

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 DE LA SEGUNDA ENTREGA

El objetivo de la entrega final es desarrollar un tablero de visualización conjunto utilizando las visualizaciones realizadas en entregas basadas en el framework de Tamara para lograr la comprensión de todos los componentes claves aprendidos en clase. Para los estudiantes deben entregar:

- Correcciones realizadas por la docente en la entrega anterior.
- Un tablero de visualización realizado con la herramienta *Dash* con componentes HTML y CSS vistos en clase. El tablero de visualización debe hacerse conjuntamente, es decir, todos los componentes mencionados a continuación deberán verse reflejados en la misma entrega.
 - Tres visualizaciones interactivas por estudiante con las siguientes consideraciones: Debe tener una visualización de datos multivariados obligatoria, las otras dos pueden elegir entre datos multivariados, temporales, espaciales o redes/árboles.
 - Un filtro interactivo (widgets) para al menos 2 de las 3 visualizaciones por estudiante
 - Justificación para cada una de las visualizaciones.
 - ¿Qué tareas se puede hacer con la visualización?
 - Descripción de un insight encontrado en la visualización.
- Bonus (cuenta como 1 punto de participación o décimas adicionales por cada uno que se cumpla, grupal):
 - Realizar un filtro que se aplique a dos visualizaciones.
 - Realizar más de un filtro a una visualización

La entrega debe ser desarrollada utilizando las herramientas Python Dash y debe ser presentada funcionando en vivo. No se admiten videos, ni presentaciones ppt ni otro recurso. El tiempo máx permitido por grupo son 15min y todos los integrantes del grupo deben exponer.

Uno de los integrantes del grupo debe subir la entrega a la plataforma oficial en un '.zip' dónde el archivo debe nombrarse así: 'nombre1_apellido1_nombre2_apellido2_nombre3_apellido3_entrega2.zip'. Además, debe ser subido al Github de uno de los integrantes para su revisión, junto con los datos para poder ser reproducido. 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.