

ISIS 4822 Visual Analytics
2022-2
Laboratorio 4 - Tableau

Contexto y enunciado

Para este laboratorio usted cuenta con un dataset de salud pública de los Estados Unidos con información anonimizada de cirugías realizadas en el 2019 (*Surgical Data*) y la información histórica del gasto público en salud entre 1980 y 2018 (*US HC Expenditures 1980-2018*). Utilizando este dataset tendrá que responder 4 preguntas de expertos de negocio.

Para responder cada pregunta desarrolle una o varias visualizaciones en un dashboard desde Tableau Online. Redacte también un informe de laboratorio no mayor a 4 páginas en donde incluya para cada pregunta su aproximación, entendimiento y razonamiento. Justifique para cada pregunta su selección de modismos, filtros y ubicación de gráficas conjuntas para la construcción de un solo dashboard por pregunta a responder.

Incluya en su informe el enlace URL a cada dashboard publicado en Tableau Public para visualización y calificación del laboratorio.

Preguntas

Las preguntas pueden ser abordadas individualmente. Hay dos preguntas asociadas a cada una de las fuentes de datos:

Surgical Data

1. ¿Cuál es el tipo de procedimiento que toma más tiempo de lo planeado? ¿Por qué cree que esta situación se puede presentar?
2. ¿Hay algún cirujano (physician) con riesgo alto de sobre esfuerzo por la cantidad y variedad de intervenciones que ha efectuado? ¿Cuál y por qué?

US HC Expenditures 1980-2018

3. ¿Cuál es el departamento que tiene la mayor variación de costos año a año? ¿Cuál representa el mayor costo para las finanzas públicas de la nación?
4. ¿Hacia qué categoría debería enfocar los esfuerzos de inversión? ¿Cuál se debería reducir?

Carga de datos CSV

Para cargar un csv a su espacio de trabajo en Tableau, abra las conexiones de datos (Data Sources) de su Workbook y desde allí seleccione la opción file. Arrastre el csv o archivo Excel a la zona de la modal para cargar los archivos.

Connect to Data

Connect to the data you need to visualize. [Learn more](#)

On This Site Files Connectors

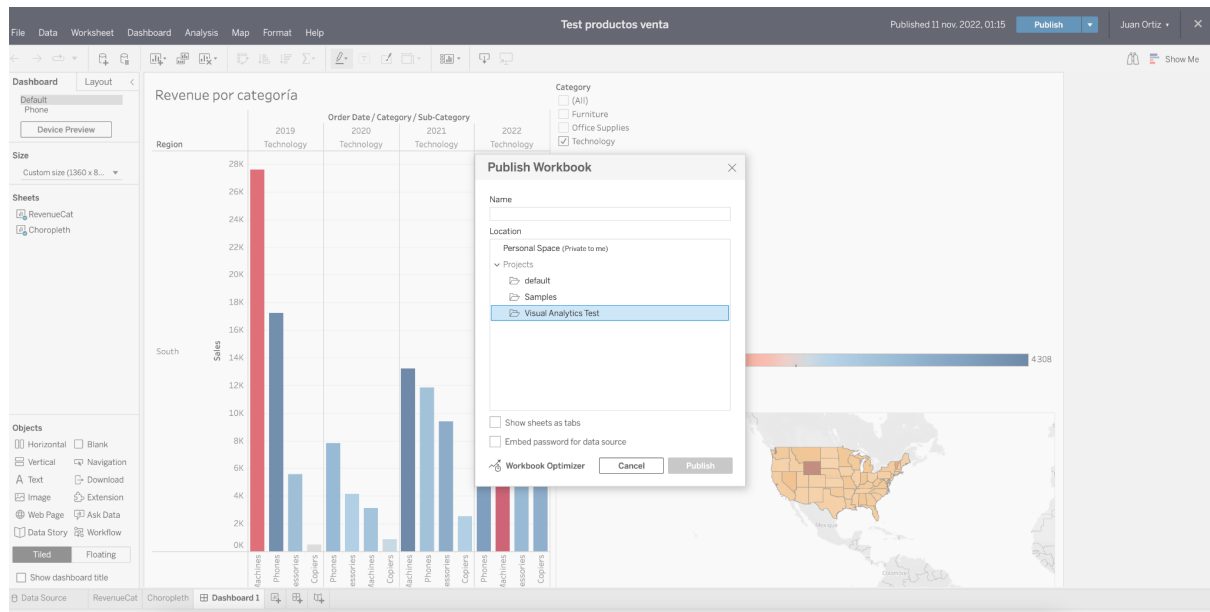
Drag and drop a file

or

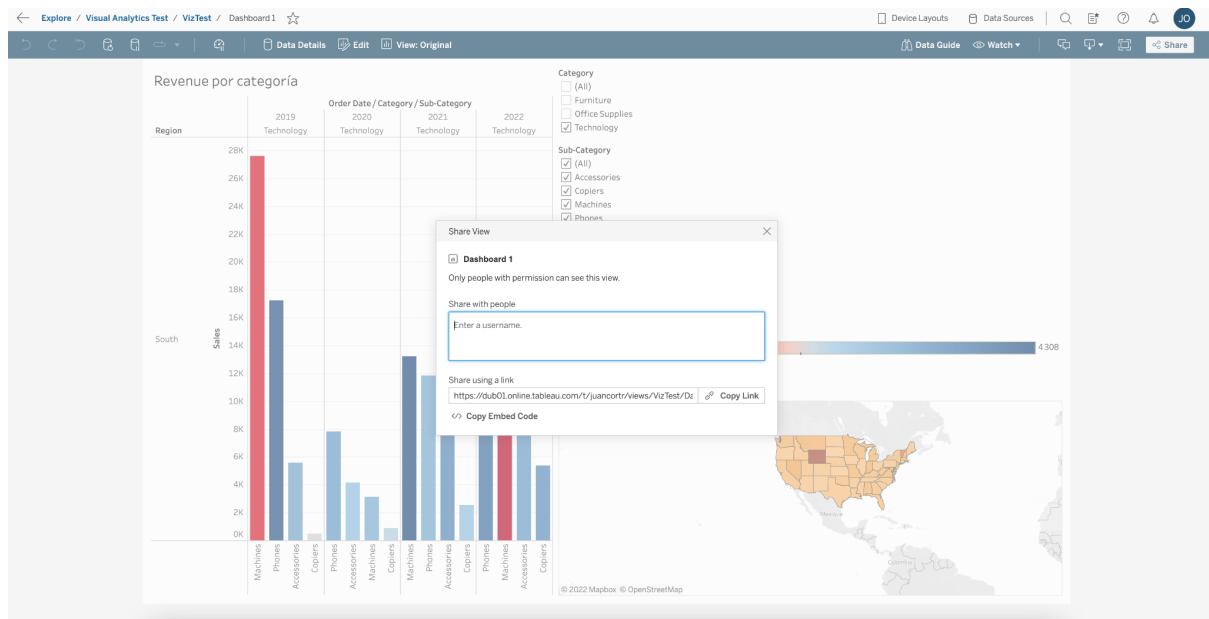
Upload from computer

Publicación de los dashboards

La publicación del dashboard generado es accesible desde la ventana de edición del Dashboard. En la esquina superior derecha encontrará el botón Publish.



Al hacer click sobre él se desplegará una modal que le pedirá guardar la Vista generada en su espacio de trabajo, asigne un nombre a su vista, seleccione la carpeta de su espacio de trabajo y seleccione la opción Publish.



En su espacio personal tendrá acceso a la vista guardada en la opción Explorar, desde allí seleccione la vista que guardó, ábrala y seleccione la opción Share. Esto le desplegará una modal para las preferencias de compartir la vista. De esta modal seleccione la opción compartir con enlace e incluya el enlace de cada pregunta en el desarrollo de su informe de laboratorio.

Más información para compartir los tableros creados en el enlace oficial de la documentación de Tableau:
https://help.tableau.com/current/pro/desktop/en-us/publish_workbooks_share.htm