**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 * RNF06 * RNF07 * RNF08 |
| **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:** | 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 |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF04** |
| **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 |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF05** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Historial de compras |
| **Características:** | El usuario podrá comprar lo añadido en el carrito de compras |
| **Descripción del requerimiento:** | Permitir a los usuarios completar la compra de los productos seleccionados en el carrito de compras. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF01 * RNF02 * RNF03 |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF06** |
| **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** | |

**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** | |