

ACCESO INTELIGENTE A LA INFORMACIÓN SISTEMAS DE RECOMENDACIÓN - EVALUABLE – GRUPO 4

Se desea construir una página web que permita recomendar a usuarios animes y otras consultas.

(1 punto) CONSTRUIR UN MODELO DE DATOS CORRECTO en Django que almacene la información siguiente:

- a) Anime: Animeid, Título, Géneros, Formato de emisión (TV, movie,...), Número de episodios.
- b) Puntuación: IdUsuario, Animeid, Puntuación (1-10)

Los datos se encuentran en dos ficheros en el Anime Dataset que acompaña este enunciado. Se proporcionan en dos formatos (csv y txt delimitado por tabulaciones) para que seleccionéis el que os resulte más cómodo.

Se pide (1 punto) CONSTRUIR UNA WEB CON UN MENÚ PRINCIPAL que permita las siguientes opciones:

- a) (2.25 puntos) CARGAR LA BASE DE DATOS. Muestre un formulario de confirmación. Si se acepta, borrar la base de datos y volverla a crear con los datos del dataset. Después MOSTRAR INFORMACIÓN DE LOS REGISTROS ALMACENADOS EN CADA TABLA que hayáis definido en el modelo.
- b) (1 punto) CARGAR RECSYS. Que cargue TODOS LOS DATOS NECESARIOS para el Sistema de Recomendación y otros apartados.
- c) (1.5 puntos) ANIMES POR FORMATO. Muestre un formulario con una spinbox con la lista de formatos que hay en la BD. Cuando se seleccione un formato muestra el total de animes de ese formato con más de 5 episodios ordenados por número de episodios (Título, Géneros y Número de episodios).
- d) (1.75 puntos) ANIMES MÁS VISTOS. Muestre los tres animes con más puntuaciones (Título y número de puntuaciones). Para cada uno de ellos mostrar también los dos animes que más se le parecen (Título y similitud).
- e) (1.5 puntos) RECOMENDAR ANIMES. Muestre un formulario que permita introducir un usuario (IdUsuario) y seleccionar con una spinbox un género, le recomiende al usuario dos animes con el género seleccionado y que no haya puntuado (Título, géneros, formato de emisión y puntuación propuesta por el sistema de recomendación), usando un sistema de recomendación basado en ítems.