

Roles, Tareas y Distribución de Puntos

La siguiente tabla resume la distribución de roles, tareas, tiempo dedicado y puntos asignados a cada integrante del grupo:

Integrante	Rol	Tarea Realizada	Tiempo Dedicado (horas)	Puntos Asignados
Juan Manuel Ramírez	Ingeniero de datos	Responsable de velar por la calidad del proceso de automatización relacionado con la construcción del modelo analítico	8	33.33
Juan Diego Osorio	Ingeniero de software responsable del diseño de la aplicación y resultados	Diseño de la aplicación web, implementación de la API, visualización de resultados.	8	33.33

Daniel Gómez	Líder de proyecto	Coordinación del proyecto, gestión de reuniones, asignación de tareas.	8	33.33
--------------	-------------------	--	---	-------

Retos enfrentados en el proyecto:

- Uno de los principales retos fue coordinar y gestionar el trabajo entre los diferentes miembros del equipo, dado que cada uno tenía un enfoque y tareas específicas. El ingeniero de datos se encargó de la preparación de los datos y del entrenamiento del modelo, mientras que el ingeniero de software lideró la construcción de la API y la aplicación web. A veces, las tareas no estaban bien alineadas entre el equipo, lo que causó retrasos en algunos puntos del proyecto.
- Otro desafío fue la integración del modelo entrenado con la aplicación web. A pesar de que tanto el modelo como la API funcionaban correctamente por separado, tuvimos que realizar ajustes para que la comunicación entre ambos fuera fluida.

Formas Planteadas para Resolver los Retos

- Para abordar los problemas de coordinación y comunicación, decidimos aumentar la frecuencia de nuestras reuniones de sincronización y definir de forma más clara las responsabilidades de cada miembro en cada fase del proyecto.
- En cuanto al desafío de la integración del modelo con la API, se realizó una fase de pruebas y ajustes de manera conjunta entre los ingenieros de datos y software. Esto nos permitió detectar y corregir problemas de integración antes de la entrega final.

Uso de ChatGPT en el Proyecto

- ChatGPT fue utilizado en varias ocasiones para resolver dudas técnicas relacionadas con la implementación de la API.
- Redacción de documentación para estructurar reportes y presentar los resultados de manera clara y organizada.
- Apoyo en preprocesamiento de datos

Reflexión sobre la Repartición de Puntos

En cuanto a la repartición de puntos, consideramos que la contribución de cada miembro del equipo fue equitativa y fundamental para el éxito del proyecto. A pesar de que los roles de cada uno eran diferentes, todos aportaron de manera significativa a las tareas específicas asignadas.

El trabajo fue bastante colaborativo: tuvimos reuniones constantes, hablamos sobre lo que íbamos avanzando y solucionamos los retos juntos. Cada uno se encargó de una parte del proyecto y trabajó con mucho compromiso para que todo saliera bien. Al final, creemos que los puntos se reparten de forma justa

Referencia al Notebook

En este parte del documento se hace referencia al notebook principal. En la wiki se puede apreciar esto.