

FICHA APLICACIONES MÓVILES

1. Datos generales

- **Nombre APP:** Magic Piano
- **Descripción:** Permite interpretar melodías siguiendo haces de luz que indican las notas, el ritmo y el tempo de cada pieza.
- **Versión:** 3.2.3.
- **Fecha actualización:** 03/11/2025.
- **Idioma:** español.
- **Edad:** Apto para todas las edades.
- **Desarrollador:** Smule
- **Coste:** gratuita, con compras dentro de la App.
- **Requisitos hardware/software:** Android 6.0 o posterior.
- **Enlaces relacionados:** [Magic Piano - Aplicaciones en Google Play](#)

2. Entorno de pruebas

- **Plataforma:** Samsung Galaxy A52s, Pixel 7a y Pixel 9.
- **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 el presente informe únicamente se ha evaluado la funcionalidad gratuita.

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

Lector de pantalla:

No es posible con TalkBack activado pulsar en la pantalla los diferentes puntos de luz que van apareciendo que permiten reproducir la melodía, propósito fundamental de la aplicación.

No existen encabezados que ayuden a estructurar la información con lector de pantalla, como sucede en la pantalla "Ajustes".

La mayoría de los elementos de la App no cuentan con el rol de botón correspondiente, como se aprecia en el caso de "Mis canciones", "Éxitos" o "Canciones gratuitas".

Algunos elementos además de no contar con rol, tampoco indican que es posible interactuar con ellos, como se observa en "Reto diario", "Logros" o "Solo".

Existen botones sin la etiqueta descriptiva correspondiente, como sucede con los botones para reproducir o pausar una canción.

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:

No permite el "Modo oscuro" configurado en el dispositivo.

Soporta los valores altos de configuración "Tamaño de fuente" y "Tamaño de visualización", así como los textos en negrita y en alto contraste.

Respecto al contraste se observa una fuente en color blanco sobre fondo morado en la opción seleccionada en el menú principal que no cumple con los criterios mínimos.

4. Funcionalidad

Magic Piano es una aplicación musical que permite al usuario interpretar melodías al piano de forma guiada, sin necesidad de conocimientos previos de música. La app se centra en la ejecución de piezas siguiendo indicaciones visuales que marcan qué notas tocar y en qué momento.

Muestra haces de luz o recorridos visuales sobre el teclado que indican las notas, el ritmo y el tempo de cada canción. El usuario debe pulsar las teclas correspondientes siguiendo estas indicaciones, lo que facilita la interpretación de melodías de forma progresiva y dinámica. Incluye distintas piezas musicales que pueden seleccionarse desde la propia app.

Permite guardar y compartir las interpretaciones realizadas. Las composiciones pueden enviarse a otras personas a través de servicios como redes sociales, correo electrónico o

mensajes de texto, lo que facilita mostrar los resultados o compartir la experiencia con amigos.

La versión gratuita ofrece acceso limitado a canciones y funciones básicas, dentro de la app se puede adquirir más contenido.

5. Conclusiones

Magic Piano es una aplicación que permite tocar melodías siguiendo haces de luz que aparecen en pantalla.

Para personas con ceguera y sordoceguera la App presenta una barrera invalidante, con TalkBack activado, que impide utilizar la funcionalidad principal de esta, tocar diferentes canciones o melodías dado que la información necesaria se transmite solo de forma visual, mediante una línea de puntos.

Otros errores detectados son botones sin etiquetar, elementos sin rol y falta de encabezados que ayuden a estructurar la información.

Además, las personas con sordoceguera no tienen acceso a los contenidos auditivos de la App.

Se concluye por tanto que la App es inaccesible para personas con ceguera y sordoceguera.

Para personas con deficiencia visual grave la aplicación no soporta el “Modo oscuro” configurado en el dispositivo y se observan errores de contraste entre fuente y fondo.

Fecha de evaluación

05/05/2026
