



ALGORITMOS Y COMPLEJIDAD

Actividad 7

2 de mayo de 2019

- **Objetivo:** Presentar en forma escrita una aplicación del algoritmo FFT.
- **Metodología:** cada reporte constará de las siguientes partes:
 1. presentación de un resumen del algoritmo FFT.
 2. presentación del problema que se busca solucionar.
 3. presentación de la aplicación, describiendo detalladamente cómo el algoritmo es usado.
 4. análisis de porqué es importante para este problema que el algoritmo sea $O(n \log n)$ y no de $O(n^2)$ como es el algoritmo tradicional.
 5. referencias de la bibliografía utilizada, correctamente citada a lo largo del reporte.

El trabajo podrá hacerse en grupos de hasta tres alumnos, y estimativamente tendrá una extensión de 10 a 12 páginas. El archivo deberá ser enviado al profesor de la materia, con copia a todos los participantes del grupo, hasta las 23:59 del 10/5/2019.

- **Evaluación:** El reporte otorgará hasta 1 crédito en CT5.