

## FICHA APLICACIONES MÓVILES

### 1. Datos generales

- **Nombre APP:** Metrónomo Beats
- **Descripción:** aplicación que funciona como metrónomo
- **Versión:** 4.6.4
- **Fecha actualización:** 05/06/2020
- **Idioma:** Español y múltiples idiomas
- **Desarrollador:** Stonekick
- **Coste:** Gratuita (5,49 € Versión Pro)
- **Requisitos hardware/software:** Requiere Android 4.1 o versiones posteriores
- **Enlaces relacionados:**  
[https://play.google.com/store/apps/details?id=com.andymstone.metronome&hl=es\\_419](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.andymstone.metronome&hl=es_419)

### 2. Entorno de pruebas

- **Plataforma:** Samsung S9 y Xiaomi Mi A2
- **Sistema Operativo y versión:** Android 10
- **Ayuda técnica utilizada (versión):** Android Accessibility Suite 8.2.0.303936097, BrailleBack 0.97.0.260434933 y Focus 14 Blue II

### 3. Accesibilidad/Usabilidad

La aplicación Metrónomo Beats presenta alguna deficiencia de accesibilidad para las personas con discapacidad visual que no impiden su utilización.

La aplicación es compatible con TalkBack y con Línea Braille, aunque se han encontrado aspectos susceptibles de mejora:

- Botón de Menú y Botón Atrás sin etiquetar y sin posibilidad para ello
- El desplazamiento con línea Braille solo verbaliza los mensajes emergentes.
- Led de indicación sin etiquetar. Estos botones led se pueden activar o desactivar para modificar la respuesta sonora.

Se puede utilizar con Línea Braille de la misma manera que con la Síntesis de Voz, pero una persona con sordoceguera no puede utilizar la aplicación por sus características sonoras.

### 4. Funcionalidad

Metrónomo Beats es un metrónomo para dispositivos móviles que incluye todas las funciones esenciales y opciones configurables:

- Entrenador de Velocidad

- Tempo desde 1 a 300 beats por minuto
- Detención del metrónomo después de un cierto número de compases
- Subdivisión cada beat hasta 16 clicks por beat
- Acentuar el primer beat del compás
- Indicador visual de cada beat
- Las configuraciones pueden guardarse automáticamente al salir de la aplicación
- Cambio del tono del sonido para hacer que el metrónomo se pueda escuchar por sobre tu instrumento

## 5. Conclusiones

Metrónomo Beats es un metrónomo para músicos que incorpora funciones como aumento, disminución o cambio para el sonido del tempo, además de crear sonidos personalizados, facilitando su escucha sobre un instrumento.

La aplicación puede ser usada por personas con discapacidad visual que usen TalkBack con o sin Línea Braille. El mayor problema encontrado es la ausencia de verbalización al desplazarse con Línea Braille. Una persona con sordoceguera no puede utilizarla al basarse en el audio.

---

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

18/06/2020
------------