

## **FICHA APLICACIONES MÓVILES**

### **1. Datos generales**

- **Nombre APP:** Visionauta
- **Descripción:** Aplicación de accesibilidad que utiliza inteligencia artificial para ayudar a personas ciegas y con baja visión en distintas tareas del día a día.
- **Versión:** 3.1.2
- **Fecha actualización:** 13/03/2026
- **Idioma:** Español
- **Edad:** Apto para todas las edades.
- **Desarrollador:** Tensorial
- **Coste:** gratuita
- **Requisitos hardware/software:** Android 11.0 o posterior
- **Enlaces relacionados:** [Visionauta - Aplicaciones en Google Play](#).

### **2. Entorno de pruebas**

- **Plataforma:** Pixel 7a y Pixel 10.
- **Sistema Operativo:** Android 16.
- **Ayuda técnica utilizada:** [Suite Accesibilidad Android](#) 16.2.0.855052621 y línea braille Focus 40 Blue 5G.

### **3. Accesibilidad/Usabilidad**

#### **Observaciones:**

En la valoración de la aplicación se han detectado algunos problemas de accesibilidad, los cuales se describen a continuación.

#### **Lector de pantalla:**

En algunas pantallas no se cuenta con encabezados que estructuren el contenido. Este hecho se puede observar en la pantalla de bienvenida, en el texto “Visionauta” que encabeza la información y también dentro del tutorial en el apartado “Conoce tu asistente virtual”.

Al escribir en el cuadro destinado a hacer una pregunta a la IA, la etiqueta que lo identifica desaparece.

Se observa un botón denominado “Desplazarse hacia arriba”:

- La etiqueta no refleja su función, está situado en la página principal y permite acceder al menú lateral que contiene las conversaciones del usuario con la IA.
- La pantalla a la que se accede no cuenta con un control que permita cerrarla.
- Es necesario usar el gesto nativo del sistema, para volver “Atrás”; que no se regresará a la pantalla de inicio de la App, sino que esta se cerrará.
- Tampoco dispone de rol que indique si el menú lateral está expandido o contraído.

Cuando se navega hasta el último elemento del menú de ajustes, la App no realiza un desplazamiento automático hasta el inicio, sino que sitúa el foco en el primer elemento visible en ese momento en pantalla.

Aunque la línea braille muestra correctamente los elementos de la interfaz y la app incorpora avisos hápticos que pueden resultar útiles para quienes dependen exclusivamente de estos dispositivos, las respuestas generadas y cambios de contexto proporcionados por esta IA no se reflejan en la línea braille.

### **Personas con deficiencia visual grave:**

Soporta el “Modo oscuro” configurado en el dispositivo, así como los textos en negrita y en alto contraste.

Si se aplican valores altos de configuración de “Tamaño de fuente” y “Tamaño de visualización”, se producen cortes en algunas palabras.

Con el “Modo oscuro” activado el título de la aplicación tiene un contraste insuficiente con una fuente en color negro oscuro sobre un fondo negro claro.

## **4. Funcionalidad**

Mediante el uso de Inteligencia Artificial (IA), la aplicación Visionauta permite obtener información sobre objetos o textos a los que apunte la cámara del dispositivo. Cuando la app detecta un elemento, ofrece una descripción o lectura del contenido, puede resultar útil para identificar productos, leer etiquetas o consultar documentos impresos.

Incorpora un reconocimiento de billetes en tiempo real, al colocarlo frente a la cámara, la app indica su valor de forma inmediata.

Ofrece la posibilidad de realizar preguntas a la inteligencia artificial sobre lo que se está enfocando en ese momento. Por ejemplo, la persona usuaria puede pedir que se describa la escena, que se identifiquen objetos cercanos o que se confirme si un producto es el que se busca.

La aplicación incluye también una función para localizar objetos concretos mediante comandos de voz. Por ejemplo, se la puede pedir que busque unas llaves o un mando, y la app avisará cuando detecte ese objeto dentro del campo de visión de la cámara.

Necesita acceso a la cámara y conexión a Internet. El uso continuado de la cámara puede implicar un mayor consumo de batería, habitual en este tipo de aplicaciones.

## **5. Conclusiones**

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

Para personas con ceguera, la App carece de encabezados en algunas pantallas, se detectan botones en los que la etiqueta no refleja su función y elementos que no transmiten su estado.

Para personas con sordoceguera, si bien es posible interactuar con la interfaz mediante línea braille, las respuestas proporcionadas por esta IA solo se comunican por voz, por tanto, no es posible utilizar las funcionalidades principales de la aplicación con estos dispositivos.

Para usuarios con deficiencia visual grave, un aumento del tamaño de fuente provocará que ciertas palabras se corten y se ha detectado falta de contraste en algunos textos.

<b>Fecha de evaluación</b>
----------------------------

25/03/2026
------------