
Guia 1 - Ejercicio de laboratorio 18

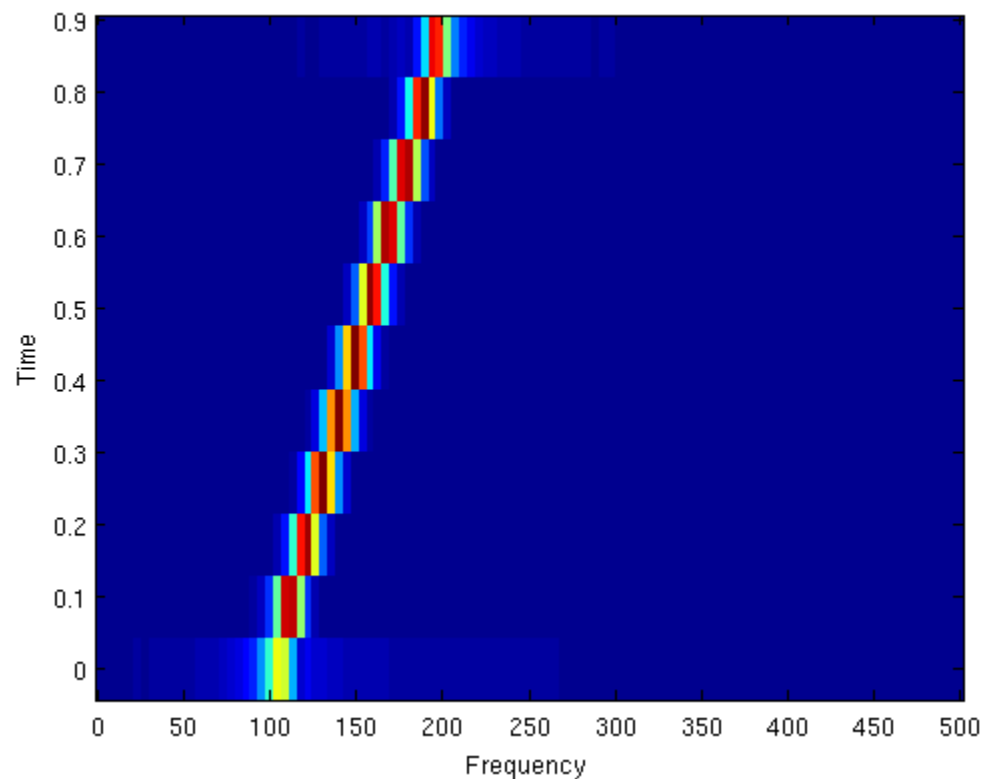
Table of Contents

Enunciado	1
Conclusiones	2

Enunciado

Realice el espectrograma de una señal senoidal cuya frecuencia crezca linealmente entre 100 y 200 Hz. Grafique el resultado con las escalas de tiempo y frecuencia adecuadas. Analice y discuta el resultado obtenido.

```
clear all;  
close all;  
  
fm = 1000;  
t = 0:1/fm:1-1/fm;  
y = chirp(t,100,1,200);  
figure()  
s1 = my_spectrogram(y,2,96,64,fm,1);
```



Conclusiones

En este ejercicio se eligió un tamaño de ventana de 224 con un solapamiento de 64. El espectrograma muestra la señal senoidal con una frecuencia que presenta un crecimiento lineal. Puede verse que en el tiempo $t=0s$ la frecuencia está en 100 Hz y en el tiempo $t=0.999s$ la frecuencia está en 200 Hz.

Published with MATLAB® R2013a