**Reto Final (20%) – Analítica de Negocios**

Para la entrega y presentación del reto final, se deberá crear una presentación y un portafolio de análisis que tenga los siguientes elementos:

* Seleccionar un base de datos de la plataforma Google Data Search o Kaggle.com, la cual debe poseer una variable categórica para la clasificación y agrupamiento de los datos, así como una variable numérica de pronóstico.
* Se debe hacer una descripción clara de la base de datos, así como la descripción de cada una de las variables, indicando claramente las variables potenciales de pronóstico, clasificación o agrupamiento.
* Para el análisis de los resultados, se deben seleccionar como mínimo dos de los modelos de clasificación o agrupamiento vistos en clase.
* Cada presentación o portafolio debe estar conformado por un grupo de trabajo máximo de tres integrantes.
* La presentación del proyecto se hará en la sesión final mediante un video con una duración máxima de 10 minutos, en donde se presentan los principales hallazgos encontrados a los datos, y que pueden ayudar a la toma de decisiones de una organización.
* La presentación de cada uno de los videos se hará de forma presencial en el aula de clase, esto con el fin de resolver cualquier duda que pueda surgir frente al análisis de resultados.
* Los archivos que soportan la presentación deben ser adjuntados desde la plataforma GitHub de cada uno de los integrantes que hacen parte de cada grupo de trabajo.

Para el caso de que el proyecto final se haga desde el análisis de sentimientos, el trabajo deberá seguir las siguientes recomendaciones:

* Los archivos de análisis deben cubrir por lo menos 4 años de una misma noticia o acontecimiento con respecto a las actividades del negocio de una organización de un sector particular de la economía.
* El análisis se debe hacer mediante la utilización de la plataforma Power BI, esto con el fin de logar una caracterización gráfica del análisis de sentimientos.
* Al igual que en el caso anterior, se debe llevar a cabo un video de máximo diez minutos con los principales hallazgos encontrados del análisis.
* Los grupos de trabajo deben ser como máximo de 3 personas.
* Los archivos que soportan la presentación deben ser adjuntados desde la plataforma GitHub, y deben ser adjuntados en la plataforma interactiva de cada uno de los integrantes que hacen parte de cada grupo de trabajo.
* La presentación de cada uno de los videos se hará de forma presencial en el aula de clase, esto con el fin de resolver cualquier duda que pueda surgir frente al análisis de resultados.