**Requerimientos NO Funcionales**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF01** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Confiabilidad |
| **Características:** | Que el sistema funcione o desarrolle una cierta función, bajo condiciones fijadas y durante un período determinado. |
| **Descripción del requerimiento:** | Que un producto realice su función prevista sin incidentes por un período de tiempo especificado y bajo condiciones indicadas. |
| **Prioridad del requerimiento: Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF02** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Seguridad |
| **Características:** | Se encargara de proteger la integridad y la privacidad de la información almacenada de nuestro programa. |
| **Descripción del requerimiento:** | Realza la propiedad de algo donde no se registran peligros, daños ni riesgos. |
| **Prioridad del requerimiento: Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF03** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Tiempo de respuesta inmediato |
| **Características:** | Se encargara de emitir un error en caso de que el usuario del Sistema tenga inconvenientes de ingreso y acceso a la información. |
| **Descripción del requerimiento:** | Se registran de inmediato los peligros, daños y riesgos del sistema. |
| **Prioridad del requerimiento: Alta** | |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF04** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Escalabilidad |
| **Características:** | En un futuro desarrollar nuevas funcionalidades. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema deberá modificar o eliminar claves y datos registrados. |
| **Prioridad del requerimiento: Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF05** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Fácil uso y entrenamiento |
| **Características:** | Que sea fácil de usar que facilite la lectura de los textos, que descargue rápidamente la información y presente funciones y menús sencillos. |
| **Descripción del requerimiento:** | Que el usuario encuentre satisfechas sus consultas y cómodo su uso. |
| **Prioridad del requerimiento: Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF06** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Mensajes de error |
| **Características:** | Se consideran como la mínima unidad de comunicación completa entre el usuario y el ordenador. |
| **Descripción del requerimiento:** | Es una preocupación para el usuario puesto que nos anuncian alguna deficiencia o falla en nuestro ordenador o programa. |
| **Prioridad del requerimiento: Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF07** |
| **Nombre del Requerimiento:** | No cerrar una operación hasta no concluir las demás. |
| **Características:** | Permite emitir una alerta anunciando que la actividad que se está realizando no ha sido culminada. |
| **Descripción del requerimiento:** | Permite que las tablas, ventas, inventarios e informes no queden inconclusos. |
| **Prioridad del requerimiento: Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF08** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Restricción |
| **Características:** | Deberá contar con un esquema de seguridad que restringa el acceso a la información por parte de sus usuarios. También cada usuario del programa debe contar con credenciales de acceso (usuario y contraseña). |
| **Descripción del requerimiento:** | Que la información del negocio se encuentre bien protegida y resguardada, así como también asegurar que no cualquier usuario tenga acceso a toda la información que este contiene. |
| **Prioridad del requerimiento: Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF09** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Integridad |
| **Características:** | Es la propiedad que busca mantener los datos libres de modificaciones no autorizadas. Es mantener con exactitud la información tal cual fue generada, sin ser manipulada ni alterada por personas o procesos no autorizados. |
| **Descripción del requerimiento:** | Buscar proteger que se modifiquen los datos libres de forma no autorizada, para salvaguardar la precisión y completitud de los recursos. |
| **Prioridad del requerimiento: Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF10** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Obligatoriedad de campos |
| **Características:** | Es la propiedad que busca mantener todas las tablas del programa con datos. |
| **Descripción del requerimiento:** | Buscar que el usuario ingrese sin interrupción los datos con precisión y completitud. |
| **Prioridad del requerimiento: Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF11** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Manejo de tipos de datos. |
| **Características:** | Es la propiedad que busca identificar el tipo de dato que va relacionado en cada celda. |
| **Descripción del requerimiento:** | Buscar que el usuario ingrese sin interrupción los datos con precisión y completitud y así evitar información errónea en las celdas. |
| **Prioridad del requerimiento: Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF12** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Validación de contraseñas. |
| **Características:** | Crear un módulo para validación de nombres de usuarios. |
| **Descripción del requerimiento:** | Dicho módulo, deberá cumplir con los siguientes criterios de aceptación:   * El nombre de usuario debe contener un mínimo de caracteres. * El nombre de usuario debe ser alfanumérico. * Nombre de usuario con menos de 6 caracteres, retorna el mensaje "El nombre de usuario debe contener al menos 6 caracteres". * Nombre de usuario con más de 12 caracteres, retorna el mensaje "El nombre de usuario no puede contener más de 12 caracteres". * Nombre de usuario con caracteres distintos a los alfanuméricos, retorna el mensaje "El nombre de usuario puede contener solo letras y números". * Nombre de usuario válido, retorna True. |
| **Prioridad del requerimiento: Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF13** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Flexible. |
| **Características:** | Capacidad para adaptarse con facilidad a las diversas circunstancias o para acomodar las normas a las distintas situaciones o necesidades. |
| **Descripción del requerimiento:** | “Un aplicativo capaz de adaptarse a las necesidades de nuestra empresa”. “Un software de funcionalidad simple pero que pueda crecer a medida que lo necesitemos”. |
| **Prioridad del requerimiento: Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF14** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Mantenibilidad. |
| **Características:** | Capacidad que representa la cantidad de esfuerzo requerida para conservar su funcionamiento normal o para restituirlo una vez se ha presentado un evento de falla. |
| **Descripción del requerimiento:** | Crear un sistema mantenible cuando el esfuerzo asociado a la restitución sea bajo. Sistemas poco mantenibles o de Baja mantenibilidad requieren de grandes esfuerzos para sostenerse o restituirse. |
| **Prioridad del requerimiento: Alta** | |