

Documento de Requisitos Funcionales (DRF) - Blog Privado

Fecha: 20 de Junio de 2025

Versión: 1.0

Propósito: Este documento describe los requisitos funcionales del sistema "Blog Privado", detallando las capacidades que el sistema debe ofrecer a sus usuarios, basándose en las necesidades expresadas por el cliente.

1. Visión General del Sistema

El "Blog Privado" será una aplicación web donde el cliente (Autor) podrá publicar historias y contenido. El acceso a las publicaciones estará restringido a un grupo selecto de usuarios (Amigos) que deberán iniciar sesión y ser autorizados previamente por el Autor. Los Amigos podrán interactuar con el contenido a través de comentarios y reacciones (Me Gusta/No Me Gusta).

2. Roles de Usuario

El sistema contemplará los siguientes roles de usuario con sus respectivas capacidades:

- **Autor (Administrador del Blog):**
 - Único creador y gestor de contenido.
 - Administrador de usuarios.
 - Tiene acceso a todas las funcionalidades de un Amigo.
 - **Amigo (Lector Autorizado):**
 - Lector de publicaciones.
 - Participante a través de comentarios y reacciones.
-

3. Requisitos Funcionales Detallados

A continuación, se describen las funcionalidades específicas que el sistema debe proveer, organizadas por rol y área:

3.1. Acceso y Autenticación

- **RF 3.1.1 - Inicio de Sesión Obligatorio:** El sistema debe requerir que cualquier usuario se autentique (inicie sesión) antes de acceder a cualquier contenido del blog. La página de inicio del sitio web debe ser la pantalla de inicio de sesión.
- **RF 3.1.2 - Gestión de Credenciales de Acceso:** El sistema debe permitir a los usuarios (Amigos y Autor) introducir sus credenciales (ej. nombre de usuario y contraseña) para iniciar sesión.

3.2. Gestión de Contenido (Rol: Autor)

- **RF 3.2.1 - Crear Publicación:** El Autor debe poder crear nuevas publicaciones de blog, incluyendo un título y el cuerpo del contenido.
- **RF 3.2.2 - Editar Publicación:** El Autor debe poder modificar el contenido (título y cuerpo) de sus publicaciones existentes.
- **RF 3.2.3 - Eliminar Publicación:** El Autor debe poder eliminar publicaciones existentes del blog.
- **RF 3.2.4 - Visualizar Publicaciones Propias:** El Autor debe poder ver una lista de todas sus publicaciones y acceder a ellas individualmente.

3.3. Interacción con Publicaciones (Rol: Amigo, Autor)

- **RF 3.3.1 - Visualizar Publicaciones:** Los Amigos (una vez autenticados) deben poder ver una lista de todas las publicaciones disponibles y acceder al detalle de cada una.
- **RF 3.3.2 - Publicar Comentario:** Los Amigos deben poder escribir y publicar comentarios en cualquier publicación.
- **RF 3.3.3 - Visualizar Comentarios:** Los Amigos deben poder ver todos los comentarios asociados a una publicación, incluyendo los de otros Amigos. No se requerirán sub-comentarios.
- **RF 3.3.4 - Reaccionar a Publicación (Me Gusta/No Me Gusta):** Los Amigos deben poder seleccionar "Me Gusta" o "No Me Gusta" en una publicación.
- **RF 3.3.5 - Reaccionar a Comentario (Me Gusta/No Me Gusta):** Los Amigos deben poder seleccionar "Me Gusta" o "No Me Gusta" en un comentario existente.

3.4. Gestión de Usuarios (Rol: Autor)

- **RF 3.4.1 - Agregar Nuevo Usuario:** El Autor debe poder crear nuevas cuentas de usuario (para Amigos), asignando credenciales de acceso iniciales.
 - **RF 3.4.2 - Listar Usuarios:** El Autor debe poder ver una lista de todos los usuarios registrados en el sistema.
 - **RF 3.4.3 - Eliminar Usuario:** El Autor debe poder eliminar cuentas de usuario existentes.
 - **RF 3.4.4 - Modificar Rol de Usuario:** El Autor debe poder modificar el rol de un usuario (aunque en esta etapa solo existan "Autor" y "Amigo", esta funcionalidad prevé una futura expansión).
-

4. Requisitos No Funcionales (Consideraciones Iniciales)

Aunque este documento se centra en lo funcional, es importante tener en cuenta algunas consideraciones no funcionales que impactarán el diseño y desarrollo:

- **RFN 4.1 - Seguridad:** El sistema debe proteger la información de los usuarios (especialmente contraseñas) y el contenido privado del blog mediante mecanismos de seguridad apropiados.
 - **RFN 4.2 - Usabilidad:** La interfaz de usuario debe ser intuitiva y fácil de usar para el Autor y los Amigos.
 - **RFN 4.3 - Rendimiento:** El sistema debe responder de manera aceptable a las interacciones del usuario, aunque no se esperan altos volúmenes de tráfico inicialmente.
-

5. Alcance Fuera del Proyecto Actual (Funcionalidades Futuras Potenciales)

Las siguientes funcionalidades están fuera del alcance de esta versión inicial, pero podrían considerarse para futuras iteraciones:

- Funcionalidades de búsqueda de posts.
- Sistema de notificaciones (ej. nuevos comentarios, nuevos posts).
- Sub-comentarios o hilos de conversación.
- Carga de imágenes o archivos multimedia en posts.
- Categorías o etiquetas para posts.