**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 encargará 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 encargará 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 | | |
| Identificación del requerimiento: | | **RNF15** |
| Nombre del Requerimiento: | | Hardware. |
| Características: | | El hardware lo conforma toda la maquinaria (sustentada en la mayoría de los casos en el uso de circuitos digitales) a la que se recurre para llevar a cabo las actividades de entrada, procesamiento y salida de un sistema de información. |
| Descripción del requerimiento: | | La empresa debe ser consciente de las posibilidades de que este se utilice en favor del cumplimiento tanto de los objetivos del SI como de las metas de la organización. |
| Prioridad del requerimiento: Alta | | |
| Identificación del requerimiento: | | **RNF16** |
| Nombre del Requerimiento: | | Interfaz. |
| Características: | | Tener una conexión funcional entre dos sistemas, programas, dispositivos o componentes de cualquier tipo, que proporciona una comunicación de distintos niveles permitiendo el intercambio de información. |
| Descripción del requerimiento: | | La interfaz de usuario (entre computadora y persona) como sería una pantalla o un ratón (si hablamos de hardware) o la ventana gráfica de un programa con la que interactuamos (si hablamos de software). |
| Prioridad del requerimiento: Alta | | |