

Entrega 2: Definiciones y primer análisis

Las metas de esta entrega son:

1. Discutir y definir el problema a analizar
2. Buscar, recolectar datos relevantes
3. Realizar un primer análisis

1. Detalles Académicos

El entregable será un notebook python (se entregará un formato tipo), donde esté el trabajo pedido, y los datasets correspondientes, o el link para descargarlos. El notebook y la carpeta con todo comprimido deberán ser nombrados como **grupoox.zip**, donde xx es el número del grupo.

La entrega de este trabajo es el Viernes 5 de Noviembre, a las 20:00 hrs. Se espera que los grupos, por persona, le dediquen a esta entrega el tiempo comparativo que le dedicarían a una tarea mas una actividad semanal.

2. Trabajo a realizar

Los grupos deberán trabajar en las siguientes aristas:

2.1. Definición del problema a analizar

Este es, por supuesto, el punto más importante a trabajar. Enfatizamos en la importancia de ir iterando y comunicando su proyecto, de forma que podamos prever potenciales problemas que pudiesen ocurrir.

Una vez que tengan definido el problema, en el notebook se espera un párrafo simple, directo, como en estos ejemplos:

Queremos analizar el problema XXX. Para esto, usaremos datos de YYYY provenientes de ZZZZ. El plan es hacer UUUU y luego VVVV,

o bien

Queremos responder la pregunta: XXXX. Para esto, usaremos datos de YYYY provenientes de ZZZZ. El plan es hacer UUUU y luego VVVV.

2.2. Impacto del problema

Por qué es importante responder esta encuesta?

2.3. Datos, primer análisis exploratorio

Levantar datos en pandas, hacer una limpieza, hacer joins o merges hasta llegar a datos que estén formulados de forma adecuada. Cuántas entidades hay? Cuantos features? Son estos features independientes entre si?

2.4. Primera respuesta a la pregunta

Se trata de realizar un primer trabajo que entregue resultados preliminares sobre su pregunta, y luego contestar:

- ¿Por qué este primer análisis era el adecuado para mi proyecto?
- ¿Qué limitaciones tiene mi análisis? ¿Como se podría mejorar?
- ¿Necesito más datos para mi proyecto?
- ¿Necesito más análisis para mi proyecto?