

## **Requerimientos no Funcionales**

1. Seguridad de la información: Garantizar la protección de los datos personales y confidenciales de los usuarios.
2. Cumplimiento legal: Asegurar que la página cumpla con todas las leyes y regulaciones aplicables, como la protección de datos y accesibilidad.
3. Accesibilidad: Diseñar la página para que sea accesible para personas con discapacidades, siguiendo estándares como WCAG (Web Content Accessibility Guidelines).
4. Interfaz de usuario intuitiva: Garantizar que la navegación y el diseño de la página sean intuitivos y fáciles de usar para una amplia gama de usuarios.
5. Compatibilidad con navegadores: Asegurarse de que la página sea compatible con una variedad de navegadores web populares, como Chrome, Firefox, Safari y Edge.
6. Adaptabilidad a dispositivos móviles: Diseñar la página para que sea totalmente funcional y fácil de usar en dispositivos móviles y tabletas.
7. Rendimiento: Optimizar el rendimiento de la página para que cargue rápidamente y responda de manera eficiente, incluso bajo cargas de tráfico pesadas.
8. Escalabilidad: Diseñar la página de manera que pueda manejar un aumento en el tráfico y la cantidad de usuarios sin comprometer el rendimiento.
9. Fiabilidad: Garantizar que la página sea confiable y esté disponible cuando los usuarios la necesiten, minimizando los tiempos de inactividad no planificados.
10. Mantenibilidad: Diseñar la página de manera que sea fácil de mantener y actualizar, con un código limpio y bien documentado.
11. Gestión de errores: Proporcionar mensajes de error claros y significativos para ayudar a los usuarios a comprender y solucionar problemas cuando surjan.
12. Respaldo y recuperación de datos: Implementar medidas para respaldar regularmente los datos del sitio web y tener un plan de recuperación en caso de pérdida de datos.
15. Privacidad: Respetar la privacidad de los usuarios y proporcionar una política de privacidad clara y transparente.

16. Cumplimiento de estándares web: Seguir los estándares web establecidos, como HTML5, CSS3 y JavaScript ECMAScript, para garantizar la compatibilidad y la calidad del código.
17. Tolerancia a fallos: Diseñar la página de manera que pueda manejar errores de manera elegante y minimizar el impacto en la experiencia del usuario.
18. Protección contra ataques: Implementar medidas de seguridad para proteger la página contra ataques cibernéticos, como ataques de denegación de servicio (DDoS) y ataques de inyección de código.
19. Usabilidad: Asegurarse de que la página sea fácil de entender y usar para una amplia gama de usuarios, independientemente de su nivel de habilidad técnica.
20. Cumplimiento de estándares de diseño: Seguir las mejores prácticas de diseño web y garantizar que la página tenga un diseño atractivo y moderno.
21. Tiempo de respuesta: Garantizar que la página responda rápidamente a las acciones del usuario, como hacer clic en enlaces o enviar formularios.
22. Consumo de recursos: Optimizar el uso de recursos del servidor, como memoria y ancho de banda, para garantizar un rendimiento óptimo y eficiente.
23. Análisis de rendimiento: Realizar pruebas periódicas de rendimiento y análisis de carga para identificar y solucionar cuellos de botella y problemas de rendimiento.
24. Documentación: Mantener una documentación detallada y actualizada que describa la arquitectura, el diseño y el funcionamiento de la página web para facilitar su mantenimiento y futuras actualizaciones.
25. Traducción a varios idiomas: Ofrecer la plataforma en varios idiomas para llegar a una audiencia más amplia.