

Universidad de Chile
Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas
Depto. de Ciencias de la Computación
CC5208 - Visualización de Información



Tarea 3

Layout del proyecto

Integrantes : Américo Ferrada
: Gabriel Sanhueza
Profesor : Javier Bustos
Ayudante : Diego Madariaga

Índice

1. Análisis	3
2. Planteamiento de preguntas	4
3. Mapeo datos a gráficos	5
4. Diseño	6

BORRAR ESTO

En esta tarea debe enviar el diseño del layout para los datos de su proyecto. Es la última oportunidad que tiene para cambiar su dataset.

Se espera que usted:

1. **** DONE:** Haga un análisis de los tipos de datos que posee (ordinales, categóricos, cuantitativos, etc) y sus relaciones. ******
2. Plantee las preguntas que desea su visualización responda.
3. Haga un mapeo de sus datos a los distintos gráficos que servirán para responder 2.
4. Diseñe (usando lápiz/papel, paint, d3, tableau, lo que le sea más fácil) el layout de su visualización, textos de apoyo, y su paleta de colores, justificando sus decisiones de diseño desde el punto de vista cognitivo y con los fundamentos de información visual.

Recuerde que hoy en clases se informó que sus datos y visualizaciones deben quedar en un repositorio de GitHub. Si usted no tiene uno propio debe avisarle al profesor para que le cree un repositorio.

1. Análisis

Existen 10 columnas de datos en total:

- Nombre: Aleatorio
- Id: Ordinal
- Tipo: Categórico
- Clase: Categórico
- Masa: Ordinal
- Caído/Encontrado: Categórico
- Año: Ordinal
- Latitud: Ordinal
- Longitud: Ordinal
- Geolocalización: Ordinal (Tupla)

Nuestros datos se relacionan de la siguiente manera:

- Tamaño y tipo del meteorito: Cada tipo de meteorito depende de su tamaño.
- Cantidad de meteoritos y año encontrado: Entre más reciente, mayor es la cantidad de meteoritos encontrados.
- Tamaño de los meteoritos y geolocalización: Se encuentra mayor cantidad de meteoritos pequeños en los polos.
- Nombre propio y tamaño del meteorito: Los meteoritos de tamaño no-despreciable tienen nombre propio (Ej.: Alessandria) v/s los más pequeños (Ej.: Yamato 983824)

2. Planteamiento de preguntas

Preguntas que esperamos responder con nuestra Vizualizacion:

- ¿Donde se encuentran mas metioritos en funsión del tamaño?
- ¿Cual es el tipo de metiorito más frecuente?
- Lo anterior, pero respecto al tamaño.
- ¿Cual es el tamaño de metiorito mas frecuente?
- ¿Cual el el metiorito más grande ncontrado?
- ¿Cual es el metiorito más pequeño encontrado?
- ¿Que año se encontraron mas metioritos?
- ¿En que pais se encontraron mas metioritos?
- ¿Cual es el tipo de metiorito mas fracuenta en funsión de la geolocalización?

3. Mapeo datos a gráficos

TODO

4. Diseño

TODO