

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:** 267.0
- **Fecha actualización:** 05/06/2023
- **Idioma:** Español y múltiples idiomas
- **Edad:** 17 años o más
- **Desarrollador:** Google LLC
- **Coste:** Gratuita
- **Requisitos hardware/software:** Requiere iOS 15.0 o posterior. Compatible con iPhone, iPad e iPod Touch
- **Enlaces relacionados:**
[Google en App Store \(apple.com\)](https://apps.apple.com/es/app/google-lens/id1449126105)

2. Entorno de pruebas

- **Plataforma:** iPhone SE 2020 y 12 Mini
- **Sistema Operativo y versión:** iOS 16.5.
- **Ayuda técnica utilizada (versión):** VoiceOver, Focus 40 Blue II, 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.

Existen algunos botones que no están identificados como tal, como es el caso de “Haz búsquedas con la cámara”.

El botón “Atrás” está etiquetado como “Cerrar”.

Se recuerda que el lector de pantalla permite etiquetar los botones/gráficos (tocar dos veces con dos dedos manteniendo la segunda pulsación hasta que aparece el mensaje que permite editar la etiqueta del elemento seleccionado).

En ocasiones aparece el mensaje “Imagen informando de un error” y realmente se trata de un icono y no de un error como tal.

Ha sido posible traducir textos del inglés al español enfocando la cámara del dispositivo móvil a un texto. El resultado de la traducción dependerá del enfoque de la imagen.

Del mismo modo se ha conseguido capturar un texto ofreciendo muy buenos resultados con el texto escrito a mano, siempre y cuando el enfoque sea el correcto, cuestión que para una persona con ceguera es sumamente compleja.

Por el mismo problema del enfoque no ha sido posible acceder de forma correcta a la lectura de una tarjeta de visita, razón por la cual no se han podido extraer los datos de la misma, tales como dirección o teléfono.

Al tratar de leer con VoiceOver el resultado de la captura de un texto o una traducción, hay que ir realizando un flick por cada palabra, lo cual resulta muy tedioso. La aplicación cuenta con la posibilidad de escuchar el texto capturado, leído por una voz latina.

Al tratar de reconocer un objeto, VoiceOver no ofrece ninguna descripción del mismo. No obstante, sí ofrece resultados de objetos similares o genéricos encontrados en Google, incluyendo en los resultados enlaces de compra de objetos que pueden ser similares pero que no siempre coinciden con el objeto que se trata de reconocer.

Al intentar identificar un monumento, no siempre lo reconoce, el resultado dependerá del enfoque y ángulo de la foto tomada.

En cuanto al manejo con Línea Braille, no se han encontrado dificultades añadidas a las ya expuestas.

Para usuarios con baja visión, la aplicación reconoce el modo oscuro o claro que se tenga seleccionado en el sistema. En algunos casos, el contraste entre fondo y fuente en las imágenes no es correcto. No reconoce la opción aumentar contraste del 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.

Se trata de una utilidad incorporada dentro de la APP Google. Así mismo, es importante destacar que esta es una aplicación WEB que puede ir experimentando variaciones sin que se haya actualizado la versión de la APP.

La calidad de los resultados obtenidos dependerá de cómo se haya enfocado al capturar las imágenes, textos, o monumentos.

Las personas con ceguera o sordoceguera encontrarán dificultades en el uso de esta aplicación. Si bien en ocasiones podría ayudar a resolver dudas puntuales, no resulta demasiado fiable. Requiere un uso avanzado del lector de pantalla.

Fecha evaluación

08/06/2023
