**Reto Final**

ANALDEX – Asociación de exportadores de Colombia, quiere llevar a cabo un proceso de análisis de los documentos que muestran el e. De acuerdo con las categorías de riesgo que definen la escala PANAS-t (Positive and Negativa Affective Scale), ANALDEX quiere saber cuales fueron las categorías de riesgo que tuvieron un mayor crecimiento o decrecimiento año a año para este período de tiempo: 'Amenaza', 'Pesimismo', 'Inestabilidad', 'Escepticismo', 'Indiferente', 'Neutral', 'Favorable', 'Optimismo', 'Convicción', 'Consolidación', 'Confianza'. Para evaluar el crecimiento o decrecimiento de un grupo de comentarios se utiliza la siguiente ecuación:

Un valor de cambio positivo representa una mayor reputación, mientras que una caída de este valor, o valor de variación negativo, se denomina riesgo reputacional. La formula para evaluar la variación de una categoría de riesgo es la siguiente:

Donde: : Indica la variación anual. Esta variación se denomina riesgo reputacional como se mencionó anteriormente.

Para lograr este análisis, ANALDEX quiere utilizar las metodologías de Análisis de Sentimientos, pero para continuar con el análisis, ANALDEX quiere saber primero cual es la confiabilidad general de este tipo de análisis, teniendo en cuenta para ello la cantidad de comentarios neutros. Para el desarrollo de este análisis, ANALDEX coloca a disposición de los analísticas los siguientes informes:

* InformeANALDEX\_2020.txt
* InformeANALDEX\_2021.txt
* InformeANALDEX\_2022.txt
* Informe ANALDEX\_2023.txt

Para el desarrollo de este análisis, se adjunta un documento .ipbyn en donde se describe el código base para la carga, traducción y procesamiento de los archivos de texto.

Es importante que los informes de análisis de sentimientos se presenten en un archivo formato Power BI, para lo cual se requiere el envío del link para la revisión del informe.