|  |
| --- |

**Especificación de requisitos de software**

**Proyecto: S.M.I.E.P (Software de Manejo de Inventarios en Empresas Pequeñas)**

Revisión 3.7

|  |  |  |
| --- | --- | --- |



**Instrucciones para el uso de este formato**

*Este formato es una plantilla tipo para documentos de requisitos del software.*

*Está basado y es conforme con el estándar IEEE Std 830-1998.*

*Las secciones que no se consideren aplicables al sistema descrito podrán de forma justificada indicarse como no aplicables (NA).*

*Notas:*

*Los textos en color azul son indicaciones que deben eliminarse y, en su caso, sustituirse por los contenidos descritos en cada apartado.*

*Los textos entre corchetes del tipo “” permiten la inclusión directa de texto con el color y estilo adecuado a la sección, al pulsar sobre ellos con el puntero del ratón.*

*Los títulos y subtítulos de cada apartado están definidos como estilos de MS Word, de forma que su numeración consecutiva se genera automáticamente según se trate de estilos “Titulo1, Titulo2 y Titulo3”.*

*La sangría de los textos dentro de cada apartado se genera automáticamente al pulsar Intro al final de la línea de título. (Estilos Normal indentado1, Normal indentado 2 y Normal indentado 3).*

*El índice del documento es una tabla de contenido que MS Word actualiza tomando como criterio los títulos del documento.*

*Una vez terminada su redacción debe indicarse a Word que actualice todo su contenido para reflejar el contenido definitivo.*

De la plantilla de formato del documento © & Coloriuris http://www.qualitatis.org

.

**Historial de Revisiones**

| **Fecha** | **Revisión** | **Descripción** | **Autor** |
| --- | --- | --- | --- |
| 08/09/2021 | 1.0 | Planteamiento inicial | <Nicolas Bautista, Carlos Cristancho y Cristian Silva> |
| 14/09/2021 | 2.0 | Correcciones de problemática, pregunta problema, objetivos, justificación, alcance, y técnicas de recolección. Se agrega delimitación. | <Nicolas Bautista, Carlos Cristancho y Cristian Silva> |
| 16/09/2021 | 3.0 | Se agregan y corrigen BPMN, se agregan requerimientos de software, se corrigen preguntas. | <Nicolas Bautista, Carlos Cristancho y Cristian Silva> |
| 17/09/2021 | 3.5 | Se corrigen técnicas de recolección y cuestionarios, además de requisitos de software. También se agrega slides de separador/título. | <Nicolas Bautista, Carlos Cristancho y Cristian Silva> |
| 18/09/2021 | 3.7 | Se hacen ajustes en títulos y se corrigen errores en requisitos de software, se le agrega vínculo al formato srs. | <Nicolas Bautista, Carlos Cristancho y Cristian Silva> |
| 19/09/2021 | 3.9.0 | Se ajustan títulos y se agrega UML. | <Nicolas Bautista, Carlos Cristancho y Cristian Silva> |
| 20/09/2021 | 3.9.2 | Correcciones de BPMN. | <Nicolas Bautista, Carlos Cristancho y Cristian Silva> |
| 21/09/2021 | 3.9.6 | Se corrigen detalles menores, RS, UML y se agregan formatos completos. | <Nicolas Bautista, Carlos Cristancho y Cristian Silva> |

Documento validado por las partes en fecha:

| Por el cliente | Por la empresa suministradora |
| --- | --- |
|  |  |
| Fdo. D./ Dña | Fdo. D./Dña |

**Contenido**

[**FICHA DEL DOCUMENTO 3**](#_heading=h.1v1yuxt)

[**CONTENIDO 4**](#_heading=h.30j0zll)

[**1**](#_heading=h.4f1mdlm) **INTRODUCCIÓN 6**

[**1.1**](#_heading=h.3znysh7) **Propósito 6**

[**1.2**](#_heading=h.2et92p0) **Alcance 6**

[**1.3**](#_heading=h.2u6wntf) **Personal involucrado 6**

[**1.4**](#_heading=h.19c6y18) **Definiciones, acrónimos y abreviaturas 6**

[**1.5**](#_heading=h.3tbugp1) **Referencias 6**

[**1.6**](#_heading=h.4d34og8) **Resumen 6**

[**2**](#_heading=h.28h4qwu) **DESCRIPCIÓN GENERAL 7**

[**2.1**](#_heading=h.nmf14n) **Perspectiva del producto 7**

[**2.2**](#_heading=h.37m2jsg) **Funcionalidad del producto 7**

[**2.3**](#_heading=h.1mrcu09) **Características de los usuarios 7**

[**2.4**](#_heading=h.46r0co2) **Restricciones 7**

[**2.5**](#_heading=h.2lwamvv) **Suposiciones y dependencias 7**

[**2.6**](#_heading=h.111kx3o) **Evolución previsible del sistema 7**

[**3**](#_heading=h.3l18frh) **REQUISITOS ESPECÍFICOS 7**

[**3.1**](#_heading=h.2xcytpi) **Requisitos comunes de los interfaces 8**

[3.1.1](#_heading=h.206ipza) Interfaces de usuario 8

[3.1.2](#_heading=h.3whwml4) Interfaces de hardware 8

[3.1.3](#_heading=h.2bn6wsx) Interfaces de software 8

[3.1.4](#_heading=h.qsh70q) Interfaces de comunicación 8

[**3.2**](#_heading=h.4k668n3) **Requisitos funcionales 8**

[3.2.1](#_heading=h.2zbgiuw) Requisito funcional 1 9

[3.2.2](#_heading=h.49x2ik5) Requisito funcional 2 9

[3.2.3](#_heading=h.2p2csry) Requisito funcional 3 9

[3.2.4](#_heading=h.147n2zr) Requisito funcional n 9

[**3.3**](#_heading=h.1egqt2p) **Requisitos no funcionales 9**

[3.3.1](#_heading=h.3ygebqi) Requisitos de rendimiento 9

[3.3.2](#_heading=h.2dlolyb) Seguridad 9

[3.3.3](#_heading=h.sqyw64) Fiabilidad 9

[3.3.4](#_heading=h.3cqmetx) Disponibilidad 9

[3.3.5](#_heading=h.1rvwp1q) Mantenibilidad 10

[3.3.6](#_heading=h.4bvk7pj) Portabilidad 10

[**3.4**](#_heading=h.vx1227) **Otros requisitos 10**

[**4**](#_heading=h.2r0uhxc) **APÉNDICES 10**

1. **Introducción**

Este documento es la especificación de los requisitos de software para el sistema de información S.M.I.E.P (Sistema de Manejo de Inventarios en Empresas Pequeñas), proyecto el cual se hace con el objetivo de poder implementar un sistema de inventarios que permita aumentar la competitividad con estrategias que permitan la venta de productos de calidad y un manejo eficiente del producto que se tiene y un manejo contable diario entre cantidad de producto y dinero, para ello se hará uso de las bases de datos de la Biblioteca del SENA, fuentes académicas y material de apoyo compartido.

* 1. **Propósito**

El presente documento tiene como propósito definir las especificaciones funcionales, no funcionales para el desarrollo de un sistema de información web que permitirá gestionar distintos procesos administrativos y académicos. Éste será utilizado por estudiantes,profesores y directivos.

* 1. **Alcance**

Esta especificación de requisitos está dirigida al usuario del sistema, para adoptar el uso de sistemas de información que permitan automatizar, optimizar y facilitar procesos que anteriormente se hacían de forma artesanal y con un gran margen de error y así mejorando la eficacia en el manejo de mercancías, dado que el objetivo principal es lograr implementar un sistema informático de inventarios en empresas pequeñas para mejorar su gestión y su competitividad.

* 1. **Personal involucrado**

| Nombre | Sergio Nicolas Bautista Franco |
| --- | --- |
| Rol | Líder, recolector de información, diseñador y programador. |
| Categoría profesional | Aprendiz A.D.S.I |
| Responsabilidades | Liderar, recolectar información valiosa y de calidad para el desarrollo, diseñar el sistema y su planteamiento, programar el sistema. |
| Información de contacto | sergio.bautista0@misena.edu.co |
| Aprobación |  |

| Nombre | Carlo Alberto Cristancho Parra |
| --- | --- |
| Rol | Recolector de información, diseñador y programador. |
| Categoría profesional | Aprendiz A.D.S.I |
| Responsabilidades | Recolectar información valiosa y de calidad para el desarrollo, diseñar el sistema y su planteamiento, programar el sistema. |
| Información de contacto | cristancho388@gmail.com |
| Aprobación |  |

| Nombre | Cristian Ferney Silva Ureña |
| --- | --- |
| Rol | Recolector de información, diseñador y programador. |
| Categoría profesional | Aprendiz A.D.S.I |
| Responsabilidades | Recolectar información valiosa y de calidad para el desarrollo, diseñar el sistema y su planteamiento, programar el sistema. |
| Información de contacto | cfsilva426@misena.edu.co |
| Aprobación |  |

* 1. **Definiciones, acrónimos y abreviaturas**
* **Usuario:** Persona que usará el sistema para gestionar procesos
* **Administrador:** Persona que cuenta con todos los permisos para usar el sistema para gestionar procesos y se encarga de dar permisos a otros usuarios.
* **S.M.I.E.P:** Sistema de Manejo de Inventarios en Empresas Pequeñas.
* **RF:** Requerimiento Funcional.
* **RNF:** Requerimiento No Funcional.
* **Sistema de información:** Un sistema de información es un conjunto de componentes que interactúan entre sí con un fin común. En informática, los sistemas de información ayudan a administrar, recolectar, recuperar, procesar, almacenar y distribuir información relevante para los procesos fundamentales y las particularidades de cada organización. (Colaboradores de Wikipedia, 2021)
* **Inventario:** Lista que describe la cantidad de productos o bienes con los que una persona cuenta en su posesión.
* **Producto:** Cosa, material, fruto.
  1. **Referencias**

| **Referencia** | **Titulo** | **Ruta** | **Fecha** | **Autor** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Relación completa de todos los documentos relacionados en la especificación de requisitos de software, identificando de cada documento el titulo, referencia (si procede), fecha y organización que lo proporciona.*

* 1. **Resumen**

Este documento consta de tres secciones. En la primera sección se realiza una introducción al mismo y se proporciona una visión general de la especificación de recursos del sistema.

En la segunda sección del documento se realiza una descripción general del sistema, con el fin de conocer las principales funciones que éste debe realizar, los datos asociados y los factores, restricciones, supuestos y dependencias que afectan al desarrollo, sin entrar en excesivos detalles.

Por último, la tercera sección del documento es aquella en la que se definen detalladamente los requisitos que debe satisfacer el sistema.

1. **Descripción general**

*[Se considera en esta parte la descripción de los factores principales que afectan al espacio de la solución. Incluya aquellos ítems como perspectiva del producto, funciones del producto, características de usuario, limitaciones, supuestos y dependencias. No se incluye en esta sección la descripción de los requerimientos.]*

* 1. **Perspectiva del producto**

El sistema S.M.I.E.P será un producto enfocado al uso de empresas pequeñas para mejorar su rendimiento y organización, pues se dará una herramienta que permita la evolución de de la empresa.

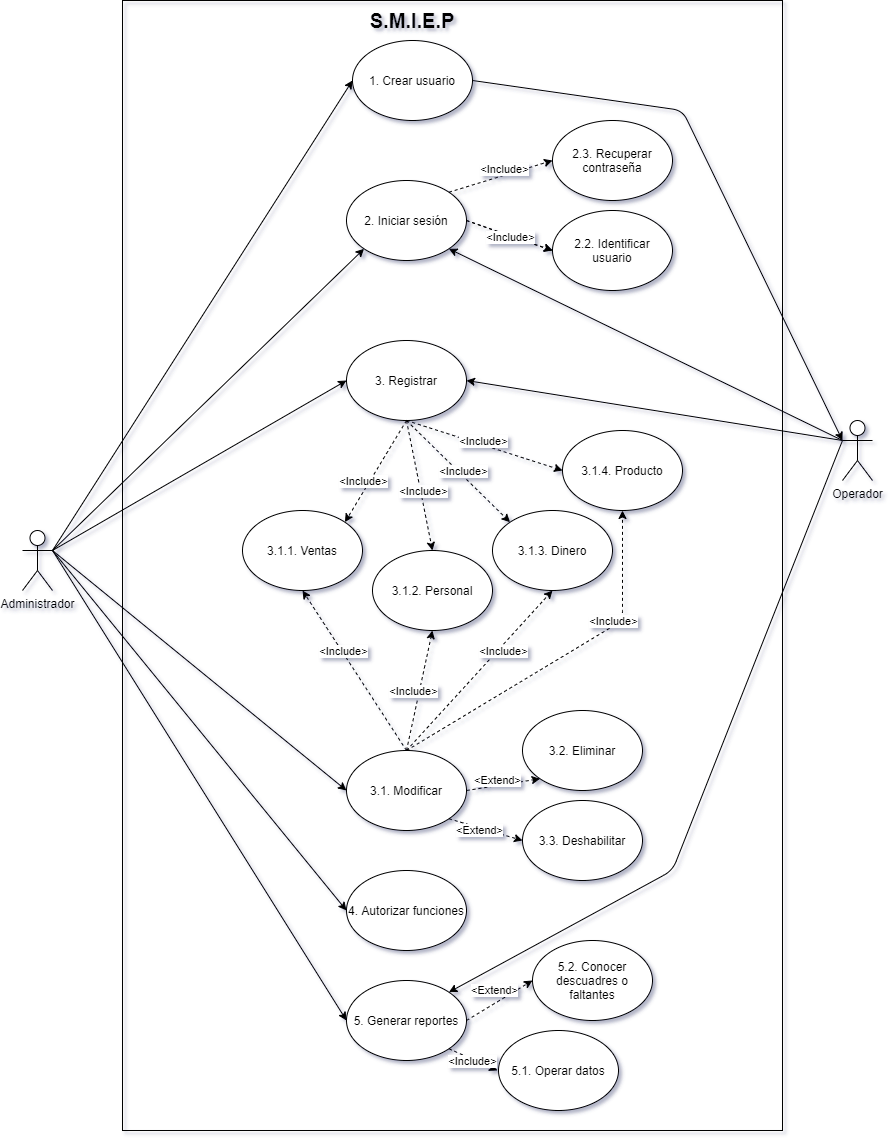
* 1. **Funcionalidad del producto**

S.M.I.E.P permitirá a sus usuarios un acceso al sistema mediante un registro previo que solo podrá ser realizado por el administrador del sistema, si este usuario se pierde de su clave de ingreso, podrá recuperarla con un apartado especial, de igual forma, al intentar ingresar, el sistema verificará que esté registrado y almacenado en las bases de datos, además de verificar qué tipo de permisos de usuario tiene.

Dentro del sistema, el administrador y el operador registrado como usuario básico, podrán registrar ventas, personas, dinero y productos, pero solo el administrador podrá modificar, deshabilitar o eliminar alguno de estos, de igual forma, solo el administrador autoriza a un operador para poder realizar operaciones que no se le estén permitidas.

El sistema contará con un apartado que genera reportes del día, esto lo hará mediante operaciones de los datos ingresados, así se podrá verificar descuadres, troques y faltantes.

A continuación un diagrama UML que especifica lo anterior. La siguiente figura fue realizada por los autores del sistema.



* 1. **Características de los usuarios**

| Tipo de usuario | Administrador |
| --- | --- |
| Formación | Encargado |
| Habilidades | Ventas, mercadeo |
| Actividades | Administra, controla y maneja entrada y salida de productos, dineros, entre otros. |

| Tipo de usuario | Operador |
| --- | --- |
| Formación | Vendedor |
| Habilidades | Ventas, mercadeo, negociación |
| Actividades | Se encarga de vender, mantener en buen estado, recibir dineros de la tienda. |

* 1. **Restricciones**
* Interfaz simple para el usuario.
* Bases de datos con un alta velocidad de actualización.
* El sistema debe ser capaz de atender consultas concurrentemente.
* El sistema utilizará tecnologías y herramientas vigentes actualmente.
  1. **Suposiciones y dependencias**
* Se presume que este sistema será corrido en pc, esencialmente con SO windows 7 en adelante.
* No deberá utilizar más de 500Mb de RAM.
  1. **Evolución previsible del sistema**

Implementación de más apartados con más y mejores funciones, además de una interfaz más adaptada al usuario y con mayor disponibilidad de SO.

1. **Requisitos específicos**

**Requerimiento Funcional 1**

| **Identificación del requerimiento** | RF001 |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | Acceso al sistema |
| **Características** | Acceder con el usuario asignado en el sistema de inventarios para poder visualizar los productos que hay y que faltan |
| **Descripción del requerimiento** | Ingresar datos de inicio de sesión para hacer login y la posibilidad de hacer logout para acceder al sistema. |
| **Requerimientos no funcionales** | RNF001, RNF002, RNF003, RNF004, RNF005, RNF006, RNF007, RNF009, RNF010 |
| **Prioridad del requerimiento** | Alta |

**Requerimiento Funcional 2**

| **Identificación del requerimiento** | RF002 |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | Recuperación de acceso |
| **Características** | El usuario podrá recuperar el acceso (contraseña) al sistema. |
| **Descripción del requerimiento** | Se dará la opción de recuperar contraseña, para que un usuario registrado en el sistema pueda volver a acceder en caso de olvidar la contraseña. |
| **Requerimientos no funcionales** | RNF001, RNF002, RNF003, RNF004, RNF005, RNF006, RNF008, RNF010 |
| **Prioridad del requerimiento** | Alta |

**Requerimiento Funcional 3**

| **Identificación del requerimiento** | RF003 |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | Modificar |
| **Características** | Solo un usuario con permisos de administrador podrá modificar la información importante. |
| **Descripción del requerimiento** | Los usuarios tendrán distintos perfiles y se le darán permisos completos a los que cuenten con perfil de administrador, a los demás solo se les permitirá el ingreso al sistema y el registro de ventas y efectivo. |
| **Requerimientos no funcionales** | RNF001, RNF002, RNF004, RNF005, RNF006, RNF008, RNF010 |
| **Prioridad del requerimiento** | Alta |

**Requerimiento Funcional 4**

| **Identificación del requerimiento** | RF004 |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | Ingresar datos |
| **Características** | Registrar el número de los productos existentes |
| **Descripción del requerimiento** | Se permitirá al usuario ingresar el número de productos que se encuentren disponibles en toda la tienda, para que el sistema pueda ir descontando con cada venta. |
| **Requerimientos no funcionales** | RNF001, RNF003, RNF004, RNF005, RNF006, RNF007, RNF009, RNF010 |
| **Prioridad del requerimiento** | Alta |

**Requerimiento Funcional 5**

| **Identificación del requerimiento** | RF005 |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | Control de productos |
| **Características** | El usuario podrá consultar la cantidad de productos que se encuentran disponibles en la tienda |
| **Descripción del requerimiento** | Se le permitirá al usuario hacer una consulta que le muestre la cantidad de productos de una marca que se encuentren disponibles según el stock total. |
| **Requerimientos no funcionales** | RNF001, RNF003, RNF004, RNF005, RNF007, RNF009, RNF010 |
| **Prioridad del requerimiento** | Alta |

**Requerimiento Funcional 6**

| **Identificación del requerimiento** | RF006 |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | Alerta de pedido |
| **Características** | El sistema enviará un correo a quien se registre con permisos de administrador para alertar de la llegada o la necesidad de un pedido |
| **Descripción del requerimiento** | Cuando se reporte que un nuevo pedido ha llegado o cuando se detecta que hay falta de algún producto, el sistema enviará una alerta al administrador para alertar estos casos. |
| **Requerimientos no funcionales** | RNF001, RNF002, RNF003, 004, RNF005, RNF010 |
| **Prioridad del requerimiento** | Alta |

**Requerimiento Funcional 7**

| **Identificación del requerimiento** | RF007 |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | Ingresar cantidad de efectivo |
| **Características** | Permite digitar la cantidad de efectivo que se ha manejado para que el sistema la registre y pueda hacer los cálculos correspondientes. |
| **Descripción del requerimiento** | Esto nos permitirá llevar la información del dinero que se está moviendo en la empresa |
| **Requerimientos no funcionales** | RNF001, RNF003, RNF004, RNF005, RNF007, RNF009, RNF010 |
| **Prioridad del requerimiento** | Alta |

**Requerimiento Funcional 8**

| **Identificación del requerimiento** | RF008 |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | Registro de ventas |
| **Características** | El sistema realizará el descuento de un producto al ser registrado como vendido. |
| **Descripción del requerimiento** | De la cantidad de productos por marcas inicialmente, se descontará cada vez que se haga la venta de uno de ellos. |
| **Requerimientos no funcionales** | RNF001, RNF003, RNF004, RNF005, RNF006, RNF007, RNF009, RNF010 |
| **Prioridad del requerimiento** | Alta |

**Requerimiento Funcional 9**

| **Identificación del requerimiento** | RF009 |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | Identificador de ventas |
| **Características** | Cada orden nueva registrada, tendrá un número identificador único. |
| **Descripción del requerimiento** | Se le asigna a cada venta realizada un número que la identifique como única en caso de necesitar una devolución. |
| **Requerimientos no funcionales** | RNF001, RNF004, RNF005, RNF006, RNF007, RNF010 |
| **Prioridad del requerimiento** | Alta |

**Requerimiento Funcional 10**

| **Identificación del requerimiento** | RF010 |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | Permite anular venta |
| **Características** | Permite anular o reembolsar una venta. |
| **Descripción del requerimiento** | Se dará un tiempo de una hora luego de facturar una venta para poder realizar una devolución o anulación. |
| **Requerimientos no funcionales** | RNF001, RNF003, RNF004, RNF005, RNF006, RNF007, RNF008, RNF010 |
| **Prioridad del requerimiento** | Alta |

**Requerimiento Funcional 11**

| **Identificación del requerimiento** | RF011 |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | Autorización de acciones |
| **Características** | El administrador puede autorizar que el vendedor acceda a ciertas funciones. |
| **Descripción del requerimiento** | En caso de ser necesario, el administrador puede permitir que el vendedor realice el reembolso y la anulación de la venta, también autorizar otras funciones y luego desactivar este permiso. |
| **Requerimientos no funcionales** | RNF001, RNF002, RNF004, RNF005, RNF006, RNF010 |
| **Prioridad del requerimiento** | Alta |

**Requerimiento Funcional 12**

| **Identificación del requerimiento** | RF012 |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | Operar datos |
| **Características** | El sistema se encargará de operar toda la información registrada durante el día. |
| **Descripción del requerimiento** | El sistema tomará cada uno de los datos y los operará para poder mostrar resultados exactos del día transcurrido. |
| **Requerimientos no funcionales** | RNF001, RNF003, RNF004, RNF005, RNF007, RNF010 |
| **Prioridad del requerimiento** | Alta |

**Requerimiento Funcional 13**

| **Identificación del requerimiento** | RF013 |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | Mostrar balance |
| **Características** | El software debe poder emitir los siguientes estados financieros: Balance general, Estado de ganancias y pérdidas, Estado de flujos de efectivo. Además, debe poder emitir un listado de mayor general y mayor analítico. |
| **Descripción del requerimiento** | Esta función se le permitirá al administrador en cualquier momento y al vendedor cuando se autorice el cierre para verificar las cuentas del turno o del día. |
| **Requerimientos no funcionales** | RNF001, RNF003, RNF004, RNF005, RNF007, RNF010 |
| **Prioridad del requerimiento** | Alta |

**Requerimiento Funcional 14**

| **Identificación del requerimiento** | RF014 |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | logout |
| **Características** | El sistema permitirá cerrar sesión y salir del sistema. |
| **Descripción del requerimiento** | Se dará un botón con la opción de salir del usuario y del sistema. |
| **Requerimientos no funcionales** | RNF001, RNF002, RNF004, RNF005, RNF010 |
| **Prioridad del requerimiento** | Alta |

* 1. **Requisitos comunes de los interfaces**

*Descripción detallada de todas las entradas y salidas del sistema de software.*

* + 1. **Interfaces de usuario**

*Describir los requisitos del interfaz de usuario para el producto. Esto puede estar en la forma de descripciones del texto o pantallas del interfaz. Por ejemplo posiblemente el cliente ha especificado el estilo y los colores del producto. Describa exacto cómo el producto aparecerá a su usuario previsto.*

* + 1. **Interfaces de hardware**

*Especificar las características lógicas para cada interfaz entre el producto y los componentes de hardware del sistema. Se incluirán características de configuración.*

* + 1. **Interfaces de software**

*Indicar si hay que integrar el producto con otros productos de software.*

*Para cada producto de software debe especificarse lo siguiente:*

* *Descripción del producto software utilizado*
* *Propósito del interfaz*
* *Definición del interfaz: contiendo y formato*
  + 1. **Interfaces de comunicación**

*Describir los requisitos del interfaces de comunicación si hay comunicaciones con otros sistemas y cuales son las protocolos de comunicación.*

* 1. **Requisitos funcionales**

*Definición de acciones fundamentales que debe realizar el software al recibir información, procesarla y producir resultados.*

*En ellas se incluye:*

* *Comprobación de validez de las entradas*
* *Secuencia exacta de operaciones*
* *Respuesta a situaciones anormales (desbordamientos, comunicaciones, recuperación de errores)*
* *Parámetros*
* *Generación de salidas*
* *Relaciones entre entradas y salidas (secuencias de entradas y salidas, formulas para la conversión de información)*
* *Especificación de los requisitos lógicos para la información que será almacenada en base de datos (tipo de información, requerido)*

*Los requisitos funcionales pueden ser divididos en sub-secciones.*

* + 1. **Requisito funcional 1**
    2. **Requisito funcional 2**
    3. **Requisito funcional 3**
    4. **Requisito funcional n**
  1. **Requisitos no funcionales**
     1. **Requisitos de rendimiento**

*Especificación de los requisitos relacionados con la carga que se espera tenga que soportar el sistema. Por ejemplo, el número de terminales, el número esperado de usuarios simultáneamente conectados, número de transacciones por segundo que deberá soportar el sistema, etc.*

*Todos estos requisitos deben ser mesurables. Por ejemplo, indicando “el 95% de las transacciones deben realizarse en menos de 1 segundo”, en lugar de “los operadores no deben esperar a que se complete la transacción”.*

* + 1. **Seguridad**

*Especificación de elementos que protegerán al software de accesos, usos y sabotajes maliciosos, así como de modificaciones o destrucciones maliciosas o accidentales. Los requisitos pueden especificar:*

* *Empleo de técnicas criptográficas.*
* *Registro de ficheros con “logs” de actividad.*
* *Asignación de determinadas funcionalidades a determinados módulos.*
* *Restricciones de comunicación entre determinados módulos.*
* *Comprobaciones de integridad de información crítica.*
  + 1. **Fiabilidad**

*Especificación de los factores de fiabilidad necesaria del sistema. Esto se expresa generalmente como el tiempo entre los incidentes permisibles, o el total de incidentes permisible.*

* + 1. **Disponibilidad**

*Especificación de los factores de disponibilidad final exigidos al sistema. Normalmente expresados en % de tiempo en los que el software tiene que mostrar disponibilidad.*

* + 1. **Mantenibilidad**

*Identificación del tipo de mantenimiento necesario del sistema.*

*Especificación de quien debe realizar las tareas de mantenimiento, por ejemplo usuarios, o un desarrollador.*

*Especificación de cuando debe realizarse las tareas de mantenimiento. Por ejemplo, generación de estadísticas de acceso semanales y mensuales.*

* + 1. **Portabilidad**

*Especificación de atributos que debe presentar el software para facilitar su traslado a otras plataformas u entornos. Pueden incluirse:*

* *Porcentaje de componentes dependientes del servidor.*
* *Porcentaje de código dependiente del servidor.*
* *Uso de un determinado lenguaje por su portabilidad.*
* *Uso de un determinado compilador o plataforma de desarrollo.*
* *Uso de un determinado sistema operativo.*
  1. **Otros requisitos**

*Cualquier otro requisito que no encaje en ninguna de las secciones anteriores.*

*Por ejemplo:*

*Requisitos culturales y políticos*

*Requisitos Legales*

1. **Aprendices**

*Pueden contener todo tipo de información relevante para la SRS pero que, propiamente, no forme parte de la SRS.*