

Proyectos AINE: Módulo RRSS

Máster en Ingeniería del Software: Cloud, Datos y Gestión TI
21 de marzo de 2019

PROYECTO 1

- **Sistema de Recomendación Netflix Prize**

- Utilizando el dataset propuesto por Netflix:

<https://www.kaggle.com/netflix-inc/netflix-prize-data/version/1#README/1#README>

- Dada una película y un usuario, predecir la **valoración** de ese usuario para esa película.
- Se puede simplificar: problema binario de recomendar o no una película a un usuario.
 - Modificar el dataset de prueba
- Utilizaremos el “Probe Dataset” para evaluar nuestro sistema.
- Posibles extensiones: utilizar datos de otras fuentes para enriquecer el dataset (por ejemplo [de aquí](#))

PROYECTO 2

- **Detección de comunidades y líderes de opinión en Twitter.**
 - Construcción de un dataset a partir de Twitter, dada una temática
 - Detectar las comunidades presentes en dicho dataset
 - Obtener un listado de los usuarios más influyentes en cada comunidad

Se puede utilizar como guía el capítulo 5 de
<https://idus.us.es/xmlui/handle/11441/31046>

PROYECTO 3

- **Relaciones entre personajes de obras de ficción**
 - Construir un grafo de relaciones a partir de textos de obras de teatro, subtítulos de series o películas, etc.
 - [GOT](#)
 - Determinar relaciones entre los personajes:
 - Análisis de texto: personajes relacionados por coocurrencia
 - Relación: ¿verbo de la frase que los relaciona? ¿Descripción de la situación?...
 - Detección de comunidades, personajes principales, etc.
 - PLN + ANS