

Trabajo Práctico 3: Sistemas de recomendación.

1 Introducción

En este trabajo, abordaran el desarrollo de un sistema de recomendación para un conjunto de datos de anime. El objetivo es crear un sistema que genere recomendaciones personalizadas para todos los usuarios, incluyendo aquellos que no tienen ningún historial de visualización en el conjunto de entrenamiento.

La consigna para este proyecto es la siguiente:

1. Dividir el conjunto de datos en conjuntos de entrenamiento y prueba, utilizando una proporción adecuada.
2. Desarrollar un sistema de recomendación capaz de generar 20 recomendaciones por usuario.
3. Las recomendaciones deben estar en términos de "anime_id" (identificador del anime) y deben ser para aquellos que el usuario aún no haya visto según los datos del conjunto de entrenamiento.
4. Evaluar el sistema de recomendación utilizando una métrica adecuada.

Para generar las recomendaciones, se dispone de calificaciones explícitas del 1 al 10 para los animes. Estas calificaciones pueden ser utilizadas como base para la generación de las recomendaciones. Además, se recomienda tener en cuenta la disponibilidad de los animes para filtrar las recomendaciones, evitando aquellos que no estarán disponibles en el conjunto de prueba.

Los datos necesarios para este proyecto se encuentran en el siguiente enlace: [Enlace al conjunto de datos](#).

2 Presentación

Deberán hacer una presentación análoga a la del trabajo anterior, donde deberán comentar acerca de su trabajo y atender las correcciones realizadas durante la presentación anterior.

3 Flexibilidad

Si bien este es el trabajo base, como hablamos en la clase, no hay restricciones respecto del tema, dataset o modelos a usar en tanto correspondan a cosas vistas a partir del sprint III en adelante. Si quieren hacer algo que les sea útil en su trabajo pueden hacerlo, en tanto sea algo razonable respecto de los tiempos de entrega ya que el curso termina con sus presentaciones. Cualquier consulta sobre este tema me hablan por cualquiera de los canales que tenemos disponibles.

4 Fecha de entrega

La fecha de entrega de los archivos será el 30 de julio y la presentación el día 31 de junio. Es importante que planifiquen su tiempo de manera adecuada para poder realizar el trabajo de manera satisfactoria y cumplir con los plazos establecidos.

Respecto de la entrega, debe subir las notebooks junto a las presentaciones a un repositorio público en GitHub y enviar el enlace a max.daniels77@gmail.com. Este proyecto también puede ser una oportunidad para crear un perfil de GitHub con proyectos interesantes.

Esperamos que este trabajo práctico les permita aplicar los conceptos teóricos a situaciones reales y les brinde la oportunidad de trabajar en equipo. No duden en consultar cualquier duda o inconveniente por cualquiera de los medios disponibles. ¡Les deseo mucho éxito en su trabajo práctico!