

FICHA APLICACIONES MÓVILES

1. Datos generales

- **Nombre APP:** BirdNet
- **Descripción:** BirdNET es una aplicación diseñada para identificar aves a través de sus cantos y sonidos
- **Versión:** 1.1.1
- **Fecha actualización:** 10/07/2025
- **Idioma:** español y múltiples idiomas
- **Edad:** 4+
- **Desarrollador:** Stefan Kahl
- **Coste:** Gratis
- **Requisitos hardware/software:** requiere iOS 13.0 o posterior
- **Enlaces relacionados:** [BirdNet en App Store](#)

2. Entorno de pruebas

- **Plataforma:** iPhone SE de segunda generación y iPhone 13 mini
- **Sistema Operativo y versión:** iOS 18.7
- **Ayuda técnica utilizada (versión):** VoiceOver, Focus 14 y 40 Blue 5G

3. Accesibilidad/Usabilidad

En la valoración de la aplicación se han detectado problemas de accesibilidad que se detallan a continuación.

Existen controles etiquetados en inglés como el botón “Atrás” identificado como “Back” o el botón que inicia la grabación denominada “Mic Fill”.

El botón de “Menú” se encuentra mal etiquetado, y VoiceOver lo verbaliza como “Arrastrar”.

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).

Al acceder al “Menú” no es posible cerrarlo con VoiceOver activo. Únicamente se puede salir si se pulsa sobre alguna de las opciones.

Asimismo, se aprecia que los elementos del “Menú” no cuentan con el rol de botón ya que no se indica que es posible interactuar con ellos y VoiceOver no informa del cambio de contexto al pulsarlos.

Se detecta que existe un control ajustable para seleccionar el fragmento de la grabación que se desea analizar que no está bien implementado, puesto que al tratar de interactuar con él, con VoiceOver activado, no realiza ninguna acción, por lo que no es posible analizar la grabación y, por tanto, obtener resultados.

En la pantalla “Observaciones” se puede acceder a las diferentes grabaciones que la App ha registrado como válidas, si se pulsa sobre alguna de ellas, se abre un mapa que indica donde fue recogida, pero esta información no se puede interpretar con VoiceOver.

En el caso de los usuarios de línea braille, no encontrarán barreras adicionales en el uso de la App, puesto que el comportamiento es similar al mostrado por el lector de pantalla.

Respecto a las personas con deficiencia visual grave, la aplicación no soporta el “Modo oscuro”, la fuente del sistema, los “Textos en negrita” ni el “Texto en alto contraste” configurado en los ajustes del dispositivo.

Además, se ha detectado bajo contraste en algunos elementos del menú en los que se utiliza un color gris claro sobre fondo blanco.

4. Funcionalidad

BirdNET es una aplicación diseñada para identificar aves a través del análisis de sus sonidos.

Utiliza inteligencia artificial avanzada y redes neuronales para reconocer más de 3,000 especies de aves comunes alrededor del mundo.

Para realizar esta identificación, el usuario graba el canto o sonido de las aves mediante el micrófono de su dispositivo, y la aplicación analiza el audio, proporcionando una lista de posibles especies detectadas en él.

Además de ofrecer información sobre las aves presentes en el entorno, BirdNET permite enviar las grabaciones para colaborar en la recopilación de observaciones científicas, contribuyendo al estudio y conservación de la biodiversidad.

5. Conclusiones

BirdNET es una aplicación diseñada para identificar aves a través de sus cantos y sonidos.

La aplicación presenta una barrera de accesibilidad invalidante que impide su uso a las personas con ceguera y sordoceguera, puesto que existe un control ajustable que no permite seleccionar un fragmento de audio para enviarlo a analizar y conocer de qué ave se trata, propósito fundamental de la aplicación evaluada.

Respecto a usuarios con deficiencia visual grave se han detectado múltiples barreras que dificultan el uso de la app, como que la aplicación no respeta ninguna de las opciones visuales configuradas en los ajustes del sistema o el bajo contraste detectado en algunos textos.

Fecha evaluación

19/09/2025