

Proyecto Final, Entregable #3

ALMACENES Y MINERÍA DE DATOS 2017-1

DR. JAVIER GARCÍA GARCÍA

Entregable #3:

Este entregable es correspondiente a la Etapa 3: Minería de datos y Evaluación de patrones.

Las tareas a realizar son las siguientes:

- Ejecutar el Algoritmo #1 y el Algoritmo #2 sobre el conjunto de datos. Utilizar los algoritmos implementados en el Entregable #2 y de bibliotecas externas.
- Hacer pruebas de desarrollo de software. Apoyarse entre todo el equipo.
- Obtener resultados, visualizarlos e interpretar patrones.
- Elaborar posibles conclusiones, identificar mejoras por hacer en la segunda iteración y preparar su reporte final en una presentación de diapositivas.

A continuación se describen los entregables por Rol.

Entregables Rol A:

- **Scripts** de desarrollo del Algoritmo #1 sobre el conjunto de datos. Incluir **gráficas** de visualización e **interpretación** de patrones encontrados.
- **Reporte** de comparación de resultados y desempeño de su código con respecto a bibliotecas externas que también implementen dicho algoritmo.
- En caso de ser necesaria otra iteración de preprocesamiento de datos, incluir los *scripts* correspondientes.

Entregables Rol B:

- Análogo a Rol A, pero para Algoritmo #2.

Entregables Rol C:

- **Pruebas de software** para la implementación de los Algoritmos #1 y #2.
- **Reporte** de comparación de resultados por parte de los Algoritmos #1 y #2 sobre el conjunto de datos.
- **Plan de ejecución** para la segunda iteración de las etapas.
- **Presentación** del proyecto final en diapositivas.

Dichos entregables deberán verse reflejados dentro de su repositorio en Github. Cada entregable por rol equivale a un tercio de la calificación.

Fecha de entrega: sábado 12 de noviembre de 2016, 23:59 hrs.