

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 PROYECTO

El objetivo es aplicar el proceso de diseño de una visualización de datos basados en el framework de Tamara en un problema del mundo real basado en un dataset que provenga de una entidad real. Para ello los estudiantes deben buscar una fuente de datos de una entidad pública o privada, con el debido permiso de confidencialidad, en el cuál deben desarrollar los siguientes puntos:

Entrega 1:

- Abstractar ¿Qué? ¿Por qué? Basados en el framework de Tamara
- Realizar proceso de limpieza de datos y resaltar los hallazgos más importantes de dicha limpieza.
- Realizar un modismo estático por estudiante aplicado a datos multidimensionales y explicar la tarea que cumple, los canales y marcas usadas para cada modismo.

El taller debe ser desarrollado individualmente en un notebook de Jupyter utilizando Python para el desarrollo y Markdown para la documentación, citando la fuente de dónde fueron extraídos los datos. Además, preparar una presentación (usando ppt) de 5 minutos resumiendo los anteriores puntos que serán presentados en hora de clase frente a los demás grupos.

Debe ser subido a la plataforma oficial en un '.zip' dónde el archivo debe nombrarse así: 'nombre_apellido_proyecto1.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://datos.gov.co/>
<https://www.ideca.gov.co/>
<http://medata.gov.co/>
<https://datosabiertos.esri.co/>
<https://datos.gob.mx/>

<https://datos.gob.cl/>

<https://datos.gob.ar/>

<https://datos.gob.es/>

<https://datos.bancomundial.org/>

<https://datasetsearch.research.google.com/>