

Tarea No. 6: Transformada Rápida de Fourier

Prof. Larry Escobar

Procesamiento Digital de Señales

1. Generar una secuencia discreta que sea la suma de dos señales senoidales o cosenoidales con dos tonos diferentes en $N = 32$ puntos. (En Octave una secuencia senoidal de un tono se genera: $x = \sin(2*\pi*fo*(1:N)/N)$; % fo = no. de ciclos en N puntos.)
2. Realizar un diagrama FFT radix 2 con todos sus parámetros para $N = 32$.
3. Calcular la FFT radix 2 sobre el diagrama realizado, dejando escritos todos los cálculos intermedios.

Notas:

- La tarea se debe realizar a mano con letra clara y en limpio.
- Cada alumno debe proponer secuencias con tonos diferentes.
- **Fecha de entrega: Jueves 8/Mayo/2018.**