Proyecto

Desarrolle un sitio de foros en Angular y Java EE / Spring.

Las principales funcionalidades del sistema son las siguientes:

1. Foros, temas y comentarios

* Deben poderse crear múltiples **foros** de discusión
* En cada foro se pueden publicar **temas**. Cada tema debe tener fecha de publicación, título del tema y contenido.
* En cada tema se pueden publicar **comentarios**. Los comentarios deben tener fecha y contenido. Algunos comentarios pueden ser la respuesta a otros comentarios, por lo que deben quedar claramente relacionados con el comentario que se está respondiendo.

1. Moderación y ranking

* Si un foro es moderado, los temas y comentarios no se publican automáticamente, sino que deben ser aprobados previamente por un moderador. Si son rechazados por el moderador, el mensaje se borra y no se publica.
* Cada tema y comentario tiene un **ranking**, el cual indica qué tan popular es dicho mensaje. Cada usuario puede, a su discreción, aumentar en 1 punto o disminuir en 1 punto dicho ranking. Los temas y comentarios más populares son aquellos a los que varios usuarios les han sumado 1 punto de ranking. Deben mostrarse primero que los mensajes con menor ranking.

1. El sitio debe soportar tres tipos de usuarios: usuarios normales, moderadores y administradores.

* Los usuarios normales pueden publicar temas y comentarios y también pueden cambiar el ranking de un tema o comentario (independientemente si es propio o fue publicado por un tercero). También pueden editar y borrar sus propios temas y comentarios.
* Los moderadores tienen los mismos privilegios que los usuarios normales, pero además pueden moderar temas y comentarios.
* Los administradores pueden realizar todas las acciones de los usuarios normales y moderadores, pero sobre cualquier tema y comentario (no solo los que les pertenecen).

La interfaz de usuario del sistema debe basarse en Angular, pero los datos y la lógica de la aplicación deben concentrarse en un servidor Java EE / Spring. La conexión cliente-servidor debe hacerse a través de REST con JSON. El servidor puede utilizar cualquier base de datos de su preferencia. Para efectos de este proyecto se recomienda usar la base de datos que viene incluida en el servidor de aplicaciones (aunque en un proyecto real sería insuficiente).

Entregables:

* Código fuente del cliente en Angular
* Código fuente del servidor en Java EE/ Spring
* Video explicativo
* Mostrar los datos de forma correcta
* Mostrar lo botones dependiendo de rol del usuario
* Mostrar en aprobar comentarios los mensajes principales si están aprobados o no
* Validación en cualquier pantalla
* Agregar el css