

## **especificación del problema**

### **Aplicación web “FOTAZA”**

Se necesita implementar una aplicación web que permita almacenar, ordenar, buscar, vender y compartir fotografías en línea.

La aplicación debe propiciar la generación de una comunidad de usuarios que puedan compartir fotografías creadas por ellos mismos. La comunidad se debe regir por normas de comportamiento y condiciones de uso que favorezcan la buena gestión de los contenidos.

Si bien las funcionalidades de la aplicación no estarán limitadas, a continuación, se listan las principales funcionalidades que deberá contener la aplicación.

#### **Funcionalidades (Requerimientos mínimos):**

1.- Sistema de autenticación de usuarios.

2.- Gestor de contenidos (imágenes)

2.1 Sistema de etiquetado de contenido

2.2 Sistema de comentarios de contenido

3.- Motor de búsqueda de contenidos.

La aplicación permite que los usuarios se registren y tengan un perfil que incluye los datos personales y sus intereses.

Los usuarios no autenticados solo podrán navegar y hacer uso del sistema de búsqueda de fotografías para acceder a las imágenes publicadas como “públicas”.

Los usuarios autenticados podrán publicar imágenes, las cuales podrán ser publicadas como públicas o protegidas. Las imágenes protegidas podrán solo ser accedidas por usuarios autenticados.

La publicación de una imagen deberá tener una imagen (Obligatoria), un título (Obligatorio), una categoría (Obligatoria), fecha de creación, formato, resolución, derechos de uso (Obligatorio) y etiquetas (Máximo 3 etiquetas).

La categoría debe ser una de las ya disponibles en el sitio (No debe implementarse la gestión de las categorías).

Los derechos de uso pueden ser (licencias copyleft, copyright, etc). Se deberá realizar un relevamiento sobre los distintos tipos de derechos de autor.

Toda imagen con derecho de copyright deben ser publicadas como privadas.

Las etiquetas son palabras claves que pueden agregarse a la publicación para favorecer la búsqueda de las imágenes.

Los usuarios autenticados podrán realizar comentarios sobre las publicaciones. Es necesario llevar registro sobre estos datos (fecha, usuario, descripción).

Cada publicación tendrá un sistema de valoración de 1 a 5 estrellas. Solo los usuarios autenticados podrán valorar imágenes (máximo una 1 vez por imagen). La imagen debe siempre presentar el valor promedio de las valoraciones recibidas.

Las fotos que tengan más de 50 valoraciones en la primera semana de publicación cuyo valor promedio sea superior a 4 saldrán publicadas en la portada del sitio en un lugar destacado.

Las demás imágenes que figuren en la portada deberán seguir un criterio aleatorio que comprenda no más de una imagen del mismo usuario y cuyas imágenes no sean más de 1 año de antigüedad.

Todas las imágenes públicas accedidas por usuarios no autenticados deberán tener una marca de agua con mención a Fotaza. Las imágenes privadas y con copyright deberán tener una marca de agua cuyo texto o logo pueda ser configurado por el autor.

Toda imagen con copyright debe disponer de un mecanismo donde los interesados puedan contactar y enviar un mensaje al autor respecto de su interés por adquirir la imagen.