**Sistema Microblogging.**

Con el fin de mejorar la comunicación entre sus empleados la empresa ha decidido la creación de un sistema de microblogging.

Esta red social interna permitirá a los usuarios registrados publicar mensajes de hasta 140 caracteres lo que podrán ser leídos por los seguidores de dicho usuario.

Al registrarse el usuario deberá indicar un nombre de usuario de no más de 15 caracteres, una dirección de correo, una foto, una clave, nombre completo y una breve descripción.

El sistema permitirá al usuario visualizar(mostrar) un tablón de anuncios donde irán apareciendo los mensajes de los usuarios a los que (usuarios que) sigue y los propios al publicarlos.

Cada mensaje indicará el autor, la fecha de publicación y el texto del mismo. Dicho texto podrá incluir links a otros sitios, menciones a otros usuarios (@) y etiquetas (#). Estas últimas permitirán clasificar el contenido del mensaje para futuras búsquedas y estadísticas.

El usuario podrá consultar (seguidores), desde la página principal, quiénes son sus seguidores y a quienes sigue. También visualizará un listado de temas del momento formado por las etiquetas que más se repiten en los últimos n días. El número de días podrá ser configurado por el administrador del sitio.

El usuario podrá republicar un mensaje de su tablón, creado por alguien a quien sigue, a sus seguidores. También podrá publicar un mensaje privado dirigido a un usuario en particular.

Una vez a la semana, el sistema enviará un email a los usuarios con el listado de temas del momento. El listado contendrá los links para acceder al listado de mensajes que contienen dicha etiqueta.

Los mensajes propios podrán ser borrados y editados.

El sistema dará la posibilidad, mediante servicios web REST, de publicar y leer el muro de un usuario. Esta API facilitará la integración con otros sistemas, pero el acceso a estos servicios estará restringido a aplicaciones que se registren para el uso de las mismas.

ACTORES

|  |  |
| --- | --- |
| **Actor** | **Características** |
| Usuario titular | Actor que podrá registrar sesión para usar en el sistema. |
| Usuario seguidor | Actor registrado seguidor de usuario titular (leerá desde su tablón mensajes publicados en el tablón de usuario titular). |
| Usuario seguido | Actor registrado seguido por usuario titular (publicará mensaje en su tablón para ser leídos por del usuario titular). |

* Registrar sesión implica logearse o darse alta en el sistema

REQUERIMIENTOS FUNCIONALES

|  |  |
| --- | --- |
| **Requerimiento** | **Características** |
| ***Usuarios*** | |
| Registrar usuario | Funcionalidad que podrá realizar cualquier usuario. |
| Consultar seguidores | Funcionalidad que incluye primero la búsqueda del seguidor y el haberlo agregado a sus contactos. |
| Consultar seguidos |
| ***Mensajes*** | |
| Mostrar tablón | Funcionalidad que mostrará al usuario registrado, todos sus mensajes publicados y las operaciones sobre estos mensajes |
| Publicar mensajes | Funcionalidad para publicar mensajes en el tablón del usuario titular y del usuario seguidor ambos registrados. |
| Publicar mensaje privado | Funcionalidad para que usuario titular publique en muro de un usuario en particular un nuevo mensaje. |
| Republicar mensajes | Funcionalidad para que usuario titular publique en muro de un usuario en particular otro mensaje existente. |
| Mostrar mensajes | Funcionalidad relacionada con la lectura de mensajes para usuario registrado, desde su tablón. |
| Borrar mensajes | Funcionalidad para borrar mensajes. |
| Editar mensajes | Funcionalidad para editar mensajes. |
| Listar temas de momento | Funcionalidad para mostrar lista de temas del momento. |
| ***Email*** | |
| Enviar email | Funcionalidad para enviar email |