

# APPS Y APRENDIZAJE MUSICAL

**Aplicaciones en la música moderna**

Daniel Madrid Jordán

Psicología de la Música. Curso 2023-2024

21 marzo 2024

# MUSIC SPEED CHANGER

- Cambiar velocidad con mínima distorsión.
- Ajustar el tono hasta cents de semitono.
  - Ejemplo:
    - Con [YouTube](#)
    - Con [MSC: Nature Boy \(Ella Fitzgerald y Joe Pass\)](#)

# OTRAS POSIBILIDADES DE MSC

- Separador de pistas.
- Seleccionar y recortar bucles.
- Establecer localizadores o marcadores.
  - (para ensayar secciones de obras extensas)
- Grabadora.
- EQ, compresor, reverb...

# MSC (3)

The image shows a vertical stack of audio processing controls in a light pinkish-grey theme. At the top, there are four sections, each with a dropdown menu, a toggle switch, and a refresh icon: 'Limitador', 'Eco', 'Flanger', and 'Reverberación'. Below these are five sliders with their current values displayed on the right: 'Húmedo' at 19%, 'Amplitud estéreo' at 35%, 'Atenuación de frecuencias altas' at 57%, 'Tamaño de la habitación' at 46%, and 'Pre-retraso' at 167 ms. At the bottom is a time slider ranging from 0:00 to 0:38, with a blue dot indicating the current position.

Control	Value
Limitador	On
Eco	On
Flanger	On
Reverberación	On
Húmedo	19 %
Amplitud estéreo	35 %
Atenuación de frecuencias altas	57 %
Tamaño de la habitación	46 %
Pre-retraso	167 ms
Time	0:00 to 0:38

Aplicación: grabaciones caseras motivadoras para el estudiante

# OTRAS APLICACIONES CONOCIDAS

## SOUNDSLICE

- Crear partituras sincronizadas con vídeos de YouTube.
- Ejemplo de [partitura](#)

## MELODY.ML (SPLEETER)

- Separador de pistas:
  - separa voz, e instrumentos:
    - Voz y acompañamiento
    - Voz, percusión, bajo y otros
  - Útil para crear pistas de acompañamiento

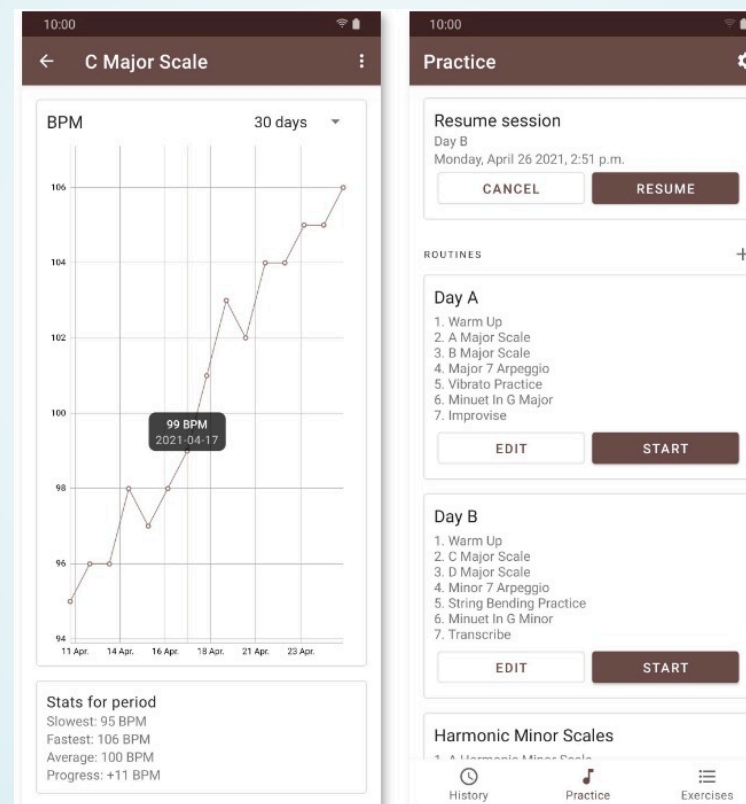
# OTRAS APLICACIONES MENOS CONOCIDAS

- [Sonic Visualizer](#)
  - Transcripción de audio a MIDI: [Joe Pass.mp4](#)
- [Tony](#)
  - Transcripción de [melodía de cante](#), debla a MIDI.



# VIRTUOSITY

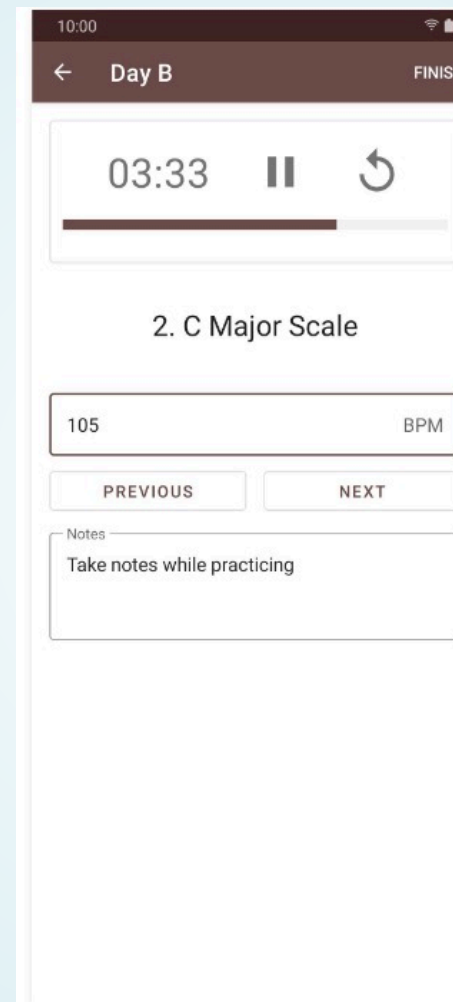
Temporizador de estudio y registro de progreso.



Pantalla de progreso



## VIRTUOSITY (2)



Pantalla de práctica.

# SOUNDCOOL

- Creación audiovisual **colaborativa**
  - Hacer la creación audiovisual accesible en el aula, usando un teléfono móvil como principal herramienta.

¿DUDAS, SUGERENCIAS, CRÍTICAS, APORTACIONES?