

Visualización de datos

PAC4

Joan Miquel Forteza Fuster

Título visualización	3
Url visualización	3
Descripción	3
Limitaciones y técnicas utilizadas	4
Resultado final y esfuerzo	4
Descripción técnica	5

Título visualización

Impacto socio-económico en los tratados de paz europeos

Url visualización

[Dirección pública a la visualización](#)

Descripción

Los datos recogidos tratan sobre los tratados de paz recogidos a lo largo del mundo, en nuestro caso hemos usado el filtro para solo coger los tratados de paz europeos y euroasiáticos. En estos tratados de paz se recogen una serie de puntos que son comunes en cada tratado. Estos tratados pueden recoger gran cantidad diversa de información que puede ser identificada mediante los datos que nos ofrece nuestro dataset, para identificar estos datos peaceagreements, ofrece un documento donde explica cada uno de los campos que tenemos en nuestro dataset, de esta manera nos será más fácil tras su estudio y comprensión el extraer datos de nuestro dataset. El link al documento es el siguiente: [Documento codificación](#). La visualizaciones de la dirección de arriba están centradas en un apartado del dataset de los tratados, en concreto el socio-económico, que engloba varias categorías dentro de este ámbito.

Limitaciones y técnicas utilizadas

Como toda fuente de datos externa puede contener complicaciones, una de las complicaciones mayores de este dataset, es que casi todos los datos de este dataset son categóricos por lo tanto hace muy difícil hacer una gran variedad de visualizaciones diferentes y que no sean repetitivas para el usuario, donde también puedan interactuar y tener libre albedrío de cómo interactuar con ellas. Al no contener datos numéricos en base a cantidades, pues se hace muy difícil el no poder jugar con diferentes gráficas comparativas para que el usuario muestre mucho más interés, entre la combinación de datos numéricos y categóricos, pero gracias a las técnicas de transformación de datos y creación de nuevos campos como se ha utilizado en este caso se puede disminuir esta limitación encontrada. Otra técnica usada ha sido la limpieza de datos utilizadas, toda fuente de datos externa siempre suele contener datos erróneos o inconsistentes, aunque sean pocos, por eso se ha utilizado la técnica de reemplazo en ciertas ocasiones y en otras la eliminación del registro por no poder encontrar una consistencia entre los datos para poder reemplazar.

Resultado final y esfuerzo

Cabe destacar que este proyecto difiere un poquito del presentado en el documento de la práctica 3 debido a las limitaciones encontradas, pero engloba la idea de ese documento. El mayor esfuerzo realizado en este dataset ha sido como encontrar significancia y cómo representar de una manera adecuada los datos categóricos que se tienen y de esta manera también representarlo en valores numéricos para que el usuario pueda enriquecerse de esa información. Por lo tanto el resultado final, no es del todo esperado, pero sí bastante logrado con lo que se quería realizar desde un inicio.

Descripción técnica

El Software utilizado para el desarrollo de esta práctica ha sido Power BI, con la interacción de sus miles de funcionalidades para poder transformar y crear nuevos datos a partir de nuestro dataset en formato xls. La utilización de funciones DAX, además de otras técnicas de linkado de páginas y representaciones gráficas. Para este proyecto no se ha utilizado ningún tipo de licenciamiento, pero se podría haber utilizado o insertado algún tipo de licenciamiento de Creative Commons como la CC BY 4.0, que permite cualquier tipo de distribución, pero no se ha visto necesario, ya que se sobre entiende que al no haber licenciamiento y estar publicado en un GitHub de manera pública, se abre las puertas para que todo el mundo pueda recoger este proyecto.