

IIC 2433 – Minería de datos
Entrega 2 Proyecto Final – Primeros Análisis

Las metas de esta entrega son:

- Definir completamente el problema a analizar
- Encontrar y asegurar el acceso a las fuentes de datos apropiadas
- Realizar limpieza de estos datos, si aplica
- Realizar análisis preliminares sobre este problema.

1. Detalles académicos

El entregable será un notebook python (con todas sus celdas corridas y con buenos comentarios). Este notebook debe contener también un detalle de las fuentes de datos, junto con un link para descargarlos.

La fecha de esta entrega es el **18 de Octubre, a las 20:00**.

2. Trabajo a realizar

2.1. Definición del Problema

Se espera que los notebooks tengan una descripción detallada del problema, los datos con lo que se cuentan, y que se espera realizar para los análisis, tanto en esta segunda entrega como en la entrega final. Es importantísimo mencionar qué pregunta se quiere responder, o qué problema se desea investigar.

2.2. Impacto del Trabajo

Responder: por qué es importante este trabajo? Notar que el hecho de que un problema sea entretenido, o que no haya sido estudiado, no lo hace importante por si solo.

2.3. Datos

Junto con la descripción y links de los datos, se debe responder por qué estos datos son los adecuados, y por qué no es posible (o no es adecuado) encontrar mayor información o mas fuentes de datos para este problema.

2.4. Análisis Exploratorio de los Datos

Levantar primero un análisis exploratorio de los datos. ¿Cuántas entidades u observaciones hay? ¿que información se tiene, y qué información no se tiene? ¿Son los atributos de cada entidad u observación independientes entre si, o hay relación de causalidad?

2.5. Primera Respuesta al Problema o Pregunta

Se trata de realizar un análisis preliminar que de luces sobre los pasos a seguir en su trabajo, y luego contestar:

- ¿Por qué era adecuado el trabajo realizado para mi proyecto?
- ¿Qué limitaciones tiene mi análisis? ¿Cómo se podría mejorar o solventar algunas de esas limitaciones?
- ¿Necesito más datos para mi proyecto?
- ¿Necesito más análisis para mi proyecto?