**Informe de Distribución de roles del Proyecto de Regresión**

**Participantes:** Nicolás Bedoya (202212100), Alejandro Pulido (202215711) y Giuliana Volpi (202123986)

**Roles y tareas realizadas**

El equipo comenzó a trabajar en el proyecto el domingo 16 de febrero. Desde el inicio, se definieron claramente los roles de cada integrante para asegurar una distribución equitativa de las responsabilidades y garantizar el cumplimiento de los entregables.

Giuliana, como Líder de Datos, se encargó de gestionar el conjunto de datos realizó el entendimiento y perfilamiento de estos. Adicionalmente, realizó transformaciones necesarias, es decir, el poreporcesamiento de los datos antes de entrenar los modelos junto con la tokenización y vectorización. Con respecto al modelo Giuliana desarrolló el modelo de clasificación KNN y contribuyó con la elaboración del de Naive Bayes.

Nicolás, como Líder de Analítica, tuvo la responsabilidad de definir los modelos a implementar y aportó con el manejo previo de los datos. El elaboró el modelo de Regresión logística y junto con los demás integrantes del grupo el de Naive Bayes. Adicionalmente se encargó de la visibilización de los resultados y la interpretación de las métricas.

Alejandro, como Líder de Proyecto, se encargó de la organización y gestión del equipo, asegurándose de que cada integrante cumpliera con sus tareas en los tiempos establecidos. El desarrolló el modelo de SVM y contribuyó a la elaboración del de Naive Bayes, adicionalmente contribuyó a la documentación del código y al análisis del modelo seleccionado.

Es clave resaltar que el resto de las actividades como la contribución, la elaboración de la wiki y de este documento fueron realizadas por los tres integrantes de manera equitativa para n total de 10-12 horas de trabajo por integrante aproximadamente.

**Uso de ChatGPT**

Para la elaboración del proyecto se utilizó la herramienta para las siguientes actividades:

* Búsqueda de referencias para la implementación de algoritmos.
* Explicación de errores en código y sugerencias de depuración.
* Generación de ejemplos de gráficos para visualización de resultados.

**Distribución de puntos entre los integrantes**

Dado que el trabajo en equipo fue equitativo y se cumplieron todos los objetivos establecidos dentro de las fechas propuestas se decidió dividir los puntos equitativamente entre los tres integrantes del grupo.

* Giuliana: 33pts
* Nicolás: 33pts
* Alejandro: 33pts

**Reuniones del equipo**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tipo de Reunión** | **Fecha** | **Temas tratados** |
| Lanzamiento y planeación | 16 de Febrero | Definición de roles y cronograma |
| Ideación | 17 de Febrero | Análisis del problema y selección de modelos |
| Seguimiento 1 | 18 de Febrero | Avances en limpieza y análisis de datos |
| Seguimiento 2 | 20 de Febrero | Entrenamiento de modelos y evaluación preliminar |
| Finalización | 21 de Febrero | Consolidación del reporte y revisión final |