

# TABLEAU

## **Visualización de la Información**

Ligia Jasmín Robayo Rodriguez  
MSc Gestión de Información



# Pasos para realizar la visualización de datos



# Pasos para realizar la visualización de datos



# Pasos para realizar la visualización de datos

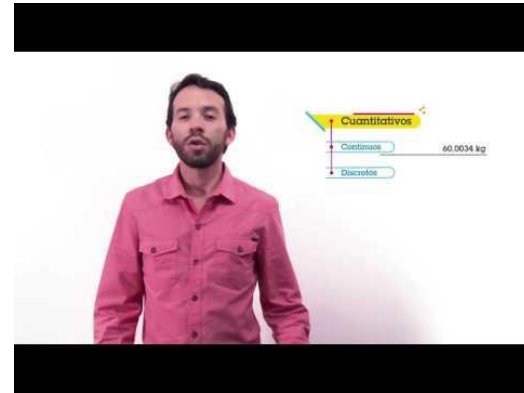


- El esfuerzo inicial, será poner los datos en un formato adecuado.
- Si nuestra fuente de datos ya está en un formato adecuado, esta labor no sería demasiado larga

# Pasos para realizar la visualización de datos



- Los tipos de datos, generalmente son cuantitativos o cualitativos, veamos un repaso

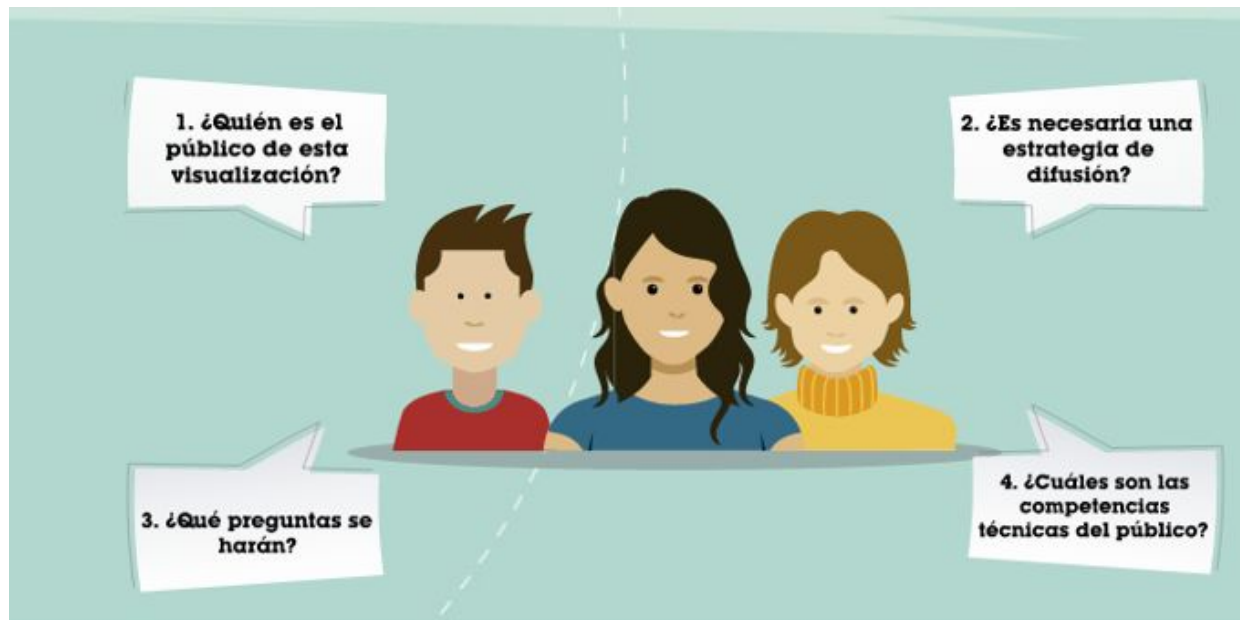


# Pasos para realizar la visualización de datos



- Antes de iniciar la visualización de datos, es importante familiarizarse con el contexto en que se está, consultar con expertos temáticos del área y con posibles usuarios de la información.

# Pasos para realizar la visualización de datos



# Ejercicio

- Suponga que usted debe elaborar una visualización de datos sobre el abuso sexual en Colombia para cada uno de los siguientes públicos:
  - Público General
  - Encargado de la distribución del pie de fuerza para combatir este flagelo
  - Víctima
- 1. Plantee dos preguntas que usted considere cada público objetivo va a hacer sobre su visualización



# Ejercicio

- Una vez planteadas las preguntas, observe la representación gráfica realizada por un periódico nacional acerca del abuso sexual y evalúe si dicha representación responde adecuadamente a las preguntas de su público eventual.

# Pasos para realizar la visualización de datos



# Pasos para realizar la visualización de datos



- Consiste en poner los datos en un formato adecuado, para su uso en el software elegido
- Asimismo se refiere a hacer una limpieza general de los datos

# Pasos para realizar la visualización de datos



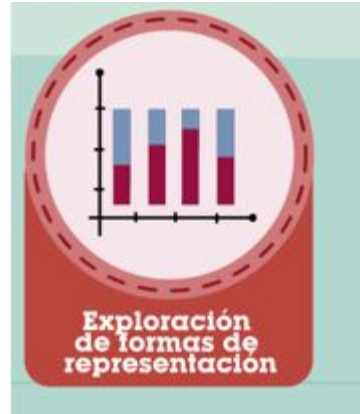
- Consiste en explorar los datos de manera general para encontrar relaciones relevantes entre estos.
- Todas las formas de exploración son válidas : Excel, R, entre otras

# Pasos para realizar la visualización de datos



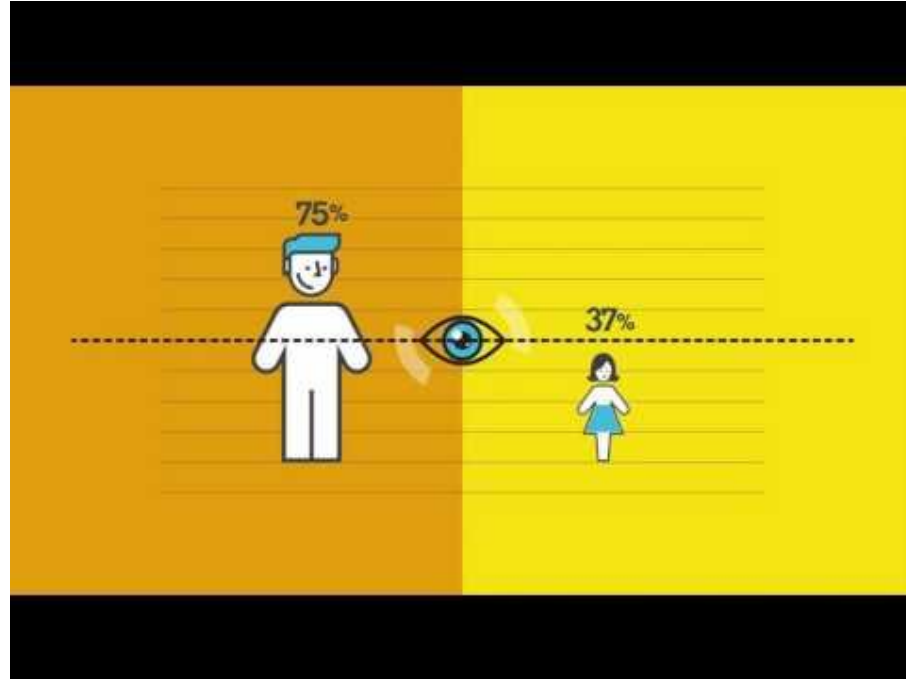
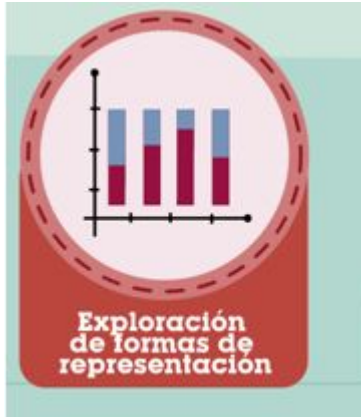
- La exploración descriptiva se encarga de puntualizar las características de la población que está estudiando, es decir, su objetivo es describir la naturaleza de un segmento demográfico, sin centrarse en las razones por las que se produce un determinado fenómeno.

# Pasos para realizar la visualización de datos



- El propósito fundamental de la visualización de datos es encontrar las formas adecuadas de representación para comunicar nuestros hallazgos al público

# Pasos para realizar la visualización de datos



# Pasos para realizar la visualización de datos



- Podemos utilizar tablas





# Pasos para realizar la visualización de datos



- Podemos utilizar gráficos de barras

