



Visualización y comunicación con Tableau Public (Parte II)

Tutoría

¿Por qué es importante
visualizar adecuadamente
los datos?
¿Qué elementos recuerdan
de Tableau?



Autoaprendizaje

Recursos asincrónicos

- ¿Revisaste los recursos de la semana 3 (Guía y desafío)?
- ¿Tienes dudas sobre alguno de ellos?



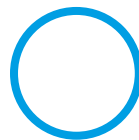
Ideas fuerza



La **visualización de datos** nos permite representar información compleja de forma clara, concisa y atractiva.



Al momento de graficar se debe considerar que **no todo gráfico sirve para representar cualquier tipo de datos**.



Un gráfico adecuado permite **transmitir información de manera más efectiva y eficiente**.

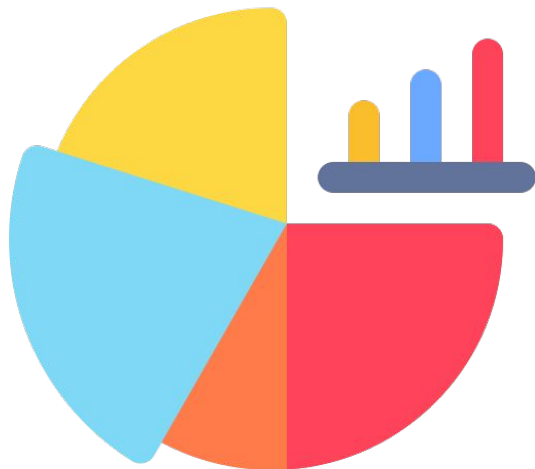


Para elegir un tipo de gráfico se debe considerar el **objetivo, tipo de datos disponibles y audiencia**.

/* Consideraciones al graficar */

Consideraciones al graficar

Idoneidad según el tipo de datos



- No todo gráfico se presta para representar cualquier tipo de datos.
- Por ejemplo:
 - Un gráfico circular no tiene sentido si queremos representar categorías no dicotómicas.
 - Si las variables no son continuas, usar un gráfico de líneas puede inducir a errores, ya que se puede creer que es posible interpolar valores.

Consideraciones al graficar

¿Qué queremos mostrar?

- Apunta a la intención de la visualización, lo cual tiene que ver con aspectos más “blandos”.
- Por ejemplo:
 - Un gráfico de línea puede ser útil para mostrar tendencias a lo largo del tiempo.
 - En cambio, un gráfico de dispersión es más adecuado para mostrar la relación entre dos variables.
 - Eventualmente, con un mismo conjunto de datos podemos construir estos dos gráficos, pero uno de ellos será más cómodo de leer e interpretar.



/* Eligiendo nuestros gráficos */

¿Cómo elegir?

Aspectos a considerar

1. Identificar el objetivo de visualización

2. Considerar el tipo de datos y los tipos de gráficos disponibles

3. Conocer la audiencia

4. Probar diferentes opciones

Veamos esto practicando...
¡En Tableau!



Elementos para gráficos y visualizaciones en Tableau

Trabajo práctico

A partir de la herramienta, revisaremos y pondremos en práctica los siguientes elementos:

1. Funciones de agregación
2. Marcas
3. Distribuciones (Box-plot)
4. Correlaciones
5. Relaciones de tiempo
6. Datos Geográficos
7. Expresiones LOD (Level of Detail)



Desafío - Analizando las ventas



Desafío

"Analizando las ventas"

- ¿Leíste el desafío? ¿Comprendes bien lo que se solicita en cada caso?
- ¿Hay contenidos que necesitas repasar antes de comenzar este desafío?
- ¿Necesitas algún ejemplo o indicación para alguna pregunta o requerimiento específico?



¿Qué tipos de gráficos
ofrecidos por Tableau te
gustaría explorar más?



{desafío}
latam_

*Academia de
talentos digitales*

