

## **Requerimientos Específicos No Funcionales**

1. Rendimiento: El sistema debe responder a las solicitudes en menos de 3 segundos.
2. Escalabilidad: Capacidad de manejar un número creciente de usuarios y datos.
3. Disponibilidad: El sistema debe tener una disponibilidad del 99.9%.
4. Seguridad: Protección contra accesos no autorizados y ataques.
5. Privacidad: Garantizar la confidencialidad de los datos personales de los usuarios.
6. Usabilidad: Interfaz intuitiva y fácil de usar.
7. Mantenibilidad: El sistema debe ser fácil de mantener y actualizar.
8. Compatibilidad: Compatible con todos los navegadores web modernos.
9. Portabilidad: El sistema debe ser accesible desde dispositivos móviles y tabletas.
10. Capacidad de recuperación: Recuperación rápida y completa ante fallos.
11. Consistencia de datos: Asegurar que los datos sean precisos y consistentes.
12. Integridad: Protección contra pérdida de datos y corrupción.
13. Eficiencia: Uso eficiente de recursos del servidor.
14. Escalabilidad horizontal: Soporte para agregar más servidores para distribuir la carga.
15. Documentación: Documentación completa para usuarios y administradores.
16. Normativas: Cumplir con normativas y regulaciones locales e internacionales.
17. Fiabilidad: Funcionamiento continuo y sin fallos durante períodos prolongados.
18. Interoperabilidad: Capacidad de trabajar con otros sistemas y servicios.
19. Facilidad de despliegue: El sistema debe ser fácil de instalar y configurar.

20. Adaptabilidad: Capacidad de adaptarse a nuevos requisitos y cambios.
21. Soporte técnico: Disponibilidad de soporte técnico eficiente.
22. Resiliencia: Capacidad de recuperarse ante fallos o ataques.
23. Tolerancia a fallos: Continuar operando correctamente en caso de fallos.
24. Monitoreo y alertas: Sistema de monitoreo y alertas en tiempo real.
25. Bajo costo de operación: Minimizar los costos operativos del sistema.
26. Capacidad de carga: Manejar picos de tráfico sin degradación del rendimiento.
27. Experiencia de usuario: Proporcionar una experiencia positiva al usuario.
28. Capacitación: Disponibilidad de recursos para capacitar a los usuarios y administradores.
29. Personalización: Posibilidad de personalizar la interfaz y funcionalidades según el usuario.
30. Redundancia: Implementar redundancia para evitar pérdida de servicio en caso de fallo de hardware