**Especificación de Requisitos de Software (SRS) para el Sistema de Calendario**

1. Introducción

El Sistema de Calendario es una aplicación web que permite a los Administradores agregar eventos a un calendario y ver eventos programados. Los administradores tienen permisos adicionales para agregar y eliminar eventos. El propósito principal de este sistema es ayudar a los usuarios a llevar un cronograma de eventos y actividades importantes.

2. Requisitos Funcionales

2.1. Registro e Inicio de Sesión

Los usuarios deben poder iniciar sesión con su nombre de usuario y contraseña.

2.2. Ver Calendario

Los usuarios deben poder ver un calendario que muestra fechas y eventos programados.

Los eventos deben mostrarse de forma clara en el calendario.

2.3. **Agregar Eventos**

Los administradores deben poder agregar eventos a fechas específicas en el calendario.

Deben proporcionar un título, una descripción y la fecha y hora del evento.

2.4. Eliminar Eventos

Los administradores deben poder eliminar eventos del calendario.

La eliminación de eventos debe requerir confirmación para evitar eliminaciones accidentales.

3. Requisitos No Funcionales

3.1. Seguridad

Las contraseñas de los usuarios deben almacenarse de forma segura mediante técnicas de hash y sal.

La comunicación entre el cliente y el servidor debe ser segura mediante HTTPS.

3.2. Interfaz de Usuario

El sistema debe tener una interfaz de usuario intuitiva y amigable.

Debe ser compatible con múltiples navegadores web y dispositivos.

3.3. Rendimiento

El sistema debe ser capaz de manejar múltiples usuarios simultáneamente sin degradación del rendimiento.

La carga de eventos debe ser rápida, incluso cuando el calendario contiene muchos eventos.

4. Casos de Uso

Se deben definir casos de uso detallados para describir las interacciones entre usuarios y el sistema, como "Iniciar Sesión", "Ver Calendario", "Agregar Evento", "Eliminar Evento", etc.

5. Requisitos de Datos

El sistema debe almacenar datos de usuario, eventos y detalles del calendario. Se debe definir una estructura de datos adecuada para cada uno.

6. Restricciones

Se deben indicar las limitaciones técnicas, como los navegadores admitidos, los sistemas operativos compatibles, y cualquier otra restricción relevante.

7. Control de Versiones

Se debe implementar un sistema de control de versiones para rastrear cambios en el calendario y los eventos.

8. Requisitos de Pruebas

Se deben definir casos de prueba para verificar que el sistema cumple con los requisitos funcionales y no funcionales.

9. Referencias

Cualquier documento o recurso externo que se utilice para definir los requisitos del sistema debe ser referenciado aquí.

10. Aprobación

Este documento debe ser revisado y aprobado por los interesados antes de comenzar el desarrollo.

Este es solo un ejemplo básico de una especificación de requisitos de software para un sistema de calendario. Puedes adaptar y expandir este SRS según las necesidades específicas de tu proyecto. Asegúrate de que todas las partes interesadas estén involucradas en la revisión y aprobación del documento antes de comenzar el desarrollo.