Requerimientos no funcionales

Distribuidora Univentas.

Angie Lizeth Trujillo Gonzalez.

Distribuidora Univentas.

2024

Neiva-Huila

**Requerimientos no funcionales**

Los requerimientos no funcionales son los comportamientos que debe tener el sistema, más allá de las funcionalidades o características.

**RNF: Requerimientos no funcionales.**

Estos son los requerimientos no funcionales que tendrá la plataforma de “Distribuciones Univentas”.

* RNF1: Seguridad de datos.
* RNF2: Disponibilidad.
* RNF3: Rendimiento.
* RNF4: Usabilidad.
* RNF5: Compatibilidad.
* RNF6: Manejo de errores.

**Requerimientos no funcionales**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Identificador: RNF1 | | Nombre: Seguridad de datos. | | |
| Tipo: Necesario | Requerimiento que lo utiliza o especializa:  RF1.RF2 yRF3 | | Critico: si |
| Prioridad del desarrollo: Alta | | Documentación de la visualización asociado: | |
| Entrada: Acceso de datos | | Salida: Autorización de acceso | |
| Descripción**:** Este requerimiento garantiza que el sistema implementa medidas de seguridad convenientes para proteger los datos sensibles y mantener la integridad de la información de los usuarios | | | |
| Manejo de situaciones anormales: Detección y respuesta a intentos de intrusión, violaciones de seguridad. | | | |
| Criterios de adaptación: El acceso a la información confidencial debe estar limitado exclusivamente a usuarios con autorización, utilizando un sistema de autenticación seguro y confiable. Además, se deben llevar a cabo respaldos periódicos de los datos, almacenándolos de manera segura en ubicaciones externas. Asimismo, es necesario implementar un control de acceso detallado que asegure que cada usuario solo tenga permisos para acceder a la información y funciones necesarias para cumplir con sus responsabilidades. | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Identificador: RNF2 | | Nombre: Disponibilidad | | |
| Tipo: Necesario | Requerimiento que lo utiliza o especializa: RF4 | | Critico: si |
| Prioridad del desarrollo: Alta | | Documentación de la visualización asociado: | |
| Entrada: Solicitudes de acceso al sistema | | Salida: Tipos de actividad del sistema métricas del rendimiento. | |
| Descripción**:** Este requerimiento hace que el sistema este apto y accesible para los usuarios con un tiempo mínimo de inactividad planificado. | | | |
| Manejo de situaciones anormales: La detención rápida de fallos y planes de recuperación antes del desastre. | | | |
| Criterios de adaptación:  El sistema cuenta con un tipo de actividad del 99% que de caso de fallos se deben comunicar con los usuarios. | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Identificador: RNF3 | | Nombre: Rendimiento | | |
| Tipo:  Necesario. | Requerimiento que lo utiliza o especializa:  Sitio web | | Critico: si |
| Prioridad del desarrollo: Alta | | Documentación de la visualización asociado: | |
| Entrada: embarcar las solicitudes de usuarios. | | Salida: Tiempo de respuesta del sistema, uso de recursos del sistema. | |
| Descripción: Esto ayuda al que el sistema pueda soportar todas las peticiones del cliente y mantener un buen rendimiento. | | | |
| Manejo de situaciones anormales: Si el sistema no responde o cumple con el criterio de rendimiento especificado pueden ocurrir retrasos con las respuestas del servidor lo que indicaría una caída del sistema. | | | |
| Criterios de adaptación: El sistema debe tener un tiempo de respuesta aceptable incluso bajo carga y trabajo pesado. | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Identificador: RNF4 | | Nombre: Usabilidad | | |
| Tipo: Necesario | Requerimiento que lo utiliza o especializa:  RF4 y RF6 | | Critico: si |
| Prioridad del desarrollo: Alta | | Documentación de la visualización asociado: | |
| Entrada:  Interacciones del usuario | | Salida  Implementar una interfaz intuitiva y fácil de usar. | |
| Descripción: Nuestra interfaz nos garantiza que sea fácil y accesible para las personas y su experiencia sea satisfactoria. | | | |
| Manejo de situaciones anormales: Interacción del diseño y pruebas de usabilidad. | | | |
| Criterios de adaptación:  El usuario debe poder complementar las tareas comunes en el sistema sin la necesidad de formación adicional y con la mínima cantidad de errores. | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Identificador: RNF5 | | Nombre: Compatibilidad | | |
| Tipo: Necesario | Requerimiento que lo utiliza o especializa:  RF4 | | Critico: Si |
| Prioridad del desarrollo: Alta | | Documentación de la visualización asociado: | |
| Entrada: Requerimientos de compatibilidad del sistema y pruebas de integración. | | Salida: Resultado de pruebas de compatibilidad. | |
| Descripción**:** Esto indica que el sistema sea compatible con la gran mayoría de dispositivos y navegadores. | | | |
| Manejo de situaciones anormales: Las pruebas de compatibilidad nos ayudara a la corrección de errores. | | | |
| Criterios de adaptación:  Nuestro sistema tendrá que ser compatibles con la mayoría de los dispositivos y navegadores y sistemas, esto hará que las funcionalidades principales deben ser accesibles y que funcionen correctamente y que los navegadores sean compatibles. | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Identificador: RNF6 | | Nombre: Manejo de errores. | | |
| Tipo: Necesario | Requerimiento que lo utiliza o especializa: RF2 | | Critico: si |
| Prioridad del desarrollo: Alta | | Documentación de la visualización asociado: | |
| Entrada: Errores detectados por el sistema y solicitudes de soporte | | Salida  Manejo de errores.  Acciones correctivas.  Seguimientos de errores | |
| Descripción**:** El manejo de errores implica identificar, registrar y corregir errores que pueden surgir en el uso de sistema de “Distribuidora Univentas” | | | |
| Manejo de situaciones anormales:  Monitoreo continuo del sistema que busca errores, asignaciones de prioridad a los errores según su gravedad e implementación de corrección de errores. | | | |
| Criterios de adaptación:  Se debe implementar un sistema de priorización de errores para abordar primero los problemas que afectan gravemente la funcionalidad del sistema. | | | |