

TP Final - Comisión 1

Introducción

El objetivo de este trabajo práctico es integrar los conocimientos aprendidos en esta materia y que cada persona pueda demostrar lo aprendido a fin de ser evaluada. **El desarrollo del TP y la entrega es individual** y consiste en:

- Notebook de Google Colab donde se describa el trabajo, texto e imágenes, y podamos ver el código asociado
- El dataset utilizado: fuente (de donde se descargaron los datos)
- Defensa del trabajo donde le contarán a los docentes sobre el mismo (10 minutos presentación + 5 minutos preguntas).

Para este trabajo deberán encontrar un tema que sea de su interés y que tenga alguna pregunta/preguntas por responder usando el análisis de datos y una regresión lineal.

Parte 1

En la primera entrega deberán:

- Describir el tema que quieren analizar
- Buscar los datasets asociados al mismo. Los datasets que utilicen no deben provenir de Kaggle o una fuente similar. Pueden buscar datasets, por ejemplo, en las siguientes web:
 - * **Datos Abiertos de la Justicia Argentina** <http://datos.jus.gob.ar/>
 - * **Datos Abiertos de Argentina** <https://www.datos.gob.ar/>
 - * **Datos Abiertos Ciudad de Buenos Aires** <https://data.buenosaires.gob.ar/dataset/>
 - * **Datos Abiertos Ministerio de Salud** <http://datos.salud.gob.ar/>
- Realizar el análisis exploratorio de las variables de interés, medidas de resumen y visualización, para responder su pregunta. Por ejemplo, distribución de las variables, correlación entre las mismas, tabulaciones cruzadas, etc

La entrega se realiza con una Notebook de Google Colab

Parte 2

Partiendo de la entrega anterior, deberán realizar una regresión lineal para responder a su pregunta. La misma debe ser acompañada de la conclusión correspondiente. Justificar la transformación o no de los datos.

Los resultados de esta parte deben ser volcados a la Notebook de la Parte 1

NO deben entregar dos notebooks por separado, es condición necesaria para aprobar. El trabajo es uno y será evaluado de esa forma.

Fechas importantes

2 de Junio: se presenta y se sube el TP al campus

9 de Junio: se revisan los datasets seleccionados por los alumnos para ver si son adecuados para el TP.

15 Junio: Límite entrega Parte 1 TP (pueden entregar antes si quieren).

2 Julio: Límite entrega final TP (Notebook con Parte 1 y 2 completas).

Semana 3 de Julio: Defensa de TP (cada comisión en sus días y horarios)