

```

1  ###          MAIN.PY
2
3  from wav_utils import ProcesadorWav
4  from config import *
5
6  # Este script procesa un archivo de audio WAV estéreo extrayendo el canal derecho, invirtiendo su contenido temporal,
7  # reduciendo su frecuencia de muestreo y guardando el resultado como un nuevo archivo mono. Los parámetros de entrada
8  # y salida (archivos y frecuencias) están definidos en el archivo de configuración.
9
10
11 def main():
12     procesador = ProcesadorWav(
13         archivo_entrada=ARCHIVO_ENTRADA,
14         archivo_salida=ARCHIVO_SALIDA,
15         freq_original=FRECUENCIA_ORIGINAL,
16         freq_objetivo=FRECUENCIA_OBJETIVO
17     )
18
19     procesador.leer_archivo()
20     procesador.extraer_canal_derecho()
21     procesador.invertir_muestras()
22     procesador.reducir_muestreo()
23     procesador.guardar_archivo()
24
25 if __name__ == "__main__":
26     main()
27
28
29
30
31
32
33
34 ###          CONFIG.PY
35
36 # Parametros Utilizados para el codigo main.py
37
38 ARCHIVO_ENTRADA = "song.wav"
39 ARCHIVO_SALIDA = "out.wav"
40 FRECUENCIA_ORIGINAL = 44100
41 FRECUENCIA_OBJETIVO = 22050

```