**Requisitos de software**

Julian Ladino

Daniel Alape

Jeferson Bernal

Sebastian Rivera

Alejandro Gualguan

Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA)

Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones (CEET)

ADSO Ficha 3206403

**Requisitos funcionales:**

| IDENTIFICACIÓN DEL REQUERIMIENTO | RF-001 |
| --- | --- |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO | Registro del Usuario |
| CARACTERÍSTICAS | Poder hacer que un usuario pueda acceder en un sistema o aplicación web |
| DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO | Permite al usuario registrarse proporcionando nombre, correo electrónico y su contraseña |
| REQUERIMIENTO NO FUNCIONAL | RNF001  RNF003  RNF009  RNF010 |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO | Alta |

| IDENTIFICACIÓN DEL REQUERIMIENTO | RNF-001 |
| --- | --- |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO | Seguridad de datos |
| CARACTERISTICAS | Poder colocar una contraseña o reconocimiento de huella para que no se pueda acceder fácilmente a la información |
| DESCRIPCION DEL REQUERIMIENTO | Permite al usuario registrarse proporcionando nombre, correo electrónico y su contraseña |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO | Alta |

| IDENTIFICACIÓN DEL REQUERIMIENTO | RF-002 |
| --- | --- |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO | Iniciar sesión |
| CARACTERISTICAS | Es una acción que puede hacer el usuario para que pueda ver su perfil |
| DESCRIPCION DEL REQUERIMIENTO | Permite al usuario iniciar sesión introduciendo su correo o nombre de usuario con su contraseña |
| REQUERIMIENTO NO FUNCIONAL | RNF001  RNF003  RNF009  RNF010 |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO | Alta |

| IDENTIFICACIÓN DEL REQUERIMIENTO | RNF-002 |
| --- | --- |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO | Protección ante ataques |
| CARACTERISTICAS | Deben estar protegidos todos los datos en caso de algún ataque de robo de datos |
| DESCRIPCION DEL REQUERIMIENTO | Tener encriptado los datos personales de los usuarios. |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO | Alta |

| IDENTIFICACIÓN DEL REQUERIMIENTO | RF-003 |
| --- | --- |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO | Recuperar contraseña |
| CARACTERISTICAS | Los usuarios pueden recuperar su contraseña mediante un enlace enviado al correo electrónico. |
| DESCRIPCION DEL REQUERIMIENTO | Los usuarios pueden recuperar su contraseña mediante un enlace enviado al correo electrónico. |
| REQUERIMIENTO NO FUNCIONAL | RNF001  RNF003  RNF009 |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO | Alta |

| IDENTIFICACIÓN DEL REQUERIMIENTO | RNF-003 |
| --- | --- |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO | Tiempo de respuesta de acción |
| CARACTERISTICAS | Debe de tener una respuesta rápida al momento de darle clic |
| DESCRIPCION DEL REQUERIMIENTO | Cualquier acción del usuario tiempo máximo 2 segundos |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO | Alta |

| IDENTIFICACIÓN DEL REQUERIMIENTO | RF-004 |
| --- | --- |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO | Visualización de productos |
| CARACTERISTICAS | El mismo usuario podrá visualizar el producto que quiere comprar antes de pagarlo |
| DESCRIPCION DEL REQUERIMIENTO | El sistema debe estar disponible el 99,5% del tiempo mensual. |
| REQUERIMIENTO NO FUNCIONAL | RNF001  RNF002  RNF008 |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO | Alta |

| IDENTIFICACIÓN DEL REQUERIMIENTO | RNF-004 |
| --- | --- |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO | Disponibilidad |
| CARACTERISTICAS | Debe de tener una disponibilidad las 24H |
| DESCRIPCION DEL REQUERIMIENTO | El sistema debe estar disponible el 99,5% del tiempo mensual |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO | Alta |

| IDENTIFICACIÓN DEL REQUERIMIENTO | RF-005 |
| --- | --- |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO | Carrito de compras |
| CARACTERISTICAS | El mismo usuario podrá visualizar el producto que quiere comprar antes de pagarlo |
| DESCRIPCION DEL REQUERIMIENTO | El usuario podrá añadir productos a un carrito de compras virtual y ver sus productos en esta sección |
| REQUERIMIENTO NO FUNCIONAL | RNF001  RNF002  RNF003  RNF009  RNF005  RNF008 |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO | Media |

| IDENTIFICACIÓN DEL REQUERIMIENTO | RNF-005 |
| --- | --- |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO | Copia de seguridad de la base de datos |
| CARACTERISTICAS | Para prevenir un robo de información |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO | Media |

| IDENTIFICACIÓN DEL REQUERIMIENTO | RF-006 |
| --- | --- |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO | Procesamiento de pagos |
| CARACTERISTICAS | Sistema que debe de aceptar todos los pagos posibles |
| DESCRIPCION DEL REQUERIMIENTO | Sistema con varios medios de pago (nequi, daviplata, efectivo) |
| REQUERIMIENTO NO FUNCIONAL | RNF001  RNF002  RNF003  RNF009 |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO | Alta |

| IDENTIFICACIÓN DEL REQUERIMIENTO | RNF-006 |
| --- | --- |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO | Mantenimiento del sistema |
| CARACTERISTICAS | Tener cada vez un sistema que no se quede obsoleto a lo largo del tiempo |
| DESCRIPCION DEL REQUERIMIENTO | El sistema debe permitir actualizaciones constantes sin detener el servicio más de 5 minutos |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO | Media |

| IDENTIFICACIÓN DEL REQUERIMIENTO | RF-007 |
| --- | --- |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO | Gestión de productos (Admin) |
| CARACTERISTICAS | Este podrá eliminar, agregar o actualizar un producto |
| DESCRIPCION DEL REQUERIMIENTO | El administrador podrá añadir, editar o eliminar productos desde un panel de gestión. |
| REQUERIMIENTO NO FUNCIONAL | RNF001  RNF003  RNF007  RNF010 |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO | Media |

| IDENTIFICACIÓN DEL REQUERIMIENTO | RNF-007 |
| --- | --- |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO | Facilidad de uso |
| CARACTERISTICAS | Ser fácil de utilizar sin tener experiencia manejando una página web |
| DESCRIPCION DEL REQUERIMIENTO | Ser intuitiva y fácil de navegar |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO | Media |

| IDENTIFICACIÓN DEL REQUERIMIENTO | RF-008 |
| --- | --- |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO | Búsqueda de productos |
| CARACTERISTICAS | Tener distintos descuentos personalizados para cada producto |
| DESCRIPCION DEL REQUERIMIENTO | Facilidad de poder encontrar un producto en especifico |
| REQUERIMIENTO NO FUNCIONAL | RNF001  RNF002  RNF008 |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO | Media |

| IDENTIFICACIÓN DEL REQUERIMIENTO | RNF-008 |
| --- | --- |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO | Soporte hasta 1.000 usuarios |
| CARACTERISTICAS | Poder navegar sin que este afecte el rendimiento del sistema o aplicativo web |
| DESCRIPCION DEL REQUERIMIENTO | Sin que este afecte el rendimiento del sistema |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO | Baja |

| IDENTIFICACIÓN DEL REQUERIMIENTO | RF-009 |
| --- | --- |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO | Descuentos |
| CARACTERISTICAS | Poder visualizar cuando hay descuentos frecuentes |
| DESCRIPCION DEL REQUERIMIENTO | Visualizar los descuentos y la información del producto |
| REQUERIMIENTO NO FUNCIONAL | RNF001  RNF002  RNF008 |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO | Baja |

| IDENTIFICACIÓN DEL REQUERIMIENTO | RNF-009 |
| --- | --- |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO | Compatibilidad |
| CARACTERISTICAS | Tener compatibilidad no solo en dispositivos sino con otros navegadores |
| DESCRIPCION DEL REQUERIMIENTO | Compatibilidad con los navegadores del momento (Firefox, Google, Opera, etc.) |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO | Baja |

| IDENTIFICACIÓN DEL REQUERIMIENTO | RF-010 |
| --- | --- |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO | Acceso a la información de la tienda |
| CARACTERISTICAS | Poder saber más sobre la tienda |
| DESCRIPCION DEL REQUERIMIENTO | Visualizar la información más relevante como, la dirección, redes sociales, etc. |
| REQUERIMIENTO NO FUNCIONAL | RNF001  RNF002  RNF008 |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO | Baja |

| IDENTIFICACIÓN DEL REQUERIMIENTO | RNF-010 |
| --- | --- |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO | Roles y permisos |
| CARACTERISTICAS | Para poder decidir que sí y que no puede hacer cada usuario |
| DESCRIPCION DEL REQUERIMIENTO | Asignar cada rol y con base a eso dar ciertos permisos |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO | Baja |