



**El futuro
es de todos**

DNP
Departamento
Nacional de Planeación



El futuro
es de todos

DNP
Departamento
Nacional de Planeación


Identificación de percepción de competencia desleal en sectores de la economía colombiana

Unidad de Científicos de Datos
Dirección de Desarrollo Digital

2020



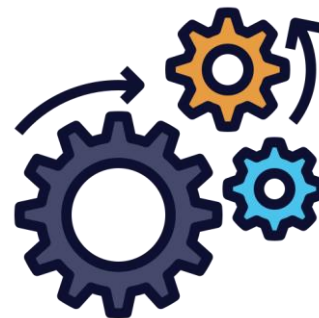
Identificación de percepción de competencia desleal en sectores de la economía colombiana

<h2>¿Qué?</h2>	<p>Identificar los sectores de la economía colombiana que presentan percepción de competencia desleal en redes sociales (twitter) y portales de noticias (El Tiempo).</p>	
<h2>¿Para qué?</h2>	<p>Conocer qué sectores se encuentran por fuera del radar de la autoridad de competencia y que requieren una atención particular por posibles actos de competencia desleal.</p>	
<h2>Avances</h2>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Descarga de tweets relacionados de acuerdo a los términos suministrados por la DIDE. 2. Clusters para identificar temas 3. Realización de reportes para la visualización de resultados. 	

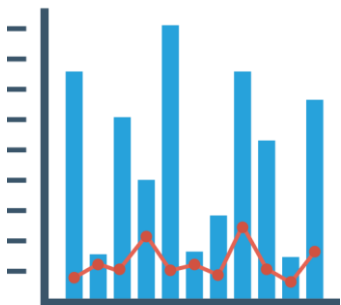
Metodología del proyecto



Fase 1
Proceso de descarga
de tweets por
término



Fase 2
Procesamiento de texto
(limpieza de textos,
eliminación de
stopwords y términos
claves)



Fase 3
Primera
visualizaciones
(nube de palabras,
conurrencia,
frecuencias)



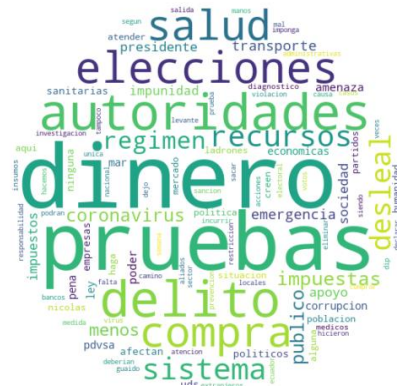
Fase 4
Visualización de los
resultados en un
reporte

Resultados

Cluster 1



Cluster 2



Cluster 3



Reporte-Cluster 3

Cluster 1
Cluster 2
Cluster 3

Filtros
Mes
Filtrar

WordCloud

Términos más frecuentes

hacen, taxímetros, normas, suspenso, ejemplo, incurre, como, adulterados, bicitaxis, ordena, funcionado, violacion, multa, sancion, sancionados, multa, sancionados, multa, sancionados, multa, sancionados.

Pie Tweets analizados

Categoría	Porcentaje
Tweets de otros Clusters	60%
Cluster 3	40%

En esta imagen es una Word Cloud realizada para identificar las palabras que son más relevantes para nuestro cluster.

En esta gráfica de Pie tenemos la cantidad de tweets analizados para nuestro cluster.

Gráfico de frecuencia

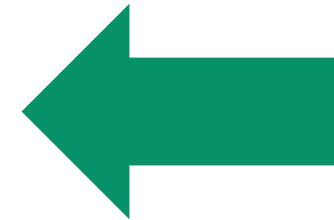
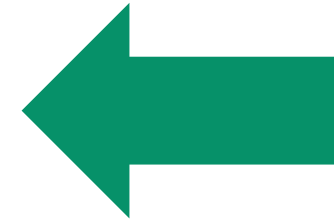
Siguientes pasos

Y actuales dificultades

Terminar reporte

Cambiar herramienta
de descarga de tweets

Despliegue del reporte





**El futuro
es de todos**

DNP
Departamento
Nacional de Planeación