

Asignatura: Análisis Inteligente Utilizando Big Data**Fecha:** Marzo - 2017**Nombre de la Practica:** Modelamiento de Problema y Análisis de los Datos**Unidad Temática:** Extracción**Contenido Programático:** Modelamiento**Objetivo de la Practica:** Modelar el Problema del Quijote.**Fecha de Entrega:** 23 de Abril de 2017**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 Data Science.

Entregables:

- Documentación asociada a las fases del proyecto (10 pts)
 - Casos de Uso- Pregunta generadora + problemática
 - Datos:
 - Fuentes de datos (2 o más)
 - Receta del proceso de extracción
 - Diccionario de datos (por cada dataset).
 - Descripción del proceso de ETL, entradas procesos salidas, representación gráfica.
 - Análisis: por cada técnica a utilizar (2 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.
 - Visualización: Análisis de que tipos de visualización (2 o más) van a utilizar según los resultados del proceso de análisis y por qué mejora la comprensión de la información.
- Implementación de proceso de extracción (3 pts)
- Implementación de proceso de almacenamiento. (3 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).