

Assignment Title

Juan Manuel Pérez

19 de junio de 2017

1. Ejercicio 1

Recordemos que un espectrograma es una representación visual donde se muestra el espectro de una señal en función del tiempo. Para esto, se separa el dominio del tiempo en ventanas y para cada una se aplica una Transformada de Fourier de Tiempo Corto (*STFT*)

Para efectuar un análisis de ventana angosta y ancha elegimos los siguientes parámetros:

- 20 ms de ventana, 10 ms de step
- 67 ms de ventana, 5 ms de step
- 100 ms de ventana, 5 ms de step
-

2. Ejercicio 2

3. Ejercicio 3

En este primer intento de duplicar el largo del audio, interpolamos entre muestras del

4. Ejercicio 4

5. Ejercicio 5

6. Ejercicio 6

7. Ejercicio 7