

Asignatura: Análisis Inteligente Utilizando Big Data**Fecha:** Septiembre – 2018**Nombre de la Practica:** Modelamiento de Problema y Análisis de los Datos**Unidad Temática:** Análisis y Alto rendimiento**Contenido Programático:** Modelamiento**Objetivo de la Practica:** Modelar un problema de Análisis estadístico sobre datos de twitter**Fecha de Entrega:** Jueves 18 de Octubre**Corte:** Segundo**Puntos:** 20**Problema:**

A partir de los procesos asociados vistos en clase, y de las prácticas relacionadas en el contenido programático. Definir y ejecutar un proyecto de análisis de datos semi-estructurados con el set de datos proporcionado. Para lo anterior el grupo de estudiantes deberá realizar el proceso de análisis de siete (7) indicadores en los datos entregados en clase.

Entregables:

- Documentación asociada a las fases del proyecto (10 pts)
 - Casos de Uso- Pregunta generadora + problemática
 - Descripción del proceso de análisis, entradas procesos salidas, representación gráfica.
 - Análisis: por cada técnica a utilizar (7 o más) entregar, (¿Cómo se realiza el proceso?, desde un punto de vista formal (algoritmo, complejidad, proceso, metodología y resultados esperados))
 - Prototipo de software: Selección de tecnologías y arquitectura de la solución con documentación asociada.
- Implementación de proceso de Análisis, El proceso deberá desarrollarse en los lenguajes python o java exclusivamente, según la habilidad de cada uno de los integrantes del grupo. (6 pts)
- Presentación en clase. (4 pts)
- Equipo de trabajo definido en Clase

NOTA: Cualquier entregable adicional será considerado como adicional y será calificado como tal con puntuación adicional a la expresada en este documento.

Mínimos de Evaluación:

- ✓ Formato Institucional - Arial 11 - Espaciado 1.0
- ✓ Todos los procesos documentados con el mínimo expresado en el punto de entregables
- ✓ Implementación fases (entregable de código como adjunto).