



PEC II – FAMILIARÍZATE CON TUS DATOS

Visualización de Datos

Paula Frías Arroyo
48622625G

Títulos

Los títulos de las visualizaciones que se presentan en el presente documento son las siguientes:

- ConflictType by Region
- Where are done
- Countries with most terrorism agreements.
- Outliers environment

Descripción

ConflictType by Region: Gráfico de barras que presenta los tipos de conflictos en función de la Region en la que se realizó el acuerdo. Este gráfico es dinámico, pudiendo seleccionar el año que deseemos visualizar.

Where are done: Gráfico geográfico en el que se visualizan los países dónde tiene origen el conflicto. Este gráfico se ha diseñado con el fin de que posea dinamismo, y por ello se permite filtrar por país, estado y tipo de conflicto.

Countries with most terrorism agreement: Gráfico circular o por sectores estático en el que se puede observar aquellos países con mayor número de conflictos.

Outliers environment: Gráfico de caja y bigotes en el que podemos visualizar los valores atípicos para acuerdos sobre el medio ambiente.

Aprendizaje a través de la exploración de datos

A través de la exploración del conjunto de datos, hemos podido observar las siguientes características sobre estos:

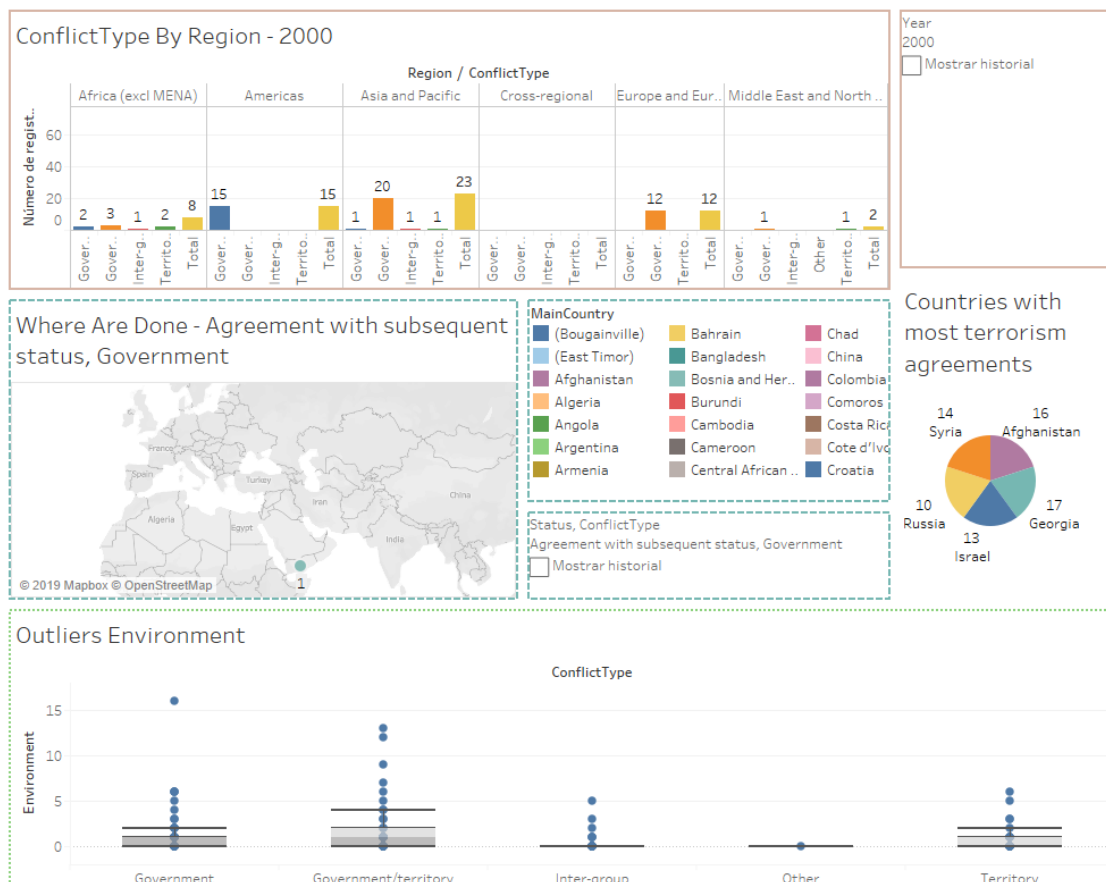
- Con respecto al tipo de los datos contenidos en el conjunto de datos seleccionado, la gran mayoría de los datos son de tipo string, salvo las medidas que son de tipo numéricos, que son aquellas que indican cuántas veces ha mencionado el acuerdo a algún campo de interés (derechos humanos, terrorismo, medio ambiente,...).
- En cuanto a la estructura del conjunto de datos, está estructurado en filas y columnas en un fichero tipo Excel.
- Como curiosidad, hemos observado que los campos de interés tienen un campo para el campo general y además están separados (columnas) en varias áreas dentro de ese campo.

Descubrimientos

A través de la exploración del conjunto de datos, hemos podido realizar los siguientes descubrimientos:

- En cuanto a las evidencias observadas, estas han sido que los países con mayor número de acuerdos de terrorismo han sido países que actualmente, y desde hace muchos años, se encuentran en conflicto por diversas causas (territorio, grupos terroristas,...).
- También podemos hablar de las tendencias que hemos podido vislumbrar gracias a las diferentes gráficas realizadas, y estas son que los acuerdos que se han realizado se han reducido en los últimos años en África y por el contrario han aumentado en África del norte y en el medio este.
- Con respecto a los valores atípicos, además de haber realizado un gráfico para poder visualizar los valores atípicos atendiendo a los acuerdos sobre medio ambiente.

Sobre el dashboard



URL de las visualizaciones

- ConflictType by Region:
 - <https://public.tableau.com/profile/paula4565#!/vizhome/ConflictType/ConflictTypeByRegion>
- Where are done:
 - https://public.tableau.com/profile/paula4565#!/vizhome/Where_15739896383640/WhereAreDone
- Countries with most terrorism agreements:
 - <https://public.tableau.com/profile/paula4565#!/vizhome/Countriesterrorism/Countrieswithmostterrorismagreements>
- Outliers environment:
 - https://public.tableau.com/profile/paula4565#!/vizhome/Outliers_15739898119610/OutliersEnvironment
- Dashboard:
 - https://public.tableau.com/profile/paula4565#!/vizhome/Dashboard_15739895646570/Dashboard1