**Informe de Requerimientos de Software (SRS)**

1. Introducción

1.1 Propósito

El propósito de este documento es definir los requisitos funcionales y no funcionales para el desarrollo de una aplicación de blog. La aplicación permitirá al dueño del blog crear, editar y eliminar entradas, mientras que los usuarios registrados podrán comentar en las entradas y gestionar sus propios comentarios.

1.2 Alcance

La aplicación de blog permitirá:

* Creación, edición y eliminación de blogs y entradas solo por el dueño del blog.
* Registro y autenticación de usuarios para comentar en las entradas.
* Gestión de comentarios por parte de los usuarios registrados.
* Visualización de blogs y entradas por todos los usuarios.

1.3 Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas

* Blog: Un sitio web que incluye contenido de interés del autor, presentado en orden cronológico inverso.
* Entrada: Publicación individual dentro del blog.
* Usuario: Persona registrada que puede comentar en las entradas.
* Dueño del Blog: Usuario con permisos para gestionar el contenido del blog.
* Comentario: Opinión o respuesta de un usuario sobre una entrada del blog.
* CRUD: Acrónimo de Crear, Leer, Actualizar y Eliminar.

1.4 Referencias

Wikipedia: https://es.wikipedia.org/wiki/Blog

2. Descripción General

2.1 Perspectiva del Producto

La aplicación de blog será un sistema web basado en una arquitectura cliente-servidor. El cliente accederá a la aplicación a través de un navegador web, mientras que el servidor manejará la lógica de negocio y el almacenamiento de datos.

2.2 Funcionalidades del Producto

Gestión de Blogs y Entradas:

* El dueño del blog puede crear, editar y eliminar blogs y entradas.

Registro y Autenticación:

* Usuarios pueden registrarse y autenticarse para comentar.

Gestión de Comentarios:

* Usuarios pueden comentar en las entradas.
* Usuarios pueden editar y eliminar sus propios comentarios.
* El dueño del Blog puede eliminar comentarios.

Visualización:

* Todos los usuarios pueden ver los blogs y entradas.

2.3 Características de los Usuarios

* Dueño del Blog: Usuario con permisos completos para gestionar blogs y entradas.
* Usuarios Registrados: Pueden comentar en las entradas y gestionar sus propios comentarios.

2.4 Restricciones

* La aplicación debe ser accesible desde un navegador web moderno.
* La base de datos debe soportar múltiples usuarios concurrentes.
* Los comentarios deben ser moderados para evitar contenido inapropiado.

3. Requisitos Específicos

3.1 Requisitos Funcionales

RF1. Gestión de Blogs y Entradas

* RF1.1: El sistema debe permitir al dueño del blog crear nuevas entradas.
* RF1.2: El sistema debe permitir al dueño del blog editar entradas existentes.
* RF1.3: El sistema debe permitir al dueño del blog eliminar entradas.

RF2. Registro y Autenticación

* RF2.1: El sistema debe permitir a los usuarios registrarse.
* RF2.2: El sistema debe permitir a los usuarios autenticarse.

RF3. Gestión de Comentarios

* RF3.1: El sistema debe permitir a los usuarios comentar en las entradas.
* RF3.2: El sistema debe permitir a los usuarios editar sus propios comentarios.
* RF3.3: El sistema debe permitir a los usuarios eliminar sus propios comentarios.

RF4. Visualización

* RF4.1: El sistema debe permitir a todos los usuarios ver las entradas del blog.

3.2 Requisitos No Funcionales

RNF1. Usabilidad

* La interfaz de usuario debe ser intuitiva y fácil de usar.

RNF2. Rendimiento

* El sistema debe poder manejar múltiples usuarios concurrentes sin degradación significativa del rendimiento.

RNF3. Seguridad

* Las contraseñas de los usuarios deben almacenarse de manera segura.
* El acceso a la funcionalidad de gestión de blogs debe estar restringido al dueño del blog.

RNF4. Compatibilidad

* La aplicación debe ser compatible con los navegadores web modernos.

RNF5. Mantenibilidad

* El código del sistema debe ser modular y documentado para facilitar el mantenimiento y futuras expansiones.