

FICHA APLICACIONES MÓVILES

1. Datos generales

- **Nombre APP:** Envision AI
- **Descripción:** aplicación que, utilizando la cámara del dispositivo, permite reconocer y leer texto incluso manuscrito, lee archivos PDF, describe el entorno, reconoce objetos, colores, códigos de barras, empleando VoiceOver como TTS instaladas en la propia APP en varios idiomas
- **Versión:** 1.5.13
- **Fecha actualización:** 20/03/2019
- **Idioma:** Español, Alemán, Checo, Chino simplificado, Chino tradicional, Francés, Griego, Hebreo, Hindi, Inglés, Italiano, Japonés, Neerlandés, Polaco, Portugués, Ruso, Tailandés, Árabe
- **Desarrollador:** Envision Technologies BV
- **Coste:** Gratis los primeros quince días. Mensual 4.99€. Anual 41,99€. Para siempre 229,99€
- **Requisitos hardware/software:** iOS 10.0 o posterior. Compatible con iPhone, iPad y iPod touch
- **Enlaces relacionados:**
<https://itunes.apple.com/us/app/envision-ai/id1268632314>

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

Para los usuarios con baja visión, la aplicación Envision AI está dotada de un magnificador muy sencillo que además de configurar el nivel de aumento, permite invertir colores.

Por otro lado, los iconos, los botones de las tablas y otros elementos de la interfaz presentan mal contraste en relación figura-fondo por lo que pasan desapercibidos para una persona con problemas visuales.

La interfaz de la aplicación mezcla el inglés y el español. Además, la traducción es mejorable ya que existen expresiones y palabras mal traducidas.

En la lectura de documentos “online”, el tiempo que emplea en procesar el texto se considera que es elevado.

En el reconocimiento de colores se debe tener en cuenta que el resultado varía dependiendo del tipo de iluminación (el elemento debe tener una iluminación correcta, preferentemente luz natural) y la cámara estar cerca del mismo, ya que dentro de la escena captada por la cámara, el color a detectar es del objeto que se encuentre justo en el centro de la pantalla.

En el reconocimiento de escena sólo describe correctamente “algunos” elementos de la escena.

Envision permite enseñar caras y objetos que guarda en su base de datos y luego pueden ser reconocidos a través de la función describir escena. Para un reconocimiento preciso se recomienda tomar el máximo de fotos que permite la APP, alrededor de 10 fotos desde diferentes ángulos y con diferentes fondos.

Muchas de las características de Envision dependen de Internet. Para un funcionamiento correcto la conexión a Internet debe ser estable y rápida.

No es posible activar el flash de la cámara.

El comienzo de la lectura de los objetos o documentos interfiere con la voz de VoiceOver aunque suena a menor volumen con lo que no afecta a su usabilidad.

Al salir de la aplicación y volver a entrar, vuelve a la última opción utilizada.

La línea Braille opera con normalidad en todos los campos y el reconocimiento de objetos se muestra a tiempo real a medida que la escena cambia, quizá demasiado rápido para que personas con sordoceguera puedan leerlo.

4. Funcionalidad

Envision AI es una aplicación que permite a las personas con discapacidad visual acceder a información a través de la cámara de un dispositivo móvil. Puede guiar al usuario para encuadrar la visualización de la cámara.

Procesa las imágenes y realiza un pequeño extracto de información. Puede leer textos automáticamente, escanearlos y leerse a través de TalkBack o exportarse, para una traducción, por ejemplo. Puede describir escenas o escanear el código de barras de un producto. Ofrece la posibilidad de ir enseñando a la aplicación.

Para personas con baja visión, tiene opciones de ampliar el zoom, modificar el fondo y cambiar el color, o activar el flash del móvil.

5. Conclusiones

Envision AI es una aplicación que permite extraer información visual del entorno y convertirla en salida de audio.

Aunque la aplicación se puede considerar accesible, es necesario que se lleve a cabo la corrección de los errores reflejados en el documento de valoración.

Precio alto para una suscripción definitiva (no mensual o anual): unos 200 euros.