

FICHA APLICACIONES MÓVILES

1. Datos generales

- **Nombre APP:** Ecobox
- **Descripción:** Reproductor de audio centrado en la privacidad que permite escuchar y organizar archivos respetando la estructura de carpetas del usuario.
- **Versión:** 3.0.0
- **Fecha actualización:** 19/03/2026
- **Idioma:** español y múltiples idiomas.
- **Edad:** 4+
- **Desarrollador:** Oriol Gomez
- **Coste:** Gratis
- **Requisitos hardware/software:** iOS 16.0 o posterior.
- **Enlaces relacionados:** [App Ecobox - App Store](#).

2. Entorno de pruebas

- **Plataforma:** iPhone SE 2020, iPhone 14 Pro Max e iPhone 17 Pro.
- **Sistema Operativo:** iOS 26.4.
- **Ayuda técnica utilizada:** VoiceOver y línea braille Focus 80 Blue 5G

3. Accesibilidad/Usabilidad

Observaciones:

Los siguientes comportamientos observados afectan a la usabilidad de la App:

- Las transcripciones no funcionan.
- El cuadro de edición, que permite buscar archivos añadidos previamente a la biblioteca de la App, se cierra al escribir en él; la única manera de regresar a la pantalla principal y salir de los resultados es cerrar y abrir Ecobox.
- Para consultar la ayuda disponible de los efectos de sonido en su apartado correspondiente, las indicaciones de VoiceOver deberán estar activadas, ya que esta información se presenta como contenido adicional integrado en el

propio control y visualmente, dicha información se muestra al pulsar sobre el ítem.

- Las pestañas de ordenación del contenido en la pantalla principal, en ocasiones no aplican correctamente el criterio seleccionado, por lo que es necesario realizar una acción adicional (como abrir otra ventana y volver a la pantalla principal) para que el cambio se refleje.

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

Lector de pantalla:

Se ha identificado un elemento en el apartado “Configuración”, dentro de la sección “Control remoto”, que VoiceOver no anuncia correctamente. Aunque el control visualmente es un botón, el lector de pantalla lo verbaliza como: “Salto con botones remotos, 30 s, botón, botón desplegable”, duplicando la denominación del ítem.

La app incluye una imagen decorativa que provoca un flick vacío dentro del apartado “Menú”, en la sección “Copia de seguridad”, dado que no está oculta al foco del lector de pantalla. Al pulsar el botón para crearla, entre los mensajes “copia completada” y “iCloud está sincronizando dos archivos”, aparece un icono visual de su estado que no aporta contexto adicional al usuario.

En determinados apartados, como los destinados a crear una carpeta o añadir una emisora de radio a la biblioteca, la app no cuenta con un botón que permita cancelar la acción en curso y regresar a la pantalla principal.

En el caso de 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.

Personas con deficiencia visual grave:

Al configurar las opciones de “Tamaño de texto” y “Texto más grande” en valores elevados:

- El aumento del tamaño de texto no se aplica de forma consistente, como por ejemplo en las pestañas de filtro “Nombre A-Z”, “Reproducido recientemente” y “Duración” no se mantiene el tamaño de fuente configurado en el dispositivo.
- Se muestran textos cortados o incompletos, como por ejemplo “Intervalo de salto”.
- No es posible realizar scroll vertical en ciertas pantallas, como al añadir una radio, lo que impide visualizar completamente las instrucciones que se muestran.

- Algunos elementos pueden quedar superpuestos, como los iconos de carpeta o de radio de la página principal sobre el texto que los acompaña.

Algunos componentes no cumplen con los niveles de contraste entre el fondo y ciertos elementos de la interfaz, como el icono de añadir contenido.

4. Funcionalidad

Ecobox es una aplicación diseñada para reproducir y organizar archivos de audio de forma privada, respetando la estructura de carpetas que el usuario ya tenga en su dispositivo. Permite navegar por carpetas y archivos tal y como están almacenados, reproducir pistas de audio y moverse entre capítulos cuando el archivo lo permite.

Facilita la escucha de contenidos largos, como audiolibros, podcasts o grabaciones, sin necesidad de crear bibliotecas internas ni cuentas de usuario.

Incluye opciones de ajuste de volumen específico para cada archivo y la aplicación de efectos de audio.

Ofrece funciones avanzadas como la transcripción de audio realizada directamente en el dispositivo, sin enviar los datos a servidores externos, y la posibilidad de escuchar emisoras de radio por Internet.

La reproducción de archivos locales no requiere conexión a Internet, pero sí es necesaria para funciones como la radio en línea o la descarga. Algunas funciones pueden implicar un mayor consumo de batería, como la transcripción de audio.

5. Conclusiones

Ecobox es un reproductor de audio centrado en la privacidad que permite escuchar y organizar archivos respetando la estructura de carpetas del usuario. Sirve para reproducir audiolibros, podcasts o mezclas largas.

Para personas con ceguera y sordoceguera, teniendo en cuenta los aspectos descritos en el apartado de observaciones, la app resulta utilizable y no presenta barreras que impidan su uso. Si bien cuenta con algunos problemas de accesibilidad, entre los que se destacan la falta de un botón de cancelar una acción en algunas interfaces o la denominación por duplicado de ciertos controles.

Para usuarios con deficiencia visual grave, la aplicación presenta ciertas barreras de accesibilidad al usar las opciones de "Tamaño de texto" y "Texto más grande" en configuraciones altas. Algunos textos se muestran incompletos y, en determinadas pantallas, no es posible realizar scroll vertical para acceder a toda la información, lo que puede dificultar la lectura y comprensión.