
IIC2026

Visualización de Información

— 2022 - 2 / Ayudantía 10 —

Su ayudante el día de hoy

Nombre: Valeria Riquelme

Correo: vsriquelme@uc.cl

Si algo no quedó muy claro o si tienen alguna duda no tengan problema en preguntarnos, les responderemos lo antes posible.



Temas de la ayudantía - Geo y Facets

1. Recordar representación datos geométricos
2. Recordar facets
3. Presentación de los dataset a ocupar
4. Discusión: qué podemos armar con este dataset
5. Parte práctica

Dataset Geométrico

Datos que vienen intrínsecamente con información geométrica (posiciones/figuras en un plano).

Para generar visualizaciones de datos geoespaciales con D3 se debe tener en cuenta 3 conceptos:

- Formato GeoJSON 
- Proyecciones para convertir latitudes y longitudes en coordenadas x, y 
- Generador de path geográficos para convertir formas de GeoJSON en path de SVG.

Facets - Yuxtaposición

¿Se comparten los datos en cada vista?

En esta decisión, podemos encontrar 3 principales opciones:

- **Datos compartidos.** Todas las vistas presentan exactamente los mismos datos, generalmente con diferentes visualizaciones o agrupados de diferentes formas.
- **Panorámica-detalle.** Una vista muestra un subconjunto de lo que muestra la otra vista.
- **Partición de datos.** No hay datos compartidos. Cada vista presenta un subconjunto de datos diferentes.

Presentación Dataset

Starbucks Locations Worldwide 2021 version

Name, ownership type, and location of every Starbucks store in operation



[Data](#) [Code \(1\)](#) [Discussion \(1\)](#) [Metadata](#)

About Dataset

Context

Starbucks started as a roaster and retailer of whole bean and ground coffee, tea and spices with a single store in Seattle's Pike Place Market in 1971. The company now operates more than 28,289 retail stores in 49 countries.

Content

This dataset includes a record for every Starbucks or subsidiary store location currently in operation as of Nov 2021

Usability ⓘ

8.82

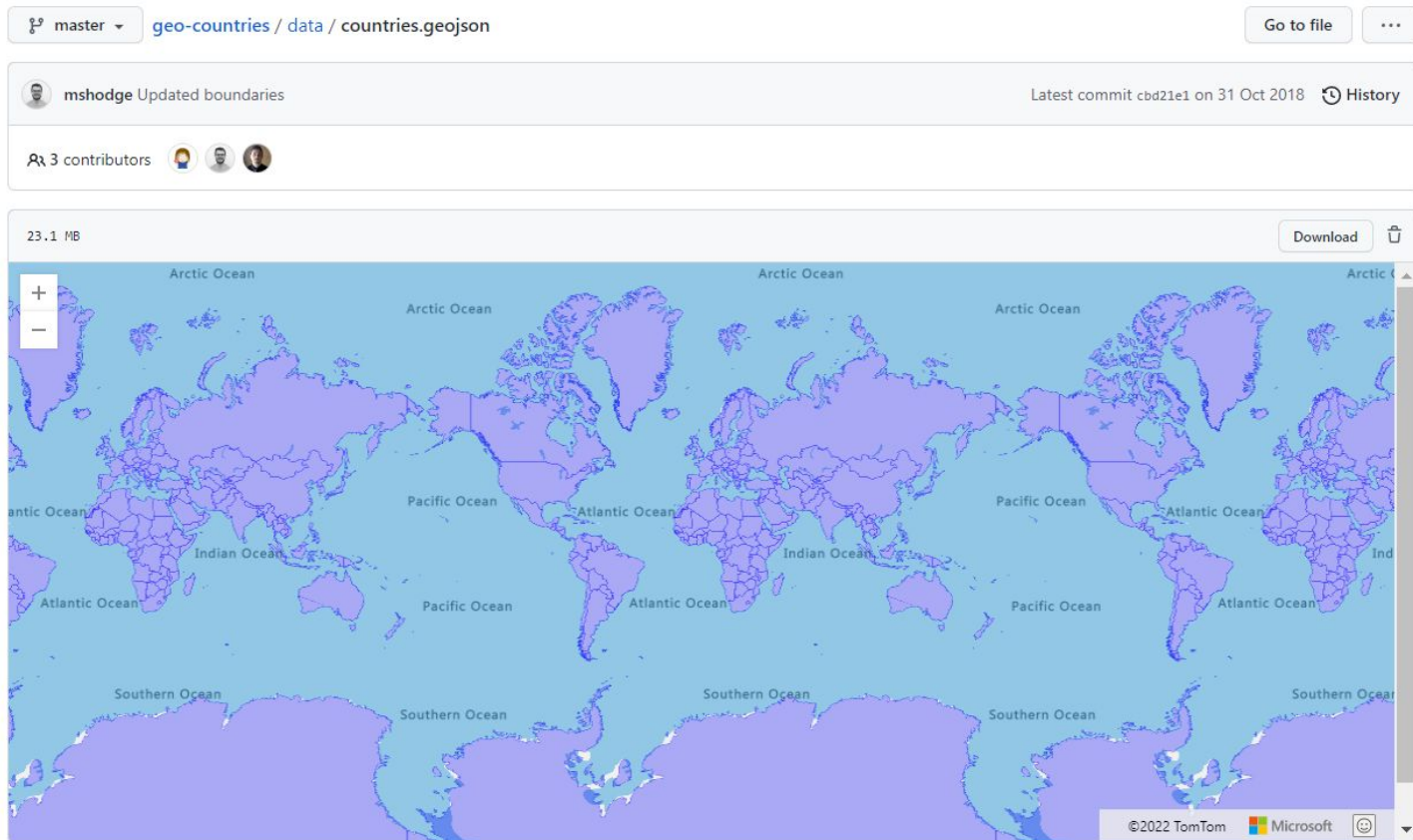
License

CC0: Public Domain

Expected update frequency

Never

Presentación Dataset



Discusión - Dataset

¿Qué información nos entregan los datos?

Discusión - Dataset

¿Qué información nos entregan los datos?

- Posición de los locales en cada país
- Cantidad de locales en cada país

Discusión - Dataset

¿Qué análisis podríamos extraer?

Discusión - Dataset

¿Qué análisis podríamos extraer?

- Comparación entre países de las cantidades de locales
- Comparación entre países de la distribución de locales

Parte práctica - Presentación de Propuesta

1. Mostrar un mapa del mundo asociándose una marca de “burbuja” a cada país, cuyo radio codifica la cantidad de locales.
2. Mostrar mapas particulares de países indicando con un punto la posición de los locales.

¡Vamos al código!

Discusión Final

¿Qué aspectos son criticables de esta visualización?

- ¿Qué pasa con cómo se muestran algunos países (a nivel de mapa)?
- ¿Qué información nos está dando el tamaño de las burbujas? ¿Se condice con la cantidad que se despliega luego de locales?
- ¿Qué información nos están dando los puntos? ¿Con qué se podría complementar para mejorar la segunda visualización?

Discusión Final

¿Qué aspectos son criticables de esta visualización?

IIC2026

Visualización de Información

— 2022 - 2 / Ayudantía 11 —
