

Trabajo en equipo

Líder de Proyecto (Evelin Villamil):

- Definición de fechas y planificación general del proyecto.
- Coordinación de reuniones y entregables del grupo.
- Verificación de las asignaciones de tareas para garantizar la equidad.
- Responsable de la subida de la entrega final del grupo.

Ingeniero de datos (Carlos Monroy):

- Responsable de garantizar la calidad del proceso de automatización relacionado con la construcción del modelo analítico. Esto incluirá la recopilación, procesamiento y limpieza de datos necesarios para el proyecto.

Ingeniero de software responsable del diseño de la aplicación y resultados (Evelin Villamil):

- Liderará el diseño de la aplicación y será responsable de generar el video con los resultados obtenidos. Esto implica la creación de la interfaz de la aplicación y la presentación visual de los resultados.

Ingeniero de software responsable del desarrollo de la aplicación final (Evelin Villamil):

- Gestionará el proceso de construcción de la aplicación, lo que implica la codificación y programación de la misma.

Tiempos y Retos:

- El proyecto se desarrolló durante 6 semanas, con aproximadamente 6 horas de trabajo por semana para cada miembro del equipo.
- Uno de los retos clave fue el manejo de grandes volúmenes de datos y la selección de las técnicas de procesamiento de texto más adecuadas.
- Se enfrentaron desafíos en la optimización de modelos de clasificación para garantizar la precisión y la generalización.
- Un gran reto fue lograr la automatización entre el modelo pipeline y la pagina web para que el usuario pudiera interactuar.
- La comunicación efectiva y la coordinación de tareas fueron esenciales para mantener el proyecto en marcha.

Reparto de Puntos:

Para la distribución de los 100 puntos entre los integrantes del grupo, se considera que ambos miembros realizamos un esfuerzo equitativo en el proyecto. Se propone una distribución de puntos 50-50.

Puntos a Mejorar:

- En futuros proyectos, se podría mejorar la gestión de datos y la optimización de modelos para reducir el tiempo de procesamiento.
- Se podría explorar la posibilidad de utilizar herramientas de colaboración más avanzadas y tableros de control para un seguimiento más efectivo.
- Paralelización del procesamiento de datos.
- Optimización de algoritmos y operaciones.

Reuniones de Grupo:

- Se llevaron a cabo reuniones de lanzamiento y planeación al inicio del proyecto para definir roles y estrategias de trabajo.
- Se realizaron reuniones de seguimiento semanales para mantener un flujo constante de comunicación y revisión de avances.
- Se realizó una reunión de finalización al final del proyecto en conjunto con el grupo de estadística para consolidar el trabajo y analizar oportunidades de mejora. Estas recomendaciones se incluyen en un archivo aparte disponible en la wiki del repositorio.