

Proceso de automatización del proceso de preparación de datos, construcción del modelo, persistencia del modelo y acceso por medio de API: Para el proceso de automatización se realizó por medio de la utilización de FastAPI, un framework, por el cual se creó una aplicación web en donde se hiciera la interacción entre el usuario y el pipeline entregado en la primera etapa del proyecto. Dentro de la aplicación, el usuario puede ingresar una reseña para una película en español y luego de que esta reseña sea analizada por el pipeline, se definirá su sentimiento, bien sea negativo o positivo.

https://github.com/sofiaduqueg/Proyecto1_s.duqueg_ne.rueda_ja.ramirez2.git

Descripción del proceso e implementación realizados por el ingeniero de datos, acompañado del código. Se sugiere utilizar pipelines para este proceso y un Framework para desarrollo de la API.

Desarrollo de la aplicación y justificación: El usuario que va a utilizar la aplicación dentro de la organización de IMDb (Internet Movie Database) es la persona encargada de manipular las reseñas que son ingresadas por los usuarios para cada una de las películas. Para esta organización, un punto de mejora que podría realizarse a partir de la utilización de la aplicación es el hecho de que ahora es posible que la calificación numérica que se le asigna a cada película sea más precisa porque se realiza en base a las reseñas recibidas.

Trabajo en equipo:

Líder de proyecto: Sofía Duque Gómez

Ingeniero de datos: Javier Andrés Ramírez Silva

Ingeniero de software responsable del diseño de la aplicación y resultados:
Nicolás Rueda Rincón

Ingeniero de software responsable de desarrollar la aplicación final: Javier Andrés Ramírez Silva

Reuniones:

Reunión de lanzamiento y planeación: Abril 17. En esta reunión se definieron los líderes, se asignaron las tareas para cada uno de los integrantes y se dieron algunas ideas para el diseño de la aplicación.

Reuniones de seguimiento: Abril 22. En esta reunión se verificó la creación del Pipeline y la integración de este con la aplicación a crear.

Reunión de finalización: Abril 30. En esta reunión se incluyó a la persona de estadística para mostrarle lo trabajado y pedirle sugerencias y

recomendaciones sobre lo realizado. Se hicieron algunas modificaciones en base a lo discutido.

Sofía Duque Gómez: 33/100 puntos

Dedicación en horas: 10-12 horas

Javier Andrés Ramírez Silva: 33/100 puntos

Dedicación en horas: 10-12 horas

Nicolás Rueda Rincón: 33/100 puntos

Dedicación en horas: 10-12 horas