

Documento de Requerimientos del Software

Guía rápida y orientativa para el programador de
la aplicación “Rally Ranking”

Alejandro Ruiz Martín

Índice

1.0. Funcionalidades de la aplicación -----	1
2.0. Requisitos mínimos -----	1
3.0. Estructura web -----	2
4.0. Contenidos documentación -----	2
5.0. Cronología -----	3

1.0. Funcionalidades de la aplicación

- Inscripción y gestión de participantes
- Subida, validación y publicación de fotografías
- Votación pública de imágenes
- Visualización de resultados en tiempo real (asincronía)

2.0. Requisitos mínimos

- CRUD para usuarios y fotografías
- Validación front y back end para formularios
- Autenticación y control de acceso (usuarios y administradores)
- Despliegue en un entorno similar a producción
- Interfaz de usuario fácil e intuitiva
- Documentación del proyecto

3.0. Estructura web

- Página principal
 - Inicio de sesión
 - Registro de participante
 - Acceso a la galería
 - Información sobre el Rally fotográfico
- Galería (público)
 - Miniaturas de cada foto subida, pincharla lleva al post
- Post (público)
 - Fotografía en grande
 - Botón de votación
- Inicio de sesión (público)
- Registro de participantes (público)
- Perfil (participantes)
- Galería de mis fotografías (participantes)
- Ver estado de mi fotografía (participantes)
- Subir fotografía (participantes)
- Crear Rally fotográfico (administrador)
- Galería de solicitud de fotografías (administrador)
- Procesar solicitud de fotografía (administrador)
- Ver Ranking fotográfico
- Ver Gráfica de votos

4.0. Contenidos documentación

- Documentación en los archivos
- Manual de uso
- Diagrama de flujo app
- Diagrama ER BBDD
- Modelo relacional BBDD

5.0. Cronología

Tiempo de desarrollo: 14 días

Tarea X Día	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
BBDD, Modelo Rel. y Diagrama ER														
Página principal, ranking y gráficas														
Galería de fotos														
Post de foto														
Login, Sign in y Perfil														
Subir foto														
Crear Rally														
Ver estado foto y Procesar sol. foto														
Ver mis fotos y Galería solicitudes														
Funcionalidad procesamiento usuarios														
Funcionalidad público														
Funcionalidad participantes														
Funcionalidad administradores														
Tests y fin documentación														

6.0. BBDD

Encontramos 3 principales protagonistas en nuestra aplicación:

1. Administradores: Encargados de la creación, definición y finalización del Rally Fotográfico. También pueden dar de baja o modificar Participantes.
2. Participantes: Proveedores de fotografías sometidas a votación
3. Público: Cualquier visitante de la aplicación web que no cumpla los anteriores requisitos. Votan al ganador del concurso, según los límites que establezca el administrador.

Administradores y Participantes serán llamados usuarios, ya que precisan de un inicio de sesión en la aplicación para realizar acciones diferentes a las del público.

Todos los usuarios guardarán: *nombre_usuario, password*.

Los Administradores sólo guardarán los datos de usuario

Los Participantes guardarán además: *nombre, apellidos, email, fecha_creacion* y *baja*.

Los Participantes pueden cambiar su información o borrar su cuenta.

Los Administradores pueden cambiar la información de perfil de cualquier Participante, o activar la *baja* para bloquear la cuenta.

La aplicación sólo permitirá dar de alta nuevos Participantes.

Los Administradores son los encargados de crear Rallys.

Los Rallys guardarán: *rally(AI), fecha_inicio_subidas, fecha_fin_subidas, fecha_inicio_votaciones, fecha_fin_votaciones, limite_fotos_participante*

Varios Participantes pueden unirse a varios Rallys.

Los Participantes suben Fotos a los Rallys, y un Administrador se encarga de validar varias Fotos antes de mostrarlas en el Rally.

Nos interesa guardar en Fotos: *foto, estado, rally, admin*.