

## ACCESO INTELIGENTE A LA INFORMACIÓN

### SISTEMAS DE RECOMENDACIÓN - EVALUABLE – GRUPOS 1.1 Y 1.2

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) (2.5 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 LOS DATOS NECESARIOS para el Sistema de Recomendación y otros apartados.
- c) (1.5 puntos) ANIMES POR FORMATO DE EMISIÓN. Muestre un formulario con un spinbox con la lista de formatos de emisión que hay en la BD. Cuando se seleccione uno muestra el total de animes con ese formato de emisión y los datos de cada uno (Título, Géneros, Formato de emisión y Número de episodios) ordenados por número de episodios de mayor a menor.
- d) (1.5 puntos) ANIMES MÁS POPULARES. Muestre los tres animes que más puntuaciones han recibido (Título y número de puntuaciones recibidas). Para cada uno de ellos mostrar también los tres animes que más se le parecen (Título y similitud), usando la distancia Euclidea como medida de similitud.
- e) (1.5 puntos) RECOMENDAR USUARIOS. Muestre un formulario que permita introducir un anime (AnimeId), presente cinco usuarios (IdUsuario, puntuación propuesta) a los que se le recomendaría dicho anime.