LISTADO DE REQUISITOS CANDIDATOS

REQUISITOS FUNCIONALES:

1. Registro de Usuarios:

* El sistema debe permitir a los usuario registrarse utilizando: Una dirección de correo, una foto, una clave, nombre completo y una breve descripción.

1. Gestión de mensajes:

* Los mensajes pueden incluir links a otros sitios, menciones a otros usuarios (@), y etiquetas (#).
* El usuario podrá republicar un mensaje de su tablón, creado por alguien a quien sigue, a sus seguidores.
* Podrá publicar mensajes privados dirigidos a un usuario en particular
* Los mensajes propios podrán ser borrados y editados.

1. Tablón de anuncios

* Los usuarios deben poder ver un tablón de anuncios donde aparezcan los mensajes de los usuarios que siguen y los propios al publicarlos.
* Cada mensaje en el tablón debe incluir el autor, la fecha de publicación y el texto del mensaje.

1. Seguimientos de usuarios

* Los usuarios pueden seguir a otros usuarios.
* Los usuarios pueden ver quiénes les siguen y a quiénes siguen desde la página principal.

REQUISITOS NO FUNCIONALES:

1. Usabilidad

* El sistema debe ser intuitivo y fácil de usar para los usuarios.
* El sistema debe enviar un email semanal a los usuarios con el listado de temas del momento, incluyendo enlaces para acceder a los mensajes con esas etiquetas.
* El sistema debe permitir el uso de etiquetas en los mensajes para clasificar el contenido.
* Debe existir un listado de temas del momento basado en las etiquetas más repetidas en los últimos n días, donde n es configurable por el administrador del sitio.

1. Rendimiento

* El sistema debe ser capaz de manejar un gran volumen de usuarios y mensajes simultáneos de manera eficiente.

1. Restricciones

* El nombre de usuario no deberá tener más de 15 caracteres.
* Los usuarios registrados pueden publicar mensajes de hasta 140 caracteres.

1. Integraciones

* El sistema debe ofrecer servicios web REST para publicar y leer el muro de un usuario.

1. Seguridad

* El acceso a la API REST debe estar restringido a aplicaciones que se registren para su uso.
* Se deben implementar medidas de seguridad para proteger los datos de los usuarios y prevenir el acceso no autorizado.