# 15.Requisitos funcionales y no funcionales

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del**  **requerimiento:** | RF01 |
| **Nombre del**  **Requerimiento:** | Permitir al cliente registrarse. |
| **Características:** | El sistema permitirá que el cliente se pueda registrar mediante un formulario. |
| **Descripción del**  **requerimiento:** | Por medio de un formulario el cliente podrá suministrar la información requerida para registrarse en el sistema. |
| **Requerimiento NO funcional:** | RNF 02  RNF 03  RNF 04  RNF 05  RNF 06  RNF 08 |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del**  **requerimiento:** | RF02 |
| **Nombre del**  **Requerimiento:** | Permitir al usuario crear una cuenta. |
| **Características:** | el sistema permitirá que el usuario se pueda registrar mediante un formulario |
| **Descripción del**  **requerimiento:** | Por medio de un formulario el usuario podrá suministrar la información requerida para registrarse en el sistema. Además también se guardará la información del local que dicho usuario administra. |
| **Requerimiento NO funcional:** | RNF 02  RNF 03  RNF 04  RNF 05  RNF 06  RNF 08 |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del**  **requerimiento:** | RF03 |
| **Nombre del**  **Requerimiento:** | Validación de usuario y cliente. |
| **Características:** | El sistema deberá de rectificar la existencia del cliente o usuario. |
| **Descripción del**  **requerimiento:** | El cliente o usuario podrá iniciar sesión mediante un formulario. Si los datos son incorrectos el sistema les informará de inmediato y no los dejará iniciar sesión. |
| **Requerimiento NO funcional:** | RNF 03  RNF 04  RNF 07 |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del**  **requerimiento:** | RF04 |
| **Nombre del**  **Requerimiento:** | Restablecer contraseña. |
| **Características:** | El sistema permitirá restablecer la contraseña de un usuario o cliente mediante un formulario. |
| **Descripción del**  **requerimiento:** | El cliente o usuario podrá restablecer su contraseña mediante un formulario. si los datos son correctos el sistema les mandará un correo con un link en donde podrán actualizar su contraseña. |
| **Requerimiento NO funcional:** | RNF 02  RNF 03  RNF 04  RNF 05  RNF 06  RNF 08 |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del**  **requerimiento:** | RF05 |
| **Nombre del**  **Requerimiento:** | Buscador. |
| **Características:** | El sistema contará con un buscador. |
| **Descripción del**  **requerimiento:** | los clientes tendrán a su disposición un buscador con el fin de facilitarles la búsqueda de algún producto |
| **Requerimiento NO funcional:** | RNF 02  RNF 03  RNF 04  RNF 05  RNF 08 |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del**  **requerimiento:** | RF06 |
| **Nombre del**  **Requerimiento:** | Filtradores de información. |
| **Características:** | El sistema contará con distintas secciones que ayudarán a filtrar la información suministrada. |
| **Descripción del**  **requerimiento:** | Los clientes tendrán la posibilidad de filtrar los productos registrados ya sea por su categoría o precios, también podrá organizar los productos por el precio de forma ascendente o descendente |
| **Requerimiento NO funcional:** | RNF 02  RNF 03  RNF 04  RNF 08 |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF07 |
| **Nombre del**  **Requerimiento:** | Carrito virtual. |
| **Características:** | El sistema deberá de implementar un carrito de compras para satisfacer la necesidad del cliente de agregar o guardar productos para posteriormente realizar el pedido. |
| **Descripción del requerimiento:** | los clientes tendrán la posibilidad de utilizar un carrito virtual para satisfacer la necesidad de guardar los productos para posteriormente realizar un pedido, estos productos guardados se pueden eliminar antes de realizar el pedido. |
| **Requerimiento NO funcional:** | RNF 02  RNF 03  RNF 04  RNF 08 |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF08 |
| **Nombre del**  **Requerimiento:** | Sección de pago. |
| **Características:** | El sistema contará con una sección de pagos en donde se mostrará el pedido que el cliente va a realizar para realizar posteriormente su pago. |
| **Descripción del**  **requerimiento:** | Después de que el cliente agregue los productos al carrito se dirigirá a una sección de pagos en donde podrá ver todos los productos que va a comprar y el total a pagar para que posteriormente realice su compra. |
| **Requerimiento NO funcional:** | RNF 02  RNF 03  RNF 04  RNF 08 |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF09 |
| **Nombre del**  **Requerimiento:** | Pagos virtuales. |
| **Características:** | El sistema debe permitir que el cliente pueda pagar su pedido de manera virtual en los métodos de pagos que este ofrece. |
| **Descripción del**  **requerimiento:** | el cliente contará con la posibilidad de pagar de forma virtual dentro de los métodos de pago que el sistema ofrece |
| **Requerimiento NO funcional:** | RNF 03  RNF 04  RNF 05  RNF 06  RNF 08 |
| **Prioridad del requerimiento:**  Media | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF10 |
| **Nombre del**  **Requerimiento:** | Generar una factura virtual |
| **Características:** | El sistema debe de generar una factura ya sea en pdf o en otro formato una vez que se pague el pedido |
| **Descripción del requerimiento:** | El cliente podrá ver todos los detalles de su pedido mediante una factura, en donde se aprecian los productos comprados, la fecha, el total a pagar y otros datos. |
| **Requerimiento NO funcional:** | RNF 03  RNF 04 |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF 01 |
| **Nombre del**  **Requerimiento:** | Mantenimiento. |
| **Características:** | El sistema deberá de tener un manual de instalación y manual de usuario para facilitar los mantenimientos que serán realizados por el administrador. |
| **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:** | RNF 02 |
| **Nombre del**  **Requerimiento:** | Interfaz gráfica. |
| **Características:** | El software deberá tener una interfaz de fácil uso e intuitiva, además debe permitir la rapidez de operación. |
| **Descripción del requerimiento:** | Para ello, se deberá incorporar de manera intuitiva todas las secciones de la página, de manera que sea de gustosa vista para el consumidor o cliente |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF 03 |
| **Nombre del**  **Requerimiento:** | Conectividad |
| **Características:** | Cobertura de internet para permitir su funcionamiento |
| **Descripción del requerimiento:** | Los dispositivos en donde se utilizará el sistema deberán de contar una conexión a internet estable para poder garantizar su correcto funcionamiento y acceso a todas las funciones que la página poseerá |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF 04 |
| **Nombre del**  **Requerimiento:** | Carga del sistema |
| **Características:** | El sistema deberá estar optimizado para garantizar su correcto funcionamiento en diferentes dispositivos |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema no deberá ocupar más de un 80% del  trabajo del procesador y de la memoria para evitar que el sistema se congele |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF 05 |
| **Nombre del**  **Requerimiento:** | Copia de Seguridad |
| **Características:** | El software debe contar con un sistema de respaldo de información que garantice la pronta y efectiva recuperación de la información. |
| **Descripción del requerimiento:** | El software contará con un sistema de respaldos, para en caso de pérdidas, restaurar cualquier base de datos |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF 06 |
| **Nombre del**  **Requerimiento:** | Cifrado de datos personales |
| **Características:** | El sistema garantizará el uso adecuado de los datos ingresados |
| **Descripción del requerimiento:** | Los datos de los clientes y usuarios serán cifrados dentro de la base de datos para así garantizar un manejo adecuado de la información |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF 07 |
| **Nombre del**  **Requerimiento:** | Filtro de Seguridad |
| **Características:** | El sistema debe impedir el acceso a personas no autorizadas mediante mecanismos de seguridad. |
| **Descripción del requerimiento:** | Este filtro de seguridad es necesario, para no filtrar la información de las personas que se registran, incluyendo transacciones, información personal o de carácter administrativo. |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF 08 |
| **Nombre del**  **Requerimiento:** | Adaptación a navegadores |
| **Características:** | La página podrá abrirse en diferentes navegadores |
| **Descripción del requerimiento:** | La página tendrá la adaptabilidad a los navegadores  opera,chrome,vivaldi,safari entre otros. |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF 09 |
| **Nombre del**  **Requerimiento:** | Capacidad de operabilidad |
| **Características:** | El sistema cuenta con la capacidad de recibir una masiva cantidad de usuarios y clientes. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema deberá de seguir su funcionalidad sin importar el número de personas que estén usando el aplicativo en esos momentos |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |