

A01651980 Alfredo Zhu Chen

A01651296 Omar Yair Rios Trejo

A01656127 Juan Pablo Valverde López

A01656527 Miguel Alejandro Cruz Banda

A01339391 Andrés Islas Bravo

Análisis de Señales y Sistemas

Cada Script, desarrollado en Matlab, contiene una función: “Echo” o “Reverberation”. Para poder usarlas se tiene que introducir el nombre de la función en la ventana de comandos (“Command Window”) junto con los argumentos correspondientes.

1. **Mandar a llamar la función para agregar efectos de echo para un audio en formato .wav:**

Echo(“nombre”)

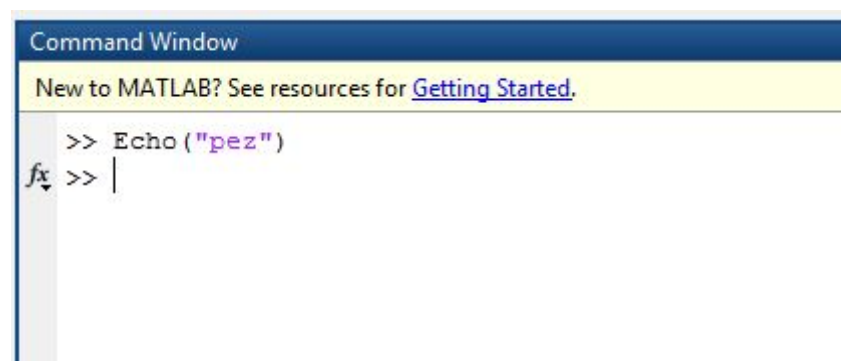


Fig. 1 Llamar la función de Echo en la ventana de comando

El nombre del archivo audio en formato .wav que se desee agregar el efecto deberá ser llamado en la función y estar entre comillas como se muestra en la Fig. 1. Así mismo, el archivo de audio debe estar en la misma carpeta que el archivo del código de matlab.

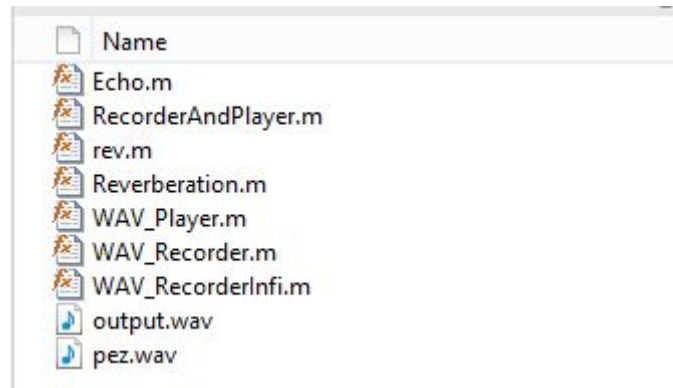


Fig. 2 carpeta de trabajo

2. Mandar a llamar la función para agregar efectos de reverberación para un audio en formato .wav:

Reverberation("nombre")

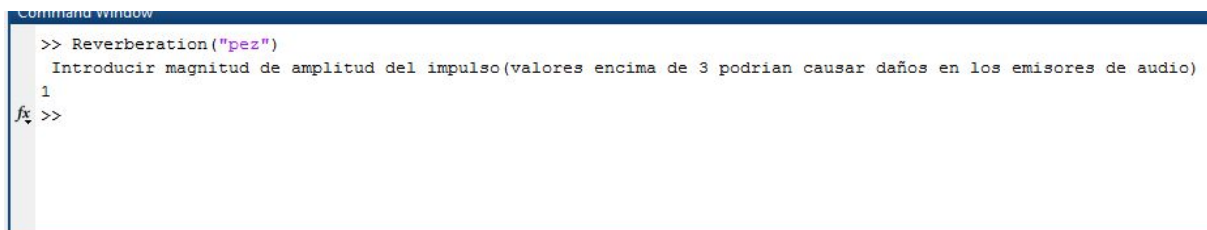


Fig. 4 Llamar la función para agregar efectos de reverberación

El nombre que se desee agregar efectos de reverberación deberá ser llamado en la función y estar entre comillas. Debe ser el nombre del archivo sin extensión alguna. Solo se pueden reproducir archivos tipo wav. En la misma ventana de comandos debe de introducir la amplitud del pulso(volumen).

Nota: Las funciones utilizadas en los script y su funcionamiento, serán explicados como comentarios dentro de los mismos.

Referencias:

<https://www.youtube.com/watch?v=vmiRcJNJKAw>

<https://www.youtube.com/watch?v=d-OXxReQBxk>