

Trabajo Práctico 1: Análisis Exploratorio de Datos

[75.06 / 95.58] Organización de Datos
Segundo cuatrimestre de 2018

Grupo Datatouille

Alumno	Padrón	Mail
del Mazo, Federico	100029	delmazofederico@gmail.com
Bojman, Camila	101055	camiboj@gmail.com
Hortas, Cecilia	100687	ceci.hortas@gmail.com
Souto, Rodrigo	97649	rnsoutob@gmail.com

<https://github.com/FdelMazo/7506-Datos/>
<https://kaggle.com/datatouille2018/7506-TP1/>

Curso 01

- Argerich, Luis Argerich
- Golmar, Natalia
- Martinelli, Damina Ariel
- Ramos Mejia, Martín Gabriel

Índice

1. Introducción	1
2. Análisis y desarrollo	1
3. Conclusiones, insights y aportes	1
A. Ejecución	2
B. Datasets adicionales	2

1. Introducción

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Proin ultricies justo nisi, in ultrices lorem sollicitudin sed. Donec diam velit, aliquet et neque ac, tempus condimentum dolor. Maecenas scelerisque malesuada dignissim. Morbi sollicitudin est eu varius vestibulum. Duis sollicitudin non sapien quis iaculis. Quisque et luctus massa. In vitae odio vitae erat dapibus laoreet vitae in massa. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Nunc eu nunc tellus. Proin dignissim venenatis justo, vel rhoncus nibh commodo tincidunt. Suspendisse eleifend massa eget ligula viverra lacinia. Mauris egestas nisl a tincidunt rhoncus.

2. Análisis y desarrollo

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Proin ultricies justo nisi, in ultrices lorem sollicitudin sed. Donec diam velit, aliquet et neque ac, tempus condimentum dolor. Maecenas scelerisque malesuada dignissim. Morbi sollicitudin est eu varius vestibulum. Duis sollicitudin non sapien quis iaculis. Quisque et luctus massa. In vitae odio vitae erat dapibus laoreet vitae in massa. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Nunc eu nunc tellus. Proin dignissim venenatis justo, vel rhoncus nibh commodo tincidunt. Suspendisse eleifend massa eget ligula viverra lacinia. Mauris egestas nisl a tincidunt rhoncus.

La figura 1 es una gran figura.

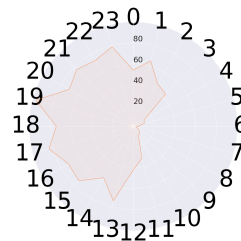


Figura 1: Radar chart

3. Conclusiones, insights y aportes

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Proin ultricies justo nisi, in ultrices lorem sollicitudin sed. Donec diam velit, aliquet et neque ac, tempus condimentum dolor. Maecenas scelerisque malesuada dignissim. Morbi sollicitudin est eu varius vestibulum. Duis sollicitudin non sapien quis iaculis. Quisque et luctus massa. In vitae odio vitae erat dapibus laoreet vitae in massa. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Nunc eu nunc tellus. Proin dignissim venenatis justo, vel rhoncus nibh commodo tincidunt. Suspendisse eleifend massa eget ligula viverra lacinia. Mauris egestas nisl a tincidunt rhoncus.

A. Ejecución

El trabajo fue realizado en Anaconda ¹. Para poder replicar el trabajo, hay que también instalar las siguientes librerías adicionales:

- Squarify ²: Para los treemaps.
- Geopandas ³: Para poder graficar sobre mapas geográficos.
- Wordcloud ⁴: Para poder visualizar los términos más buscados.

Estos pueden ser instalados con los siguientes comandos:

```
pip install squarify
conda install -c conda-forge geopandas
conda install -c conda-forge wordcloud
```

B. Datasets adicionales

Los datasets adicionales y sus fuentes son:

- Mapas de Brazil y Estados unidos: Sacados de Geonames ⁵

¹<https://anaconda.org/>

²<https://github.com/laserson/squarify>

³<http://geopandas.org/>

⁴https://github.com/amueller/word_cloud/

⁵<http://www.geonames.org/>