

IDENTIFICACIÓN

DIVISIÓN/ VUAD: Ciencias Económicas y Administrativas

FACULTAD/ DEPARTAMENTO/ INSTITUTO: Facultad de Estadística

PROGRAMA ACADÉMICO: Estadística

NOMBRE DEL DOCENTE: Mónica Tatiana Gutierrez Ballen

DENOMINACIÓN DEL ESPACIO ACADÉMICO

Visualización para ciencia de datos en Python

DESARROLLO DEL TALLER

El objetivo es identificar elementos de una visualización basados en el framework de Tamara para lograr la comprensión de todos los componentes claves aprendidos en clase. Para ello el estudiante debe elegir mínimo dos visualizaciones realizadas y publicadas en alguna entidad oficial (ej: páginas gubernamentales, entidades privadas, medios públicos) y analizarlas, cada una, bajo los siguientes criterios:

- Abstracta ¿qué?, ¿por qué? y ¿cómo?
- Marcas y canales utilizados
- Cumple o no cumple alguna de las reglas generales descritas
- Mejoras posibles, en cuánto a marcas o canales, que le realizaría a la visualización

El taller debe ser desarrollado individualmente en un notebook de Jupyter utilizando las herramientas ofrecidas en Markdown, insertando imágenes de las visualizaciones descritas, citando la fuente de dónde fueron extraídas. Debe ser subido a la plataforma oficial en un '.zip' donde el archivo debe nombrarse así: 'nombre_apellido_taller1.zip'. Además, el taller debe ser subido a Github para su revisión. Tener en cuenta el plazo de entrega, modificaciones realizadas después de la hora acordada, no se tendrán en cuenta. Seguir las instrucciones garantiza que la calificación sea sobre el puntaje máximo.

RECURSOS

<https://www.visualisingdata.com/2017/07/best-visualisation-web-june-2017/>
<https://informationisbeautiful.net/>
<https://www.nytimes.com/2020/06/10/learning/over-60-new-york-times-graphs-for-students-to-analyze.html>
<https://datos.gov.co/browse?limitTo=charts>