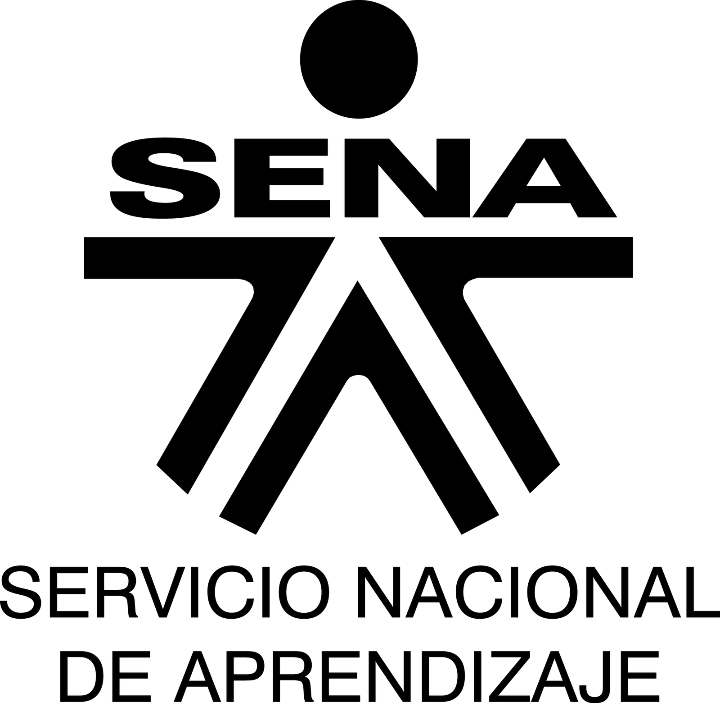
**Requisitos del software**

Formato IEEE830 TECH-IN

Centro Electricidad Electrónica Y Telecomunicaciones

SENA - DISTRITO CAPITAL



**Requerimientos funcionales**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF01** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Inicio de sesión. |
| **Características:** | Los usuarios ingresaran a la base de datos. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema permitirá el ingreso al sistema introduciendo el usuario y contraseña previamente asignados. |
| **Requerimiento no funcional** | RNF 1 – RNF 4 – RNF 5- RNF 6 |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF02** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Crear cuentas. |
| **Características:** | El administrador podrá crear o eliminar cuentas de acceso. |
| **Descripción del requerimiento:** | Al ingresar al sistema, el administrador podrá asignar usuarios nuevos o eliminar existentes que serán asignados a cada una de las personas que tendrán autorizado el acceso a la base de datos. |
| **Requerimiento no funcional** | RNF 1 – RNF 4 – RNF 5 – RNF 6 |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF03** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Ingresar datos. |
| **Características:** | El usuario alimentara la base de datos. |
| **Descripción del requerimiento:** | En la ventana principal de inicio de cada punto de venta el sistema mostrara las diferentes casillas que especifican referencia talla y cantidad de los diferentes productos que allí se ofrecen, y el usuario alimentara dicha base de datos en tiempo real. |
| **Requerimiento no funcional** | RNF 1 – RNF 2 - RNF 3 – RNF 4 – RNF 5 – RNF 6 |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF04** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Imprimir reporte. |
| **Características:** | El administrador genera una copia física de los datos. |
| **Descripción del requerimiento:** | Existe un icono llamado “imprimir reporte”, el cual generará una impresión del inventario del punto de venta que se desee, este archivo contendrá detalles como referencia, tallas y la cantidad respectiva de cada una de estas. |
| **Requerimiento no funcional** | RNF 1 – RNF 4 – RNF 5 – RNF 6 |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF05** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Añadir o eliminar referencia. |
| **Características:** | El usuario crea o elimina una referencia. |
| **Descripción del requerimiento:** | Se crea la opción de añadir a la base de datos una casilla para añadir una nueva referencia o modelo de mercancía cuando así se requiera, de igual manera se podrá eliminar una ya existente. |
| **Requerimiento no funcional** | RNF 1 – RNF 4 – RNF 5 – RNF 6 |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

**Requerimientos no funcionales**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF01** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Seguridad. |
| **Características:** | El sistema debe garantizar la seguridad de los datos. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema deberá garantizar que la información que almacena estará protegida de manera tal que no sea susceptible a el robo de la misma. |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF02** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Limitación de usuarios. |
| **Características:** | El sistema solo permitirá modificar datos de acceso al administrador. |
| **Descripción del requerimiento:** | Con el fin de garantizar el orden y la seguridad de los datos, los datos de acceso de entrada como nombres de usuario y contraseña, solo podrán ser modificados por el administrador . |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF03** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Modificación de datos. |
| **Características:** | El sistema actualizara los datos modificados. |
| **Descripción del requerimiento:** | Se garantizara que el sistema no supere los 5 segundos para actualizar los datos que sean modificados. |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF04** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Aviso de errores |
| **Características:** | El sistema avisara cuando se cometa un error. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe proporcionar mensajes de error que sean informativos, y de manera sencilla informen y orienten al usuario final para su fácil solución. |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF05** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Diseño responsive |
| **Características:** | El sistema será accesible en diferentes dispositivos. |
| **Descripción del requerimiento:** | Para garantizar que la información estar disponible en cualquier momentos el sistema tendrá la característica “responsive” para permitir su correcta visualización en diferentes dispositivos como celulares tabletas y computadores de escritorio. |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |
|  | |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF06** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Interfaz sencilla. |
| **Características:** | El sistema será fácil de comprender |
| **Descripción del requerimiento:** | El tiempo de aprendizaje del sistema por parte del usuario, debe ser inferior a 2 horas |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |