**DPDC-103 Analítica y Visualización de Datos**

**1er semestre 2022**

**Tarea 1**

**Prof. Matías Salinas**

**05/06/2022**

Hacer una EDA (Análisis Exploratorio de Datos) en la base de datos de pingüinos de Palmer.

El conjunto de datos de pingüinos del archipiélago de Palmer (Antártida) es un gran conjunto de datos de introducción para la exploración y visualización de datos. Deben importar el conjunto de datos y hacer visualizaciones e interpretar las mismas. La base de datos la dejo disponible en este mismo enlace.

La tarea será en grupo de 2 personas. El objetivo de la tarea es hacer análisis mediante gráficos y sus interpretaciones.

Se pide:

1) Hacer análisis Univariado, Bivariado o Multivariado de la base de datos. (30%)

2) Hacer uso correcto de las estéticas según los criterios vistos en clase. (30%)

3) Hacer una correcta interpretación de los gráficos y justificar su presencia (40%)

Formato de entrega:

Cuaderno de Júpiter que contenga:

1) Texto que guíe la lectura explicando cada paso

2) Código

3) Salidas de ejecución

**ASPECTOS A CONSIDERAR EN LA EVALUACIÓN**

Grafica correctamente usada (justificar selección) (10%)

Correcto uso de las estéticas (titulos, ejes, etc…) (30%)

Interpretación de las gráficas (20%)

Impacto de la estética en los datos del gráfico (explicar el efecto pretendido) (20%)

Correcto uso de las escalas (10%)

Código ordenado y con comentarios (10%)

Uso de contenido novedoso (no visto en clases) (+10 extra)