**Identificar/Revisar Los Requisitos No Funcionales**

**Tarea 6 – Ing. Software**

07 de noviembre del 2024

Sitio Web Para la Gestión de Inventario de la Microempresa de Calzado Enduro

Autor(es): Andres Jaimes

1093589017

Arley Castellanos

1098150140

Jerley Hernández

1091965952

Octavo entregable del proyecto

Universidad de Pamplona

Facultad de Ingenierías y Arquitectura

Ingeniería de Sistemas

2024

Villa del Rosario – Norte de Santander

# Requisitos No Funcionales

|  |  |
| --- | --- |
| NFR - 1 | Seguridad del sistema |
| Versión | N°1.0 – 25/11/2024 |
| Autores | Andres Jaimes – Universidad de Pamplona  Arley Castellanos – Universidad de Pamplona  Jerley Hernández – Universidad de Pamplona |
| Fuentes | Gestor de Inventario - Enduro |
| Objetivos asociados | OBJ – 1 Proteger la integridad, confidencialidad y disponibilidad de los datos. |
| Requisitos asociados | NFR-1.1: Debe implementarse autenticación para el acceso de usuarios. |
| Descripción | Asegura la protección de la información y del sistema contra accesos no autorizados y amenazas. |
| Importancia | importante |
| Urgencia | inmediatamente |
| Estado | En proceso |
| Estabilidad | Alta |
| Comentarios |  |

Figura 1. Tabla del requisito no funcional 1

|  |  |
| --- | --- |
| NFR - 2 | Rendimiento del sistema |
| Versión | N°1.0 – 25/11/2024 |
| Autores | Andres Jaimes – Universidad de Pamplona  Arley Castellanos – Universidad de Pamplona  Jerley Hernández – Universidad de Pamplona |
| Fuentes | Vendedor - Enduro |
| Objetivos asociados | OBJ – 2 Asegurar que el sistema funcione de manera eficiente bajo diferentes cargas de trabajo. |
| Requisitos asociados | NFR-2.1: El sistema debe ser capaz de manejar hasta 1000 transacciones por segundo.  NFR-2.2: El tiempo de respuesta del sistema no debe superar los 2 segundos para el 95% de las solicitudes. |
| Descripción | Especificar el nivel de desempeño que debe tener el sistema en términos de velocidad y capacidad. |
| Importancia | importante |
| Urgencia | inmediatamente |
| Estado | En proceso |
| Estabilidad | Alta |
| Comentarios |  |

Figura 2. Tabla del requisito no funcional 2

|  |  |
| --- | --- |
| NFR - 3 | Fácil uso del sistema |
| Versión | N°1.0 – 25/11/2024 |
| Autores | Andres Jaimes – Universidad de Pamplona  Arley Castellanos – Universidad de Pamplona  Jerley Hernández – Universidad de Pamplona |
| Fuentes | Vendedor – Enduro  Gestor de Inventario – Enduro  Dueño - Emduro |
| Objetivos asociados | OBJ – 3 Proporcionar una experiencia de usuario intuitiva y accesible. |
| Requisitos asociados | NFR-3.1: El sistema debe proporcionar tutoriales y documentación fácil de entender para los usuarios finales.  NFR-3.2: Los formularios deben ser intuitivos y permitir la validación en tiempo real. |
| Descripción | El sistema deberá ser fácil de usar y accesible para todos los usuarios. |
| Importancia | importante |
| Urgencia | inmediatamente |
| Estado | En proceso |
| Estabilidad | Alta |
| Comentarios |  |

Figura 3. Tabla del requisito no funcional 3.

|  |  |
| --- | --- |
| NFR - 4 | Facilidad de mantenimiento y actualización |
| Versión | N°1.0 – 25/11/2024 |
| Autores | Andres Jaimes – Universidad de Pamplona  Arley Castellanos – Universidad de Pamplona  Jerley Hernández – Universidad de Pamplona |
| Fuentes | Vendedor – Enduro  Gestor de Inventario – Enduro  Dueño - Enduro |
| Objetivos asociados | OBJ – 4 Facilitar el mantenimiento y la evolución continua del sistema. |
| Requisitos asociados | NFR-4.1: El código debe ser modular y estar bien documentado.  NFR-4.2: Deben existir herramientas de seguimiento de errores e incidencias.  NFR-4.3: Deben estar definidos procedimientos claros para actualizaciones y despliegues. |
| Descripción | Asegura que el sistema sea fácil de mantener y actualizar. |
| Importancia | importante |
| Urgencia | inmediatamente |
| Estado | En proceso |
| Estabilidad | Alta |
| Comentarios |  |

Figura 4. Tabla del requisito no funcional 4.

|  |  |
| --- | --- |
| NFR - 5 | Disponibilidad del sistema |
| Versión | N°1.0 – 25/11/2024 |
| Autores | Andres Jaimes – Universidad de Pamplona  Arley Castellanos – Universidad de Pamplona  Jerley Hernández – Universidad de Pamplona |
| Fuentes | Vendedor – Enduro  Gestor de Inventario – Enduro  Dueño - Enduro |
| Objetivos asociados | OBJ – 5 Minimizar el tiempo de inactividad del sistema. |
| Requisitos asociados | NFR-5.1: El sistema debe garantizar un tiempo de actividad del 99.9%.  NFR-5.2: Debe haber soporte para recuperación ante desastres.  NFR-5.3: Deben implementarse mecanismos de redundancia de servicios. |
| Descripción | Asegura que el sistema esté disponible y operativo cuando sea necesario. |
| Importancia | importante |
| Urgencia | inmediatamente |
| Estado | En proceso |
| Estabilidad | Alta |
| Comentarios |  |

Figura 5. Tabla del requisito no funcional 5.

|  |  |
| --- | --- |
| NFR - 6 | Compatibilidad del sistema |
| Versión | N°1.0 – 25/11/2024 |
| Autores | Andres Jaimes – Universidad de Pamplona  Arley Castellanos – Universidad de Pamplona  Jerley Hernández – Universidad de Pamplona |
| Fuentes | Vendedor – Enduro  Gestor de Inventario – Enduro  Dueño - Enduro |
| Objetivos asociados | OBJ – 6 Garantizar que el sistema sea compatible con diversos navegadores sin presentar errores. |
| Requisitos asociados | NFR-7.1: El sistema debe ser compatible con varios navegadores web.  NFR-7.2: Debe ser posible la integración con sistemas existentes a través de APIs.  NFR-7.3: El sistema debe soportar diferentes versiones de sistemas operativos. |
| Descripción | Asegura que el sistema pueda funcionar en diferentes navegadores. |
| Importancia | importante |
| Urgencia | inmediatamente |
| Estado | En proceso |
| Estabilidad | Alta |
| Comentarios |  |

Figura 6. Tabla del requisito no funcional 6.