|  |
| --- |

**Especificación de requisitos de software**

**Proyecto: Sistema de información para la administración de las tiendas de barrio de la ciudad de Bogotá D.C.**

**Instrucciones para el uso de este formato**

**Este formato es una plantilla tipo para documentos de requisitos del software.**

**Está basado y es conforme con el estándar IEEE Std 830-1998.**

**Las secciones que no se consideren aplicables al sistema descrito podrán de forma justificada indicarse como no aplicables (NA).**

**Notas:**

**Los textos en color azul son indicaciones que deben eliminarse y, en su caso, sustituirse por los contenidos descritos en cada apartado.**

**Los textos entre corchetes del tipo “” permiten la inclusión directa de texto con el color y estilo adecuado a la sección, al pulsar sobre ellos con el puntero del ratón.**

**Los títulos y subtítulos de cada apartado están definidos como estilos de MS Word, de forma que su numeración consecutiva se genera automáticamente según se trate de estilos “Titulo1, Titulo2 y Titulo3”.**

**La sangría de los textos dentro de cada apartado se genera automáticamente al pulsar Intro al final de la línea de título. (Estilos Normal indentado1, Normal indentado 2 y Normal indentado 3).**

**El índice del documento es una tabla de contenido que MS Word actualiza tomando como criterio los títulos del documento.**

**Una vez terminada su redacción debe indicarse a Word que actualice todo su contenido para reflejar el contenido definitivo.**

**Ficha del documento**

| **Fecha** | **Revisión** | **Autor** | **Verificado dep. calidad.** |
| --- | --- | --- | --- |
| 21/04/2024 |  |  |  |

Documento validado por las partes en fecha:

| Por el cliente |
| --- |
| SENA? |
| Fdo. D./ Dña |

**Contenido**

[**Ficha del documento**](http://plantilla_formato_ieee830.doc) **2**

[**Contenido**](http://plantilla_formato_ieee830.doc) **2**

[**1** **Introducción**](http://plantilla_formato_ieee830.doc) ¡Error! Marcador no definido.

[**1.1** **Propósito**](http://plantilla_formato_ieee830.doc) **2**

[**1.2** **Alcance**](http://plantilla_formato_ieee830.doc) **2**

[**1.3** **Personal involucrado**](http://plantilla_formato_ieee830.doc) **2**

[**1.4** **Definiciones, acrónimos y abreviaturas**](http://plantilla_formato_ieee830.doc) **2**

[**1.5** **Referencias**](http://plantilla_formato_ieee830.doc) ¡Error! Marcador no definido.

[**1.6** **Resumen**](http://plantilla_formato_ieee830.doc) **2**

[**2** **Descripción general**](http://plantilla_formato_ieee830.doc) **2**

[**2.1** **Perspectiva del producto**](http://plantilla_formato_ieee830.doc) **2**

[**2.2** **Funcionalidad del producto**](http://plantilla_formato_ieee830.doc) **2**

[**2.3** **Características de los usuarios**](http://plantilla_formato_ieee830.doc) **2**

[**2.4** **Restricciones**](http://plantilla_formato_ieee830.doc) **2**

[**2.5** **Suposiciones y dependencias**](http://plantilla_formato_ieee830.doc) **2**

[**2.6** **Evolución previsible del sistema**](http://plantilla_formato_ieee830.doc) **2**

[**3** **Requisitos específicos**](http://plantilla_formato_ieee830.doc) **2**

[**3.1** **Requisitos comunes de los interfaces**](http://plantilla_formato_ieee830.doc) **2**

[3.1.1 Interfaces de usuario](http://plantilla_formato_ieee830.doc) 2

[3.1.2 Interfaces de hardware](http://plantilla_formato_ieee830.doc) 2

[3.1.3 Interfaces de software](http://plantilla_formato_ieee830.doc) 2

[3.1.4 Interfaces de comunicación](http://plantilla_formato_ieee830.doc) 2

[**3.2** **Requisitos funcionales**](http://plantilla_formato_ieee830.doc) **2**

[3.2.1 Requisito funcional 1](http://plantilla_formato_ieee830.doc) 2

[3.2.2 Requisito funcional 2](http://plantilla_formato_ieee830.doc) 2

[3.2.3 Requisito funcional 3](http://plantilla_formato_ieee830.doc) 2

[3.2.4 Requisito funcional n](http://plantilla_formato_ieee830.doc) 2

[**3.3** **Requisitos no funcionales**](http://plantilla_formato_ieee830.doc) **2**

[3.3.1 Requisitos de rendimiento](http://plantilla_formato_ieee830.doc) 2

[3.3.2 Seguridad](http://plantilla_formato_ieee830.doc) 2

[3.3.3 Fiabilidad](http://plantilla_formato_ieee830.doc) 2

[3.3.4 Disponibilidad](http://plantilla_formato_ieee830.doc) 2

[3.3.5 Mantenibilidad](http://plantilla_formato_ieee830.doc) 2

[3.3.6 Portabilidad](http://plantilla_formato_ieee830.doc) 2

[**3.4** **Otros requisitos**](http://plantilla_formato_ieee830.doc) **2**

[**4** **Apéndices**](http://plantilla_formato_ieee830.doc) **2**

# Introducción

En la era digital actual, la demanda de soluciones tecnológicas, especialmente en el sector de las computadoras y accesorios relacionados ha experimentado un crecimiento exponencial. Este aumento no solo refleja la necesidad de equipos tecnológicos para uso personal y profesional, sino también el deseo de procesos de compra más eficientes, seguros y accesibles para los consumidores. Conscientes de esta tendencia, el presente proyecto tiene como finalidad la creación de una tienda virtual de computadoras y elementos de hardware. Esta plataforma no solo apunta a ofrecer una amplia gama de productos tecnológicos, incluidos los últimos modelos y accesorios, sino también a proporcionar una experiencia de compra en línea intuitiva, segura y satisfactoria para todos sus usuarios.

## Propósito

El presente documento tiene como propósito definir las especificaciones funcionales, no funcionales para el desarrollo del funcionamiento operativo en la distribución de componentes de hardware a nivel capital que se llevará a cabo por medio del manejo de una tienda virtual.

## Alcance

Se centrará en difundir ampliamente información sobre la disponibilidad de componentes de hardware de alta calidad que se ofrece a nivel capital, dando una óptima experiencia a usuarios de la plataforma con el propósito de satisfacer las necesidades y buscando soluciones tecnológicas que abarquen sus necesidades y/o gustos, junto con un asesoramiento más detallado garantizando un servicio de atención al cliente excepcional, y estableciendo una presencia competitiva en el mercado digital a nivel capital, donde se pretende establecer procesos de pago seguros y opciones de envío confiables para garantizar la satisfacción y buscando la confidencialidad del cliente o usuario .

## Personal involucrado

| Nombre | Brian Alexander Beltran Poveda |
| --- | --- |
| Rol | Desarrollador |
| Categoría profesional |  |
| Responsabilidades |  |
| Información de contacto | babeltranp@gmail.com |

## 

| Nombre | Jhan Carlos Lozano Claros |
| --- | --- |
| Rol | Desarrollador |
| Categoría profesional |  |
| Responsabilidades |  |
| Información de contacto | lozanoclaros@outlook.com |

## 

| Nombre | David Ramiro Baracaldo Tovar |
| --- | --- |
| Rol | Desarrollador |
| Categoría profesional |  |
| Responsabilidades |  |
| Información de contacto | baracaldotovard@gmail.com |

## Definiciones, acrónimos y abreviaturas

| **Nombre** | **Descripción** |
| --- | --- |
| SIVI | Sistema de Información para ventas |
| Usuario | Persona que Ingresa a la plataforma |
| RF | Requerimiento Funcional |
| RNF | Requerimiento No Funcional |

## Resumen

En la actualidad la demanda de soluciones tecnológicas, especialmente en el sector ventas de computadoras y accesorios relacionados ha experimentado un crecimiento exponencial. El presente proyecto tiene como finalidad la creación de una tienda virtual de computadoras y elementos de hardware. La plataforma no solo apunta a ofrecer una amplia gama de productos tecnológicos, sino también a proporcionar una experiencia de compra en línea intuitiva, segura y satisfactoria para todos sus usuarios.

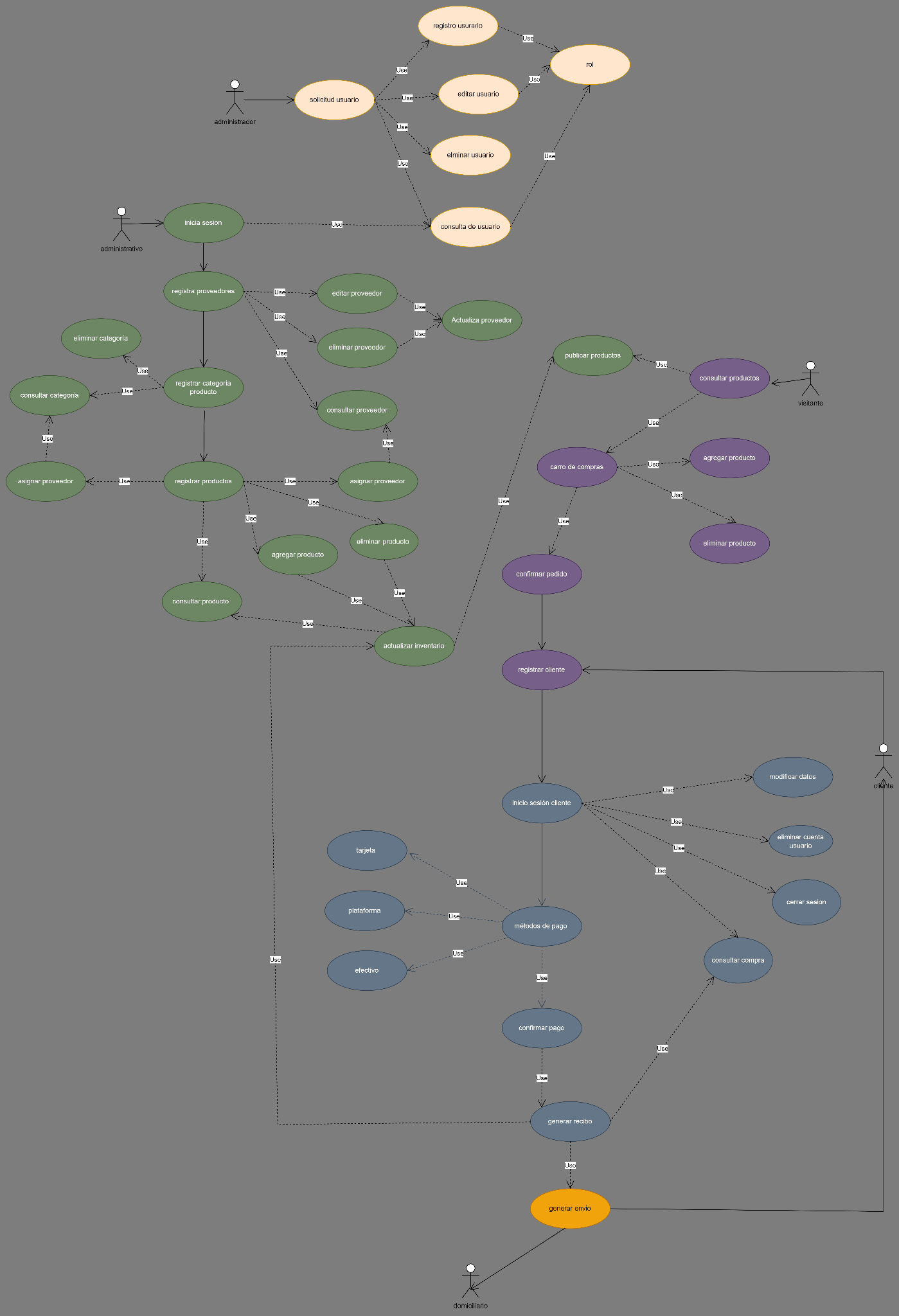
Se centrará en difundir ampliamente información sobre componentes de hardware de alta calidad que se ofrece a nivel capital, dando una óptima experiencia a usuarios, con el propósito de satisfacer las necesidades y gustos, junto con un asesoramiento más detallado garantizando un servicio de atención al cliente excepcional, y estableciendo una presencia competitiva en el mercado digital a nivel capital, buscando siempre la satisfacción del cliente.

# Descripción general

## Perspectiva del producto

Desarrollar y lanzar una plataforma de comercio electrónico accesible y segura, dedicada a la venta de computadoras y accesorios relacionados.*.*

## Funcionalidad del producto



## Características de los usuarios

| Tipo de usuario | cliente |
| --- | --- |
| Formación | No Aplica |
| Habilidades | Manejo de Sistemas |
| Actividades | Realizar compra |

| Tipo de usuario | Administrador |
| --- | --- |
| Formación | No Aplica |
| Habilidades | Manejo de Sistemas |
| Actividades | Registrar y modificar |

| Tipo de usuario | administrativo |
| --- | --- |
| Formación | No Aplica |
| Habilidades | Manejo de Sistemas |
| Actividades | Control del Inventario, registrar y modificar |

| Tipo de usuario | Domicilio |
| --- | --- |
| Formación | No Aplica |
| Habilidades | Conducción |
| Actividades | Recibir y llevar producto al destino |

| Tipo de usuario | visitante |
| --- | --- |
| Formación | No Aplica |
| Habilidades | manejo de navegador |
| Actividades | observar productos y seleccionar. |

## 

## 

## Restricciones

* Interfaz para ser usada con internet.
* Uso de Dominio (X)
* Lenguajes y tecnologías en uso: HTML, JAVA.
* Los servidores deben ser capaces de atender consultas concurrentemente.
* El sistema se diseñará según un modelo cliente/servidor.
* El sistema deberá tener un diseño e implementación sencilla, independiente de la plataforma o del lenguaje de programación.

## Suposiciones y dependencias

* Se asume que los requisitos aquí descritos son estables
* Los equipos en los que se vaya a ejecutar el sistema deben cumplir los requisitos antes indicados para garantizar una ejecución correcta de la misma

# Requisitos específicos

**Requerimientos Funcionales**

| **Identificador** | **Nombre** |
| --- | --- |
| RF1 | Registro de usuario |
| **Tipo** | **Crítico** |
| (**Necesaria** o Deseable) | Si |
| **Prioridad de Desarrollo** | **Alta** – Media - Baja |
| **Entrada** | **Salida** |
| 1. Registro usuario    1. Nombre    2. Correo Electrónico    3. Dirección    4. Celular    5. CC    6. Rol 2. Editar usuario 3. Consultar usuario 4. Eliminar usuario | Se le asigna un rol  Registro correcto del usuario |
| **Descripción** | |
| **Precondición** | Debe ser administrador quien haga el proceso. |
| **Descripción** | El administrador se encargará de registrar, editar o eliminar el usuario y asignarles un rol. |
| **Post-Condición** |  |
| **Manejo de Situaciones Anormales** | Si la persona se encuentra registrada en el sistema (Se mostrará una alerta en pantalla que ya está registrado en el sistema) |
| **Criterios de Aceptación** | Se realizará registro o cambio de información solo por parte del administrador |
| **Requerimiento No Funcional Relacionado** | * RNF1 * RFN2 * RFN3 |

| **Identificador** | **Nombre** |
| --- | --- |
| RF2 | Registrar proveedores |
| **Tipo** | **Crítico** |
| (**Necesaria** o Deseable) | Si |
| **Prioridad de Desarrollo** | **Alta** – Media - Baja |
| **Entrada** | **Salida** |
| 1. Registrar proveedor    1. ID    2. Nombre    3. Teléfono    4. Email 2. Editar proveedor 3. Eliminar proveedor 4. Consultar proveedor | Actualiza proveedor |
| **Descripción** | |
| **Precondición** | Haber iniciado sesión |
| **Descripción** | El administrativo se encargará de registrar, editar o eliminar el usuario, también podrá consultar proveedor |
| **Post-Condición** |  |
| **Manejo de Situaciones Anormales** | Si la persona se encuentra registrada en el sistema (Se mostrará una alerta en pantalla que ya está registrado en el sistema) |
| **Criterios de Aceptación** | Se realizará registro o cambio de información solo por parte del administrativo |
| **Requerimiento No Funcional Relacionado** | * RNF1 * RFN2 * RFN3 |

| **Identificador** | **Nombre** |
| --- | --- |
| RF3 | Registrar categoría producto |
| **Tipo** | **Crítico** |
| (**Necesaria** o Deseable) | Si |
| **Prioridad de Desarrollo** | **Alta** – Media - Baja |
| **Entrada** | **Salida** |
| 1. Agregar categoría    1. Nombre 2. Eliminar categoría 3. Consultar categoría | Registrar productos |
| **Descripción** | |
| **Precondición** | Estar registrado como administrativo |
| **Descripción** | El administrativo se encargará de registrar la categoría del producto pudiendo así eliminar o consultar la categoría. |
| **Post-Condición** |  |
| **Manejo de Situaciones Anormales** | Si la categoría ya está registrada, el sistema (Se mostrará una alerta en pantalla que ya está registrado en el sistema) |
| **Criterios de Aceptación** | Se realizará registro o cambio de informacion solo por parte del administrativo |
| **Requerimiento No Funcional Relacionado** | * RNF1 * RFN2 * RFN3 |

| **Identificador** | **Nombre** |
| --- | --- |
| RF4 | Registrar productos |
| **Tipo** | **Crítico** |
| (**Necesaria** o Deseable) | Si |
| **Prioridad de Desarrollo** | **Alta** – Media - Baja |
| **Entrada** | **Salida** |
| 1. Asigna proveedor    1. Consultar proveedor 2. Asignación de categoría 3. Consultar producto 4. Registrar producto    1. ID    2. Nombre    3. Detalles 5. Eliminar producto | Actualiza inventario  Publica producto |
| **Descripción** | |
| **Precondición** | Estar registrado como administrativo |
| **Descripción** | El administrativo registrará los productos, cuando ya se le asigne una categoría a un producto |
| **Post-Condición** | Haber registrado la categoría |
| **Manejo de Situaciones Anormales** | Si el producto ya está registrada, el sistema (Se mostrará una alerta en pantalla que ya está registrado en el sistema) |
| **Criterios de Aceptación** | Se realizará registro solo por parte del administrativo |
| **Requerimiento No Funcional Relacionado** | * RNF1 * RFN2 * RFN3 |

| **Identificador** | **Nombre** |
| --- | --- |
| RF5 | Registro cliente |
| **Tipo** | **Crítico** |
| (**Necesaria** o Deseable) | Si |
| **Prioridad de Desarrollo** | **Alta** – Media - Baja |
| **Entrada** | **Salida** |
| 1. Registro Cliente    1. Nombre    2. Correo Electrónico    3. Dirección    4. Celular    5. CC | Registro correcto del cliente  inicio de sesión |
| **Descripción** | |
| **Precondición** | Que sea visitante y vaya a comprar, o que directamente vaya a ingresar a la página |
| **Descripción** | El visitante después de confirmar pedido tendrá que registrarse, ya hecho el proceso accedera como cliente |
| **Post-Condición** | Los datos ingresados deben ser válidos |
| **Manejo de Situaciones Anormales** | Si el cliente ya está registrado, el sistema (Se mostrará una alerta en pantalla de que ya está registrado en el sistema) |
| **Criterios de Aceptación** | Si los la validación de datos es correcta, se dará ingreso a la página como cliente |
| **Requerimiento No Funcional Relacionado** | * RNF1 * RFN2 * RFN3 |

| **Identificador** | **Nombre** |
| --- | --- |
| RF6 | Inicio sesión Cliente |
| **Tipo** | **Crítico** |
| (**Necesaria** o Deseable) | Si |
| **Prioridad de Desarrollo** | **Alta** – Media - Baja |
| **Entrada** | **Salida** |
| 1. Nombre de usuario 2. Contraseña | Correcto ingreso a la página principal |
| **Descripción** | |
| **Precondición** | Estar registrado en el sistema |
| **Descripción** | Llenar los espacios con la información requerida dando ingreso a la interfaz principal. |
| **Post-Condición** | Los datos ingresados deben ser correctos |
| **Manejo de Situaciones Anormales** | Si la persona escribe de manera errónea su contraseña o usuario.(Se mostrará una alerta en pantalla indicando que el usuario o la contraseña no son correctos) |
| **Criterios de Aceptación** | Si los datos digitados son correctos, en el momento de iniciar sesión podrá hacer uso del sistema. |
| **Requerimiento No Funcional Relacionado** | * RNF1 * RFN2 * RFN3 |

| **Identificador** | **Nombre** |
| --- | --- |
| RF7 | Carro de compras |
| **Tipo** | **Crítico** |
| (**Necesaria** o Deseable) | Si |
| **Prioridad de Desarrollo** | **Alta** – Media - Baja |
| **Entrada** | **Salida** |
| 1. Consultar producto 2. Agregar producto 3. Eliminar producto | Confirmar pedido |
| **Descripción** | |
| **Precondición** |  |
| **Descripción** | En el carrito de compras estará la opción de consultar los productos antes añadidos, agregar nuevos productos y eliminar productos. |
| **Post-Condición** | Para poder confirmar el pedido debe estar registrado en el sistema |
| **Manejo de Situaciones Anormales** | Para anular una factura esta debe ser autorizada por el administrador del sistema |
| **Criterios de Aceptación** | Se genera una factura siempre y cuando se confirme el pago. |
| **Requerimiento No Funcional Relacionado** | * RNF1 * RFN2 * RFN3 |

| **Identificador** | **Nombre** |
| --- | --- |
| RF8 | Confirmar pedido |
| **Tipo** | **Crítico** |
| (**Necesaria** o Deseable) | Si |
| **Prioridad de Desarrollo** | **Alta** – Media - Baja |
| **Entrada** | **Salida** |
| 1. Método de pago   1.1 Efectivo  1.2 Tarjeta  1.3 Plataforma   1. Confirma pago | Genera recibo del pedido |
| **Descripción** | |
| **Precondición** | Solo se realizará el proceso si se confirma el pedido y el cliente está registrado. |
| **Descripción** | Una vez que se confirme el pedido, se elegirá el método de pago, cuando el pago se confirme se le generará un recibo y se actualiza el inventario |
| **Post-Condición** | Si se confirma el pago se generará un recibo de compra |
| **Manejo de Situaciones Anormales** | Si no se logra confirmar el pago por ningun metodo se cancelara la compra |
| **Criterios de Aceptación** | El pedido debe haber llegado al cliente. |
| **Requerimiento No Funcional Relacionado** | * RNF1 * RFN2 * RFN3 |

| **Identificador** | **Nombre** |
| --- | --- |
| RF9 | Generar recibo |
| **Tipo** | **Crítico** |
| (**Necesaria** o Deseable) | Si |
| **Prioridad de Desarrollo** | **Alta** – Media - Baja |
| **Entrada** | **Salida** |
| 1. Consultar compra    1. Valor    2. Producto 2. Actualizar inventario | Actualización de los productos del sistema.  Genera envío del producto. |
| **Descripción** | |
| **Precondición** | Se realiza el recibo desde que se confirma el pago. |
| **Descripción** | Una vez confirmado el pago automáticamente se le generará el recibo, a su vez se actualizará los productos del inventario.  El cliente podrá consultar sus compras |
| **Post-Condición** | Una vez se tenga el recibo de pago, se generará el proceso de envío. |
| **Manejo de Situaciones Anormales** |  |
| **Criterios de Aceptación** | Los datos dentro del recibo son correctos |
| **Requerimiento No Funcional Relacionado** | * RNF1 * RFN2 * RFN3 |

| **Identificador** | **Nombre** |
| --- | --- |
| RF10 | Generar envio |
| **Tipo** | **Crítico** |
| (**Necesaria** o Deseable) | Si |
| **Prioridad de Desarrollo** | **Alta** – Media - Baja |
| **Entrada** | **Salida** |
| 1. Detalles de envío    1. Estado de envío | Entrega del pedido |
| **Descripción** | |
| **Precondición** | Haber generado recibo |
| **Descripción** | Al haber hecho el proceso de compra, y de generar el recibo se procederá a hacer el envío hasta el cliente. |
| **Post-Condición** | Tener la dirección de entrega del pedido |
| **Manejo de Situaciones Anormales** | En caso de que no haya sido posible entregar el pedido se le notificará al cliente para posible solución. |
| **Criterios de Aceptación** | Los datos registrados deben ser válidos para llevar a cabo el correcto envío del producto |
| **Requerimiento No Funcional Relacionado** | * RNF1 * RFN2 * RFN3 |

**Requerimientos no Funcionales**

| **Identificador** | **Nombre** |
| --- | --- |
| RNF1 | Interfaz del Sistema |
| **Tipo** | **Crítico** |
| (Necesaria o Deseable) | Si |
| **Prioridad de Desarrollo** | Alta – Media – Baja |
| **Descripción** | |
| **Característica** | El Sistema presentará una interfaz de usuario sencilla para que sea de fácil manejo a los usuarios del sistema. |
| **Descripción** | El Sistema debe tener una interfaz de uso intuitivo y sencillo |

| **Identificador** | **Nombre** |
| --- | --- |
| RNF2 | Nivel de usuario |
| **Tipo** | **Crítico** |
| (Necesaria o Deseable) | Si |
| **Prioridad de Desarrollo** | Alta – Media – Baja |
| **Descripción** | |
| **Característica** | Garantizara al usuario el acceso de información de acuerdo al nivel que posee. |
| **Descripción** | Facilidades y controles para permitir el acceso a la información al personal autorizado a través de Internet, con la intención de consultar y subir información pertinente para cada una de ellas |

| **Identificador** | **Nombre** |
| --- | --- |
| RNF3 | Seguridad en información |
| **Tipo** | **Crítico** |
| (Necesaria o Deseable) | Si |
| **Prioridad de Desarrollo** | Alta – Media – Baja |
| **Descripción** | |
| **Característica** | El sistema garantizará a los usuarios una seguridad en cuanto a la información que se procede en el sistema. |
| **Descripción** | Garantizar la seguridad del sistema con respecto a la información y datos que se manejan tales sean documentos, archivos y contraseñas. |

## Requisitos comunes de los interfaces

### Interfaces de usuario

-Barra de navegación en conjunto con botones, barra de búsqueda y una página principal donde se muestra opciones de selección de producto donde se verá visualizada desde un navegador web.

*Describir los requisitos del interfaz de usuario para el producto. Esto puede estar en la form*

*a de descripciones del texto o pantallas del interfaz. Por ejemplo posiblemente el cliente ha especificado el estilo y los colores del producto. Describa exacto cómo el producto aparecerá a su usuario previsto.*Interfaces de hardware

*Especificar las características lógicas para cada interfaz entre el producto y los componentes de hardware del sistema. Se incluirán características de configuración.*

### Interfaces de software

* Sistema Operativo: Windows 10 o superior.
* Explorador: Mozilla, Chrome o Edge.

### Interfaz de hardware

Será necesario disponer de equipos de cómputos en perfecto estado con las siguientes características:

* conexión de red.
* Procesador de 1.66GHz o superior.
* Memoria mínima de 1Gb
* Mouse.
* Teclado.

### Interfaces de comunicación

Los servidores, clientes y aplicaciones se comunicarán entre sí, mediante protocolos estándares en internet, siempre que sea posible.

## Requisitos funcionales

### RF1 - REGISTRAR USUARIO

Aquí se selecciona o no el producto, se registra la información requerida para llevar a cabo el registro en el sistema, si la persona ya se encuentra registrada en el sistema. Los datos registrados en el sistema

### RF2 - REGISTRAR PROVEEDORES

Al seleccionar el producto se desplegará los detalles de este, se mostrará la información básica del producto, si la búsqueda no refleja el producto se mostrará un mensaje indicando que no se encuentra disponible. Si la búsqueda es efectiva se mostrará la información del producto seleccionado

### RF3 - REGISTRAR CATEGORIA PRODUCTO

### El administrativo se encargará de registrar la categoría del producto pudiendo así eliminar o consultar la categoría.

### RF4 - REGISTRAR PRODUCTO

### El administrativo registrará los productos, cuando ya se le asigne una categoría a un producto

### RF5 - REGISTRO CLIENTE

El visitante después de confirmar pedido tendrá que registrarse, ya hecho el proceso accedera como cliente

### RF6 - INICIO SESION CLIENTE

Llena los espacios con la información requerida ingresando a la plataforma dando ingreso a la interfaz principal del cliente

### RF7 - CARRO DE COMPRAS

### En el carrito de compras estará la opción de consultar los productos antes añadidos, agregar nuevos productos y eliminar productos.

### RF8 - CONFIRMAR PEDIDO

### Una vez que se confirme el pedido, se elegirá el método de pago, cuando el pago se confirme se le generará un recibo y se actualiza el inventario

* + 1. **RF9 - GENERAR RECIBO**

Una vez confirmado el pago automáticamente se le generará el recibo, a su vez se actualizará los productos del inventario. El cliente podrá consultar sus compras

* + 1. **RF10 - GENERAR ENVIO**

Al haber hecho el proceso de compra, y de generar el recibo se procederá a hacer el envío hasta el cliente.

## Requisitos no funcionales

### Requisitos de rendimiento

* Garantizar que el diseño de las consultas u otro proceso no afecte el desempeño de la base de datos, ni considerablemente el tráfico de la red.

### Seguridad

* Garantizar la seguridad del sistema con respecto a la información y datos que se manejan tales sean documentos, archivos y contraseñas.
* Facilidades y controles para permitir el acceso a la información al personal autorizado a través de Internet, con la intención de consultar y subir información pertinente para cada una de ellas.

### Fiabilidad

* El sistema debe tener una interfaz de uso intuitiva y sencilla.

### Disponibilidad

* La disponibilidad del sistema debe ser continua con un nivel de servicio para los usuarios de 7 días por 24 horas, garantizando un esquema adecuado que permita la posible falla en cualquiera de sus componentes, contar con una contingencia.

### Mantenibilidad

* El sistema debe disponer de una documentación fácilmente actualizable que permita realizar operaciones de mantenimiento con el menor esfuerzo posible.

### Portabilidad

* El sistema será implantado bajo la plataforma de Windows.

## Otros requisitos

*Cualquier otro requisito que no encaje en ninguna de las secciones anteriores.*

*Por ejemplo:*

*Requisitos culturales y políticos*

*Requisitos Legales*

# Apéndices

*Pueden contener todo tipo de información relevante para la SRS pero que, propiamente, no forme parte de la SRS.*