FICHA APLICACIONES MÓVILES

1. Datos generales

- **Nombre APP**: Visionauta
- **Descripción**: Visionauta es una aplicación de accesibilidad que utiliza inteligencia artificial, junto con las cámaras del teléfono, para ayudar a personas con discapacidad visual grave en su día a día, principalmente, a través de la descripción y ampliación.
- **Versión**: 3.20.0
- **Fecha actualización**: 06/10/2026
- **Idioma**: Español.
- **Edad**: 4+
- **Desarrollador**: Jonathan Santos
- **Coste**: Gratuita con compras dentro de la app.
- **Requisitos hardware/software**: Requiere iOS 17.0 o posterior
- **Enlaces relacionados**: App Visionauta - App Store

2. Entorno de pruebas

- **Plataforma**: iPhone 17e, iPhone 14 Pro y iPhone 14 Pro Max.
- **Sistema Operativo**: iOS 26.7
- **Ayuda técnica utilizada**: VoiceOver y línea braille Focus 40 Blue 5G.

3. Accesibilidad/Usabilidad

Las incidencias encontradas tras la valoración son las siguientes:

Compatibilidad con lectores de pantalla

- Se identifica que el gesto nativo de VoiceOver para ir hacia atrás no es compatible con la aplicación.

- Se detectan botones cuyo estado no es verbalizado por el lector de pantalla. Por ejemplo, al iniciar la app por primera vez, aparece un tutorial en el que es necesario aceptar la política de privacidad para habilitar el botón “Avanzar”. Sin embargo, si el foco se sitúa sobre este botón sin haber aceptado previamente dicha política, VoiceOver no informa de que se encuentra atenuado.

- Se identifican botones cuyas etiquetas no coinciden con el texto mostrado visualmente. Por ejemplo, en el botón “Cuotas y transacciones”, el lector verbaliza “Saldos, extractos de cuotas e historial financiero”.

- Existen botones cuya etiqueta no describe correctamente la acción que realiza. Por ejemplo, los botones “Concluir” cumplen la función de cerrar, lo que podría deberse a una traducción literal.

- Se detectan mensajes emergentes que no son verbalizados por VoiceOver, como al cometer un error a la hora de introducir los datos al crear una cuenta.

- Se observan textos agrupados que, aunque contienen varios puntos, son leídos por el lector de pantalla en un único flick. Un ejemplo de ello en el texto encontrado en “Política de Privacidad”, en la sección “Lo esencial en seis frases”.

- Se detectan controles cuyo cambio de estado no es verbalizado por VoiceOver. Por ejemplo, el control de “Linterna” se anuncia siempre como “Linterna apagada”, aunque esté activado.

Compatibilidad con línea braille

- Se identifican etiquetas que no son transmitidas a la línea braille, como la del control “Cuotas y transacciones”, verbalizada por el lector de pantalla como “Saldos,

extracto de cuotas e historial financiero". Con las indicaciones de VoiceOver activadas, al acceder a este control la línea muestra primero el tipo de elemento (BTN), después la etiqueta verbalizada por VoiceOver y, finalmente, solo el tipo de control.

Usuarios con deficiencia visual grave

- Se ha observado que el "Tamaño del texto" y "Zoom de pantalla" no se ajusta correctamente a los elementos de la interfaz, dando lugar incluso, en valores elevados, a la desaparición de determinadas opciones como la de "Linterna", "Más opciones" y "Aumentar y disminuir zoom".

4. Funcionalidad

Visionauta es una aplicación de accesibilidad que utiliza inteligencia artificial para ayudar a personas ciegas y con baja visión en su día a día.

Sus funciones principales son:

- Lectura de Textos: Apunta la cámara a cualquier documento, empaque o letrero y la app lee el contenido en voz alta. Funciona sin conexión.

- Haz preguntas sobre lo que la cámara está viendo. ¿Qué producto es este? ¿Cuál es la fecha de vencimiento? Describe esta escena. La IA responde en voz alta.

- Localizador de Objetos: Di "ayúdame a encontrar mi teléfono" y la app busca el objeto continuamente, alertando con vibración cuando lo encuentre.

- Reconocimiento de Dinero: Identifica billetes de Real, Dólar, Euro y otras monedas automáticamente.

- Lupa Electrónica: Amplía textos con diferentes modos de contraste para baja visión, incluyendo blanco sobre negro, amarillo sobre azul y más.

- Linterna: Ilumina ambientes con recordatorio por vibración.

5. Conclusiones

Visionauta es una aplicación de accesibilidad que utiliza inteligencia artificial para ayudar a usuarios con ceguera, sordoceguera y deficiencia visual grave en distintas tareas del día a día.

Para las personas que utilizan lector de pantalla, incluidas aquellas que emplean línea braille se han identificado incidencias que afectan a la interacción con VoiceOver y a la presentación de información en braille, especialmente en la verbalización del estado de algunos controles, el etiquetado de botones, la lectura de mensajes emergentes y la transmisión correcta de determinadas etiquetas a la línea braille.

En el caso de las personas con deficiencia visual grave que no dependen exclusivamente del lector de pantalla, se observan problemas de adaptación con opciones de accesibilidad visual, como el tamaño del texto y el zoom de pantalla, que pueden dificultar el acceso a determinados elementos de la interfaz.

Fecha de evaluación	30/10/2026