**Proyecto Final del Curso de Ciencia de Datos**

**Descripción del proyecto.** El proyecto final consiste en seleccionar solo una de las bases proporcionadas: i) **“BaseFinalRegresion.csv”**, o ii) **“BaseFinalClasificacion.csv”**.

* En el caso de seleccionar el archivo **“BaseFinalRegresion.csv”** el objetivo es ajustar, con dos métodos distintos de regresión o de pronóstico vistos durante el curso (regresión lineal, árboles binarios, máquinas de vectores de soporte o redes neuronales), el valor de *“cierre”* del precio de las acciones de Google.
* En el caso de seleccionar el archivo **“BaseFinalClasificacion.csv”** el objetivo es determinar, con dos métodos distintos de clasificación estudiados durante el curso (regresión logística, árboles binarios, máquinas de vectores de soporte o redes neuronales*), si un empleado es propenso o no a abandonar la compañía* de acuerdo a la información con la que se cuenta de estos (Edad, sexo, salario, nivel educativo, etc.)

**Consideraciones del proyecto.**

1. El proyecto final puede ser entregado en equipos de hasta **tres integrantes**.
2. Para el proyecto final **es suficiente considerar una sola base**, no es necesario realizar el ajuste para ambas bases.
3. La base de trabajo puede ser sustituida por alguna otra que sea considerada de mayor interés para el equipo.
4. El formato de entrega del trabajo consistirá en un breve reporte en Word (con una extensión no mayor a tres páginas), en donde se indiquen los supuestos considerados, modificaciones y/o preparaciones que realizaron al dataset (uso y generación de columnas, ordenamiento de registros u otro tipo de acciones realizadas), resultados gráficos de los ajustes, así como una breve descripción de cuál de los dos métodos utilizados presentó un mejor desempeño.
5. La fecha límite de entrega es el viernes **3 de diciembre de 2021 a las 12 de la noche**.