

## FICHA APLICACIONES MÓVILES

### 1. Datos generales

- **Nombre APP:** Google Lens
- **Descripción:** utilidad de Google que permite buscar información sobre todo aquello que perciba la cámara del dispositivo o sobre imágenes que estén almacenadas en el carrete
- **Versión:** 1.14.220323019
- **Fecha actualización:** 19/05/2022
- **Idioma:** Español y Múltiples idiomas
- **Edad:** Todo público
- **Desarrollador:** Google LLC
- **Coste:** Gratuita
- **Requisitos hardware/software:** Requiere Android 6.0 y versiones posteriores
- **Enlaces relacionados:**  
[Google Lens - Aplicaciones en Google Play](#)

### 2. Entorno de pruebas

- **Plataforma:** Google Pixel 4a y Poco F3 5G
- **Sistema Operativo y versión:** Android 13
- **Ayuda técnica utilizada (versión):** Android Accessibility Suite 13.0.0.473912301, Focus 14 y 40 Blue 5G

### 3. Accesibilidad/Usabilidad

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

Las pruebas se han llevado a cabo capturando diversas fotografías mediante la cámara, además de utilizando imágenes almacenadas en el dispositivo, de objetos, textos, edificios, etc.

Posee algún elemento etiquetado en inglés, por ejemplo, al mostrar, los resultados, estos van precedidos de la frase en inglés: "Lens Result Page".

El orden de desplazamiento entre los diversos elementos de la aplicación, no siempre coincide con el visual.

Al realizar las capturas mediante la cámara, si bien se ofrece en la aplicación ayuda con elementos etiquetados para ajustar el encuadre de la imagen, resulta insuficiente para usuarios que utilicen el lector de pantalla ya que ésta no dispone de ayudas para enfocar lo que se precise.

Por otra parte, al obtener la información relativa a la imagen de la cual se pretende recabar información, muchas veces los resultados son amplios y variados, y no siempre acertados, de forma que el usuario no podrá tener certeza de que los

mismos sean totalmente fidedignos, sin una comparación visual entre los resultados y la imagen escaneada.

Con Línea Braille, al navegar por las coincidencias que la aplicación muestra en los resultados, aunque se realiza el scroll automático, a veces no se visualizan alguna de estas coincidencias, y para solventar este problema es necesario forzar un scroll manual, para que, en la pantalla, se muestren únicamente las coincidencias encontradas en los resultados.

Para los usuarios con baja visión la aplicación no reconoce el modo oscuro o claro que se tenga seleccionado en el sistema. Por defecto la aplicación se presenta en modo oscuro. Reconoce el tamaño de la fuente, el texto en alto contraste y en negrita que se tenga seleccionado en el sistema.

#### **4. Funcionalidad**

Google Lens permite buscar información sobre imágenes capturadas con la cámara o fotos almacenadas en el dispositivo.

Con Google Lens es posible:

- Escanear y traducir textos, permitiendo posteriormente, añadir datos a contactos, al calendario, copiar y pegar códigos complejos, etc.
- Explorar el entorno: identificar plantas, animales, sitios, edificios, monumentos
- Encontrar información sobre objetos
- Escanear códigos QR y de barras

Para utilizar algunas funciones de Google Lens, se necesita una conexión a Internet.

Durante el uso de la aplicación la batería puede disminuir considerablemente y el dispositivo móvil puede sobrecalentarse al estar la cámara activa durante algún tiempo.

#### **5. Conclusiones**

Google Lens es una aplicación que permite a los usuarios acceder a información adicional sobre imágenes, bien sean capturadas mediante la cámara del dispositivo o bien almacenadas en el mismo.

Aunque la APP no tiene graves problemas de accesibilidad, que impidan su uso a una persona con ceguera o sordoceguera, su mayor dificultad se encuentra a la hora de enfocar un objeto o imagen.

Se considera que esta aplicación es más una ayuda para obtener información sobre imágenes, que una herramienta cómoda y totalmente fiable para usuarios con ceguera y sordoceguera.