

1. Programa principal

Se desarrolló un software para procesar archivos midis mediante las funciones de síntesis de instrumentos. Se utilizaron distintas librerías de python, entre ellas mido (para leer los archivos midi) y tkinter (para poder realizar una interfaz gráfica)

Los resultados fueron exitosos; se logró desarrollar una interfaz gráfica funcional que brindó la capacidad para seleccionar los instrumentos, el volumen de los canales, mostrar el espectrograma de la canción resultante.



Figura 1: Ejemplo funcionamiento GUI

Se adjunta el código fuente en la entrega de este práctico. Se muestra a continuación una imagen del funcionamiento del programa