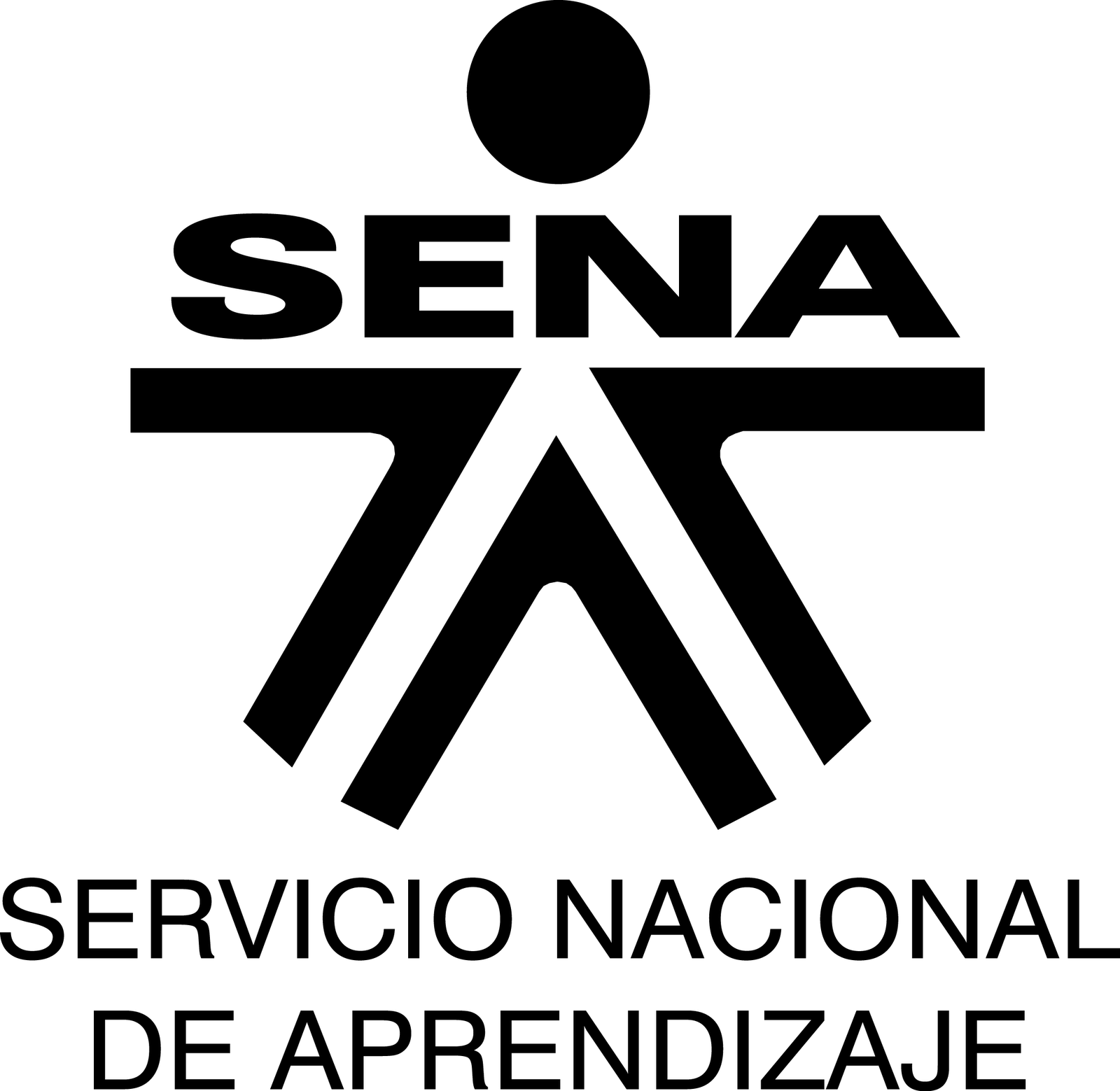
me



**Requerimientos del Sistema de Información**

**Requerimientos Funcionales**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF01** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Iniciar Sesión. |
| **Características:** | El sistema deberá permitirle al Usuario ingresar los datos al mismo. El sistema solicitará su Correo Electrónico y Contraseña.  Los usuarios deberán identificarse para acceder al sistema llenando un formulario. El sistema deberá verificar que los datos suministrados son verídicos, en caso de información relevante como el correo electrónico y la contraseña  El sistema notificará al superadministrador si los datos suministrados a la hora del registro del Administrador son incorrectos y el sistema permitirá bloquearse en caso de errar en varias ocasiones la contraseña y solo el super administrador podrá volver a habilitar los usuarios.  El sistema deberá permitirle al Usuario cerrar la sesión. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema permitirá ingresar los datos básicos de identificación |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF01 * RNF02 * RNF03 * RNF04 * RNF05 * RNF06 * RNF07 |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF02** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Registrar Usuarios. |
| **Características:** | El sistema deberá permitirle al Superadministrador registrar los Usuarios en el sistema. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema permitirá al Superadministrador asignar el rol de Administrador a un Usuario. Para ser registrado el Administrador será habilitado, y para ser registrado el Administrador deberá suministrar datos como: Nombre, Apellido, Correo Electrónico, Usuario y Contraseña. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF01 * RNF02 * RNF03 * RNF04 * RNF05 * RNF06 * RNF07 |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF03** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Gestionar Facturas |
| **Características:** | El sistema deberá permitirle al administrador registrar facturas de compra y venta de los respectivos productos |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema creará una copia para el sistema y se imprimirá otra para el usuario y en caso de pérdida la puede consultar en la página web |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF01 * RNF02 * RNF03 * RNF04 * RNF05 * RNF06 * RNF07 |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Media** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF04** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Gestionar Roles |
| **Características:** | El sistema deberá seleccionar a todos los usuarios que ingresen a través de iniciar sesion se le asigna el rol de usuario. |
| **Descripción del requerimiento:** | El Usuario deberá especificar su rol para ejecutar características del sistema.  Desde este se podra añadir, eliminar, inhabilitar o modificar cualquier rol. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF01 * RNF02 * RNF03 * RNF04 * RNF05 * RNF06 * RNF07 |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF05** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Presentar Productos del Inventario. |
| **Características:** | El panel principal del rol administrador deberá presentar los productos con sus respectivas opciones de manejo de datos. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema le permitirá añadir o eliminar, los registros de los productos en la base de datos y modificarlos al administrador. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF01 * RNF02 * RNF03 * RNF04 * RNF05 * RNF06 * RNF07 |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF06** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Generar informes. |
| **Características:** | El sistema deberá generar informes del inventario por cada ocasión en que se registren los datos Productos y usuarios en el sistema. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema le presentará un informe al Administrador cuando intente guardar los cambios al inventario, y en caso de que el administrador encuentre inconsistencias, podrá cancelar el guardado de la información. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF01 * RNF02 * RNF03 * RNF04 * RNF05 * RNF06 * RNF07 |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF07** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Presentar Kardex. |
| **Características:** | El sistema deberá presentar en el informe de inventarios los movimientos de los artículos en el inventario. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema le presentará un informe al Administrador sobre los cambios que se generen en el inventario de productos cuando registre un nuevo inventario con su respectiva información de trámites (fecha, usuario que modificó la información,etc). |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF01 * RNF02 * RNF03 * RNF04 * RNF05 * RNF06 * RNF07 |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF08** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Gestionar Ventas |
| **Características:** | El sistema deberá permitirle al Administrador registrar los productos del inventario. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema permitirá que el Administrador agregue los productos a la base de datos con su respectiva información. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF01 * RNF02 * RNF03 * RNF04 * RNF05 * RNF06 * RNF07 |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF09** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Gestionar Productos. |
| **Características:** | El sistema deberá permitirle al Administrador modificar la información de los productos del inventario. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema permitirá que el Administrador modifique los datos de los registros y de los campos del inventario. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF01 * RNF02 * RNF03 * RNF04 * RNF05 * RNF06 * RNF07 |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF10** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Verificar Cantidad de Pedido Frente a Cantidades Existentes en el Inventario. |
| **Características:** | El sistema deberá permitirle al Administrador registrar los pedidos que estén en proceso de venta. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema permitirá que el Administrador agregue procesos de compra a un estado de “en proceso de compra”, y posteriormente permitirá regresarlo al inventario, en caso de que se cancele la compra o elimin  arlo del inventario en caso de que se efectúe la compra. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF01 * RNF02 * RNF03 * RNF04 * RNF05 * RNF06 * RNF07 |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

**Requerimientos No Funcionales.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF01** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Interfaz del sistema. |
| **Características:** | El sistema presentará una interfaz de usuario sencilla para que sea de fácil manejo para los Usuarios del sistema. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe tener una interfaz de uso intuitiva y sencilla. |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Media** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF02** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Cifrado de Información Vulnerable. |
| **Características:** | El sistema deberá poseer una codificación especial para las contraseñas, números de identificación y otra información considerada vulnerable. |
| **Descripción del requerimiento:** | Se requiere un sistema que codifique los datos para almacenarlos,s añadiendo mayor seguridad para los usuarios para que no se vean afectados por posibles ataques de piratas informáticos. |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF03** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Informe de Errores. |
| **Características:** | Si ocurre un error el sistema deberá notificar al superadministrador de posibles errores en el sistema y en la cuenta de cada administrador. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema envía una notificación de error al Superadministrador; y además, si el administrador ve un error del sistema y requiere que lo corrijan con urgencia, puede enviar un mensaje a través del sistema de reporte de errores del sistema con una descripción de qué tipo de error se generó, para que el Superadministrador pueda tomar medidas al respecto. |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF04** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Sistema de Ayuda. |
| **Características:** | La interfaz del usuario deberá de presentar un sistema de ayuda para que los mismos usuarios del sistema se les faciliten el trabajo en cuanto al manejo del sistema. |
| **Descripción del requerimiento:** | La interfaz debe estar complementada con un buen sistema de ayuda (la administración puede recaer en personal con poca experiencia en el uso de aplicaciones informáticas). |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF05** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Mantenimiento. |
| **Características:** | El sistema deberá poseer un manual técnico para facilitar el mantenimiento que será realizado por el profesional del área de sistemas y un manual de usuario para facilitar el uso del sistema por parte del personal administrativo. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe disponer de una documentación fácilmente actualizable que permita realizar operaciones de mantenimiento con el menor esfuerzo posible. |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF06** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Estándares |
| **Características:** | El sistema deberá estar basado en varios estándares internacionales de  diseño e implementación de software que aseguren la calidad del mismo. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe basarse en los estándares IEEE-830, ISO 9001-2015 |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF07** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Tiempo de Respuesta. |
| **Características:** | El sistema deberá responder rápidamente ante las solicitudes de los usuarios. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe ejecutar rápidamente los procesos según se le presente la solicitud del usuario, y si lo que pide el usuario sale de los términos de respuesta del sistema deberá recurrir a un informe de errores y un método de restablecimiento. |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF08** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Actualización de Documentación para el Mantenimiento del Sistema. |
| **Características:** | El sistema poseerá manuales de usuario y técnico fácilmente actualizables. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe disponer de una documentación fácilmente actualizable que permita realizar rápidamente las operaciones de mantenimiento, por un profesional en el área que pueda implementar ideas nuevas al sistema de inventarios o a la interfaz web. |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF09** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Actualización de Documentación para el Mantenimiento del Sistema. |
| **Características:** | El sistema poseerá manuales de usuario y técnico fácilmente actualizables. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe disponer de una documentación fácilmente actualizable que permita realizar rápidamente las operaciones de mantenimiento, por un profesional en el área que pueda implementar ideas nuevas al sistema de inventarios o a la interfaz web. |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |