

Redictado POO 2024 - Primera fecha

DEBATE es una red social que permite a cada usuario establecer relación con otros como seguidor. Cada usuario puede realizar publicaciones y responder a publicaciones de otros. Además, puede indicar que le gusta o no le gusta una publicación de otro usuario. El principal diferencial de **DEBATE** es que un usuario puede cambiar de un momento a otro de qué manera se le recomiendan publicaciones para leer.

En la primera versión de **DEBATE** se requiere que el sistema permita:

1. Crear un usuario con nombre de usuario, contraseña y fecha de registro (actual).
2. Agregar un usuario a la lista de seguidos de un usuario.
3. Crear publicaciones:
 - a. Crear una publicación, indicando su título y su contenido. Se registra la fecha actual.
 - b. Crear una respuesta a una publicación, indicando: qué usuario hace la respuesta, a qué publicación responde y el contenido de la respuesta. Se registra la fecha actual.
- 4.Registrar la reacción de un usuario a un post, que puede ser like o dislike.
- 5.Obtener y almacenar la lista de publicaciones a mostrar en el Feed de un usuario según el recomendador elegido por el usuario.
6. Cada usuario podrá elegir un recomendador de publicaciones. Este recomendador es la forma en que **DEBATE** elige las publicaciones que almacena en su Feed. El usuario puede cambiar de tipo de recomendador todas las veces que desee. Aunque en un futuro pueden agregarse más, en principio **DEBATE** ofrece 3 tipos de recomendadores:
 - a. Social: sólo le mostrará publicaciones de usuarios a los que sigue, ordenados por fecha de publicación descendente (los más recientes primero).
 - b. Popular le mostrará publicaciones creadas por cualquier usuario de **DEBATE**, ordenadas de manera descendente según su cantidad de likes.
 - c. Impopular. le mostrará publicaciones creadas por cualquier usuario de **DEBATE**, ordenadas de manera descendente según su cantidad de dislikes.

tareas:

1. Diseñe su solución y documente la misma con un diagrama de clases UML.
2. Implemente en Java todas las clases de su modelo. Incluya los constructores necesarios. No es imprescindible incluir accessors.
3. Implemente los casos de prueba necesarios para el recomendador Social.

Indique qué estrategia usa (casos de borde, particiones equivalentes) y cómo la implementa.