

|  |
| --- |
|  |
| Trabajo: [Gráficos con D3 (I)](https://micampus.unir.net/courses/13355/assignments/191265) |
| 25 enero  Creado por:  Chias Maryanna Cervantes Julio Garza Gerardo Javier |



# INTRODUCCIÓN

El objetivo de la visualización de los datos es la de proporcionar una manera más accesible de comprender y ver tendencias, patrones en los datos, valores atípicos o simplemente una descripción de alguna población.

Al tener una cultura visual, nuestros ojos siempre serán atraídos por colores y patrones así que la visualización de los datos podría verse como arte visual que quiere captar nuestro interés para mantener nuestra atención en el mensaje. La visualización de los datos se sirve de las figuras con el propósito de contar historias manteniendo el equilibrio entre forma y función, ya que incluso las formas o gráficas más sorprendetes podrían fallar a la hora de trasmitir un mensaje.

Entonces, para la realización de esta actividad se deberá tomar en cuenta la información anterior para poder elaborar una visualización sobre los aspectos más interesantes, reveladores o llamativos que ofrezcan los datos encontrados sobre las transacciones realizadas en el comercio internacional de mexico.

# ACTIVIDAD

* En esta actividad tienes que modificar algún gráfico de los vistos en el tema 4, o alguno que hayas encontrado en tu estudio de la asignatura, y aplicarlo a un conjunto de datos propio.
* Tienes que entregar el documento Word o PDF con el código completo documentado y el gráfico insertado.
* También es necesario entregar todos los ficheros que necesarios para generar la visualización.

## **Proceso del Trabajo**

Para comenzar con esta actividad, vale la pena compartir el proceso que antecedió el análisis, buscando que la cotinuidad del mismo sea más fluída y las figuras presentadas tengan un sustento. También, aprovecharemos esta primer sección para mencionar que tal como se indica en el sitio web, los datos sólo representan números y no son representativos de los individuos en particular, sin embargo sí se hace mención de que se utiliza información perteneciente a 2019 y 2020.

## **Función de integrantes en primera entrega**

Gerardo Garza – Modificación del código de d3 y javascript

Maryanna Chias – búsqueda en la selección de colores y de animaciones

Julio Cervantes – Búsqueda de los data set y acomodar los datos

## **Resumen Ejecutivo**

Derivado de los ejercicios realizados para la materia de Inteligencia Artificial, se tomó la decisión de buscar un dataset en el que pudiéramos de determinar alguna visualización que muestre el impacto de Covid-19. Es por ello que el enfoque de búsqueda de datasets fue del sector industrias alimentaria y textil.

* Así pues, dentro del dataset de datamexico.org pudimos encontrar:
* Tipo de comercialización de los diferentes sectores
* Fechas en meses Año
* Cantidad Monetaria de transacciones

CONCLUSIONES

Despues de terminar la actividad, creemos que D3 ofrece muchas ventajas en la visualizacion porque ayuda mucho a contar la historia mediante los datos, si bien nuestra visualizacion no fue muy optima aprendimos a usar la herramienta y entender el codigo que habia detrás para poder usarlo con diferentes datos.

Ahora los proximos pasos es seguir practicando y mejorar para poder desarrollar codigo propio a partir de una idea o comunicación que se desea entregar.

GITHUB

https://github.com/Gerazergs/tarea\_visualizacion

# BIBLIOGRAFÍA

1. d3noob.org. (2013, June 1). D3-Tips-and-Tricks-Latest. Https://Github.Com. <https://github.com/d3noob/D3-Tips-and-Tricks/blob/master/D3-Tips-and-Tricks-Latest.pdf>