

## Facultad de Ingeniería

## Ingeniería de Sistemas y Computación

Asignatura: Análisis Inteligente Utilizando Big Data Fecha: Noviembre - 2016

Nombre de la Practica: Implementación de Grafos para la resolución de problemas

Unidad Temática: Modelado y Análisis de problemas

Contenido Programático: Extracción y Análisis

Objetivo de la Practica: Diseñar un grafo para resolver un problema real

Fecha de Entrega: 10 de Noviembre de 2016 - 8 PM | Corte: 3ro | Puntos: 25

## Problema:

• Modelar un grafo con el fin de resolver un problema.

- Documentar el modelo con el fin de lograr la replicación.
- Aplicar el grafo al problema asignado sugiriendo dos (2) escenarios.
- Grupos: 6 Personas

## Mínimos de Evaluación:

✓ Especificación del alcance de la solución. (5 Puntos)

**NOTA:** El modelado o alcance del problema debe estar respectivamente dimensionado teniendo en cuenta los participantes y el tiempo de trabajo.

- ✓ Modelado del grafo, definición de entradas, y Escenarios (2) (10 Puntos)
- ✓ Documento de descripción. (5 Puntos)
  - Descripción de entradas y salidas del grafo
  - o Descripción de los requerimientos para su funcionamiento.
  - Gráfica del Grafo
  - o Descripción de Escenarios de prueba (2)
  - Paso a paso de aplicación de los escenarios
- ✓ Sustentación/Presentación (5 Puntos)

**NOTA:** El desconocimiento del proyecto durante la sustentación, puede perjudicar los resultados en los entregables anteriores