**Requisitos del software**

Ejemplo formato IEEE830

Centro Electricidad Electrónica Y Telecomunicaciones

SENA - DISTRITO CAPITAL

# Requisitos específicos

**Requerimientos Funcionales**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF01** |
| Nombre del Requerimiento: | Registro |
| Características: | Los usuarios deberán registrarse con nombre, correo electrónico, contraseña y otros datos opciones. |
| Descripción del requerimiento: | Permitir a los usuarios crear una cuenta en la tienda virtual para acceder a beneficios |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF01 * RNF02 * RNF03 * RNF04 * RNF05 |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF02** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Iniciar sesión |
| **Características:** | El usuario podrá iniciar sesión con un correo electrónico y contraseña. |
| **Descripción del requerimiento:** | Permitir a los usuarios acceder a su cuenta en la tienda virtual para realizar compras, gestionar sus pedidos, ver su historial de compras, etc. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF01 * RNF02 * RNF03 * RNF04 |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF03** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Recuperar contraseña |
| **Características:** | El usuario podrá recuperar su contraseña de registro si esta se les llegara a olvidar |
| **Descripción del requerimiento:** | Permite al usuario recuperar su contraseña por medio de su correo electrónico registrado con anterioridad, se le enviara un mensaje para la confirmación de este por medio de un código que el usuario ingresara en un formulario para proceder a cambiar su contraseña |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF01 * RNF02 * RNF03 * RNF04 |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF04** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Selección de rol |
| **Características:** | El usuario podrá ingresar al aplicativo web cuando este seleccione el rol que le corresponde |
| **Descripción del requerimiento:** | Permitir a los usuarios acceder al aplicativo web por medio de la selección del rol que le corresponde, esto ayuda a que el administrador y el usuario usen al aplicativo con las funciones que necesitan |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF01 * RNF02 * RNF03 * RNF04 |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF05** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Búsqueda del producto |
| **Características:** | El usuario podrá buscar productos por nombre, categoría, color, talla, precio, etc. |
| **Descripción del requerimiento:** | Permitir a los usuarios encontrar los productos que buscan de forma rápida y eficiente. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF01 * RNF02 * RNF03 * RNF05 |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF06** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Reseña de producto |
| **Características:** | El usuario podrá otorgarle una calificación y añadir un comentario al producto deseado |
| **Descripción del requerimiento:** | Permitir a los usuarios otorgarle al producto comprado una calificación, de esta manera podrá ayudar a guiar a nuevos compradores sobre que producto comprar |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF01 * RNF02 * RNF03 * RNF04 |
| **Prioridad del requerimiento:**  **media** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF07** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Carrito de Compras |
| **Características:** | El usuario podrá añadir, modificar, eliminar, y ver el total de los productos para la compra de las prendas |
| **Descripción del requerimiento:** | Permitir a los usuarios seleccionar y gestionar los productos que desean comprar. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF01 * RNF02 * RNF03 * RNF04 * RNF05 |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF08** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Métodos de pago |
| **Características:** | El usuario podrá elegir los métodos de pago, ya sea Nequi, Daviplata o Paypal |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema de la tienda virtual debe ofrecer diferentes métodos de pago para que los usuarios puedan elegir el que mejor se adapte a sus necesidades. Los métodos de pago deben ser seguros y confiables. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF01 * RNF02 * RNF03 |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF09** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Gestión de stock |
| **Características:** | El administrador podrá gestionar el stock de la tienda |
| **Descripción del requerimiento:** | Permitir al administrador agregar o eliminar productos del aplicativo web, también podrá actualizar el estado de los productos. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF01 * RNF02 * RNF03 * RNF04 |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF10** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Generar factura |
| **Características:** | El sistema podrá generar la factura de la compra que haya efectuado un usuario con anterioridad |
| **Descripción del requerimiento:** | Permite al usuario ver la factura de su compra con los datos pertinentes por medio de un botón llamado “generar factura” que se encontrará cuando la compra haya sido efectuada y validada, también el usuario podrá descargar el documento generado |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF01 * RNF02 * RNF03 * RNF04 |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF11** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Cerrar sesión |
| **Características:** | El usuario y administrador podrán cerrar sesión cuando hayan terminado su navegación e interacción con el aplicativo web |
| **Descripción del requerimiento:** | Permite al usuario y administrador cerrar su cuenta cuando hayan terminado su navegación e interacción con el aplicativo web, esto con el fin de poseer mayor seguridad en el sitio y ofrece mayor comodidad al usuario y administrador |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF01 * RNF02 * RNF03 * RNF04 * RNF08 |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

**Requerimientos No Funcionales.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF01** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Sistema |
| **Características:** | El sistema transforma las entradas en salidas a través de un proceso interno. Este proceso puede ser simple o complejo, e involucrar diferentes componentes del sistema. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema principal debe estar disponible 24/7 para los usuarios. |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF02** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Rendimiento |
| **Características:** | La página web debe cargar en menos de 3 segundos, La búsqueda de productos debe mostrar resultados relevantes en menos de 2 segundos, el proceso de compra debe completarse en menos de 5 minutos. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe ser rápido y eficiente en todas sus operaciones. La página web debe cargar rápidamente, la búsqueda de productos debe ser ágil y el proceso de compra debe ser sencillo y sin demoras. |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF03** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Seguridad |
| **Características:** | El sistema debe proteger la información personal de los usuarios, las transacciones de pago y la página web contra ataques cibernéticos, pruebas de seguridad regulares para identificar y corregir vulnerabilidades. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe proteger la información personal de los usuarios, las transacciones de pago y la página web contra ataques cibernéticos. |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF04** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Usabilidad |
| **Características:** | La página web debe tener una estructura clara y organizada, con menús y botones fáciles de identificar, la información sobre los productos y servicios debe ser clara, precisa y fácil de entender por ultimo las imágenes de los productos deben ser de alta calidad y mostrar el producto en detalle. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe ser fácil de usar y navegar para todos los usuarios, independientemente de su experiencia o habilidades. |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF05** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Escalabilidad |
| **Características:** | Posibilidad de añadir nuevas funcionalidades y productos sin afectar el rendimiento y tener Infraestructura escalable que pueda adaptarse a las necesidades cambiantes del negocio. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe ser fácil de mantener y actualizar, con un proceso de desarrollo ágil y eficiente. |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF06** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Mantenimiento |
| **Características:** | Facilidad para realizar cambios y correcciones, Proceso de actualización rápido y eficiente, disponibilidad de herramientas y recursos para facilitar el mantenimiento |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe ser capaz de crecer y adaptarse a nuevas necesidades de negocio, sin afectar el rendimiento o la estabilidad. |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF07** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Monitorización |
| **Características:** | Herramientas de monitorización para el rendimiento del sistema, la seguridad y la disponibilidad y el Análisis de datos para identificar áreas de mejora |
| **Descripción del requerimiento:** | El rendimiento del sistema debe ser monitorizado de forma regular para asegurar su correcto funcionamiento y detectar posibles problemas. |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF08** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Documentación |
| **Características:** | Documentación completa de la funcionalidad del sistema, Guías y manuales para el uso del sistema y la documentación del proceso de desarrollo y mantenimiento |
| **Descripción del requerimiento:** | La funcionalidad del sistema y el proceso de desarrollo y mantenimiento deben estar documentados de forma clara y precisa. |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |