|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF- 01** | Registro de usuario | |
| **Objetivos asociados** |  | |
| **Requisitos asociados** |  | |
| Descripción | El aplicativo debe permitir registro de usuarios en la base de datos, tanto para vendedores o personas jurídicas como para clientes o personas naturales. | |
| **Precondición** | El usuario que aspire a estar registrado en el sistema deberá llenar un formulario de registro | |
| **Secuencia** Normal | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Al ingresar a la página principal y hacer clic en registrarse, el usuario deberá seleccionar el rango en el que se encuentra. |
| 2 | * El sistema solicita los siguientes datos del nuevo socio: nombre, apellidos, fecha de nacimiento, sexo, dirección, teléfonos de contacto,Rol (NIP SI ES NECESARIO) |
| 3 | - El sistema almacenara los datos y hará la validación, enviando un mensaje de confirmación a el correo electrónico |
| 4 |  |
| **Pos condición** | El Usuario debe ser nuevo, no habrá datos repetidos ya que si esto ocurre el sistema no lo dejara registrarse. | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** |
| 4 | Si la documentación aportada no es correcta, el sistema cancela la operación |
| 5 | Si el sistema detecta que el nuevo usuario ya es Cliente el sistema informa de la situación al  Administrador, permitiéndole modificar los  Datos proporcionados. |
| 5 | Solicita cancelar la operación, el sistema cancela la operación. |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
|  |  |
| **Estabilidad** | alta | |
| **Comentarios** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF- 02** | Asignación del ROL al usuario. | |
| **Objetivos asociados** |  | |
| **Requisitos asociados** | RF-01 REGISTRO | |
| Descripción | El aplicativo debe permitir al usuario registrase con un rol especifico. | |
| **Precondición** | A La hora del registro el usuario debe seleccionar su rol. | |
| **Secuencia** Normal | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Al ingresar a la interfaz del sistema, aparecerá una barra el cual le permitirá al usuario seleccionar su rol (comprador-Vendedor-) |
| 2 | En caso de que el usuario sólo desee ser cliente comprador, los datos que se le solicitarán serán los básicos:  Nombre, apellido, Numero de identificación, e-mal y contraseña. |
| 3 | Cuando este quiera ser vendedor se le solicitarán los siguientes datos para validar que realmente es una persona jurídica.   * NIT (Número de Identificación Tributario). \* * Razón Social \* * Logotipo * Slogan * Tipo de Sociedad \* * Tamaño \* * Explicación breve de la actividad que desarrolla \* * Domicilio Legal \* * Domicilio Comercial \* * RUT (Registro Único Tributario) \* * Teléfonos y/o Fax de contacto. |
| 4 |  |
| **Postcondición** | Ninguna | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Si el Usuario no selecciona su rol, la acción se cancelara. |
|  | Si el espacio tiene un (\*) al final, Esto significa que el campo es obligatorio. |
| 5 | Si el usuario solicita cancelar la operación, el sistema cancela la operación. |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
|  |  |
| **Estabilidad** | alta | |
| **Comentarios** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF- 03** | Inicio de Sesión del Usuario (login) | |
| **Objetivos asociados** |  | |
| **Requisitos asociados** | RI–01 Registro, RF-02 Asignación de rol | |
| Descripción | El aplicativo debe permitir el acceso a las funciones más importantes de la tienda online (comprar y vender) a través de un inicio de sesión que requiera una autentificación. | |
| **Precondición** | El usuario ya debe tener un rol desempeñado y un previo registro. | |
| **Secuencia** Normal | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El la Interfaz de la plantilla aparecerá una Barra como subtítulo el cual el usuario debe seleccionar a la hora de su ingreso (Inicio de Sesión) |
| 2 | El usuario, debe ingresar los siguientes datos en función de su rol:   * VENDEDOR: Doc\_Identidad, Contraseña.   COMPRADOR: Doc\_Identidad, Contraseña |
| 3 | El sistema permitirá al usuario (Cliente, Vendedor) acceder al sistema para ejercer la actividad determinada según su rol. |
| 4 |  |
| 5 |  |
| **Postcondición** |  | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** |
| 3 | Un usuario puede tener máximo dos cuentas registradas: una de vendedor y otra de comprador. Esto ha de verificarse mediante el documento de identidad. |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
|  |  |
| **Frecuencia esperada** |  | |
| **Comentarios** | ninguno | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF- 04** | Navegar por el catálogo de productos. | |
| **Objetivos asociados** |  | |
| **Requisitos asociados** |  | |
| Descripción | El sistema debe permitir al usuario navegar por el catálogo haciendo uso de múltiples filtros para poder encontrar a la ficha técnica del producto que busca con la información requerida para hacer la cotización o compra del producto. | |
| **Precondición** | El usuario debe tener la opción de buscar por diferentes métodos de filtrado de información, a saber: Por palabra clave, por categoría, por marca, por fabricante, por referencia o por nombre completo. | |
| **Secuencia** Normal | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Inicia sesión |
| 2 | El usuario ingresa a la tienda online |
| 3 | El usuario busca, el articulo por los diferentes filtros del sistema |
| 4 | El sistema realiza un escaneo de los productos que busca el usuario |
| 5 | El sistema muestra el resultado |
| 6 | El usuario elige su producto |
| **Postcondición** | El usuario escoge el producto | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** |
| 4 | El sistema valida si el usuario está registrado |
| 5 | Si el usuario desea cancelar la operación de búsqueda, por filtros el sistema debe cancelar la operación |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
|  |  |
| **Estabilidad** | Alta | |
| **Comentarios** | La frecuencia será mucho mayor durante los dos primeros meses, probablemente 100 veces/día | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF- 05** | Adición nuevos productos | |
| Objetivos asociados |  | |
| **Requisitos asociados** | RF06 | |
| Descripción | El vendedor podrá añadir un nuevo producto a su catálogo por medio de llenar un formulario con los siguientes campos:   * Nombre * Precio * Imagen * Descripción * Descripción Avanzada o Técnica * Categoría * Catalogo   Ha de entenderse que la descripción sencilla será aquella que pueda expresarse en unas cuantas palabras. No obstante, en vista de que los productos a los cuales se limita el funcionamiento de la tienda online (Equipos de Cómputo) tienen una amplia variedad de características se ofrecerá un pequeño CMS para la agregación de campos y maquetación de contenido por parte del usuario; de esta manera la ficha técnica de cada producto será más completa y organizada. | |
| **Precondición** | ACTOR: Usuario Vendedor  Puede añadir un nuevo producto al catálogo | |
| **Secuencia** Normal | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Inicia sección |
| 2 | el usuario ingresa a su catalogo |
| 3 | El usuario entra a la opción de añadir nuevo producto |
| 4 | El usuario llena el formulario especificado por el sistema |
| 5 | El sistema valida la información ingresada por el usuario |
|  | 6 | El sistema añade un nuevo producto al catálogo del usuario |
| **Poscondición** | El usuario añade el producto | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** |
| 3 | Si el usuario no completa el formulario el sistema no validara la opción de añadir nuevo producto |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
|  |  |
| **Comentarios** | El formulario debe ser obligatorio para añadir un nuevo producto | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF06** | Modificación de Productos | |
| Objetivos asociados |  | |
| **Requisitos asociados** | RF05 | |
| Descripción | De la misma forma que se rellenan los campos al momento de crear un producto, el sistema recopilará la información total del producto en un formulario y haciendo uso del CMS mencionado en RF005, el vendedor podrá cambiar los datos que considere pertinentes | |
| **Precondición** | ACTOR: Usuario Vendedor  El sistema debe permitir al vendedor modificar un producto de su catálogo | |
| **Secuencia** Normal | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Inicia sesión |
| 2 | El usuario(vendedor) ingresa a su catalogo |
| 3 | El usuario elige el producto que va a modificar |
| 4 | El sistema muestra la información recopilada del producto |
| 5 | El usuario cambia la información del producto que considere pertinente |
| 6 | El usuario guarda los cambios realizados |
| 7 | El sistema valida la información |
| 8 | El sistema actualiza la información del catalogo |
| **Postcondición** | El sistema actualiza la información del catalogo | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** |
| 4 | El sistema debe validar la información registrada por el usuario |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
|  |  |
| **Frecuencia esperada** |  | |
| **Comentarios** | Ninguno | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF- 07** | Desactivación de productos | |
| **Objetivos asociados** |  | |
| **Requisitos asociados** |  | |
| Descripción | Debido a que la eliminación de registros en bases de datos relacionales implica un gran riesgo, se optará por cambiar el estado del producto a inactivo para cumplir el objetivo de este requerimiento. Entonces el usuario procede a rectificar que desea retirar el producto en cuestión de su catálogo. | |
| **Precondición** | Debe de existir el producto en el sistema | |
| **Secuencia** Normal | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Debe ingresar al sistema |
| 2 | Debe entrar como vendedor |
| 3 | El vendedor escogerá el producto |
| 4 | El vendedor dará en la opción de poner producto inactivo |
| 5 | El producto se pondrá inactivo hasta la espera de que se vuelva activar |
|
|
| **Postcondición** | el producto se encuentra inactivo | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** |
| 4 | El vendedor podrá dejar el producto activo |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
| 4 | 5 segundos |
| **Frecuencia esperada** | 10 veces/día | |
| **Estabilidad** | Alta | |
| **Comentarios** | La frecuencia será mucho mayor durante los dos primeros meses, probablemente 15 veces/día | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF- 8** | Gestión de catalogo | |
|  |  | |
|  |  | |
| Descripción | El vendedor podrá asociar un producto o más a un catálogo y a una categoría simultáneamente. | |
| **Precondición** | Debe estar registrado e ingresar como vendedor | |
| **Secuencia** Normal | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El vendedor debe ingresar a gestión de catalogo |
| 2 | Escogerá la opción de crear catalogo |
| 3 | El vendedor podrá ingresar el producto que desea a su catalogo |
| 4 | El sistema mostrara el producto agregado |
|  |  |
| **Postcondición** | Ninguna | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** |
| 2 | El vendedor pueda dar a la opción editar catalogo |
| 3 | El vendedor podrá editar el producto que quiera ya sea cambiando especificaciones o precio |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
| 2 | 5 segundo |
| **Frecuencia esperada** | 2 veces/día | |
| **Comentarios** | El vendedor no podrá cambiar foto ya que podría decirse que cambia el producto | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF- 09** | Gestión de Categorías | |
| Objetivos asociados |  | |
| **Requisitos asociados** |  | |
| Descripción | El sistema debe permitir la creación y modificación de categorías para permitir una búsqueda de productos más variada y eficaz | |
| **Precondición** | Tener el producto registrado en el sistema | |
| **Secuencia** Normal | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El vendedor una vez registrado el producto podrá agregarle una etiqueta al producto |
| 2 | Tendrá que darle en etiquetar producto |
| 3 | El vendedor escogerá a que categoría existe |
| **Postcondición** | Producto etiquetado | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** |
| -- | -- |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
| 2 | 5 segundos |
| **Frecuencia esperada** | 1 vez/cada producto agregado | |
| **Comentarios** | Ninguno | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF10** | Gestión de inventarios y abastecimiento de productos | |
| **Objetivos asociados** |  | |
| **Requisitos asociados** |  | |
| Descripción | El vendedor podrá actualizar en cualquier momento la cantidad de productos en existencia para la venta que previamente ha comprado a su proveedor mediante un pequeño módulo de inventario | |
| **Precondición** | El Vendedor (Usuario) debe de estar registrado en el sistema Con El Rol de vendedor. | |
| **Secuencia** Normal | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El usuario ingresa al sistema. |
| 2 | El usuario ingresa cuenta de vendedor y su contraseña. |
| 3 | El sistema logueara el usuario. |
|  | 4 | El usuario busca el articulo a actualizar |
|  | 5 | El usuario selecciona articulo |
|  | 6 | El usuario selecciona la opción de “Actualización ” |
|  | 7 | El usuario determina la cantidad de artículos que quiera añadir. |
|  | 8 | El usuario guardara los cambios realizados en el sistema daño clic en “guardar cambios” |
|  | 9 | El sistema da mensaje de Actualización exitosa |
|  | 10 | El Usuario cerrara su sesión |
|  | 11 | El usuario saldrá de la interfaz de la tienda, |
| **Postcondición** | El sistema va a inicio (página principal) para completar la actualización y seguir funcionando efectiva. | |
| Excepciones | **Paso** | **Invalidado** |
|  |  |
| 11 | Si un Usuario ingresa con rol de usuario eh intenta actualizar… los objetos |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
| 11 | 5 segundos |
| **Frecuencia esperada** | Estable | |
| **Estabilidad** | Alta | |
| **Comentarios** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF11** | Gestión de compras | |
| **Objetivos asociados** |  | |
| **Requisitos asociados** |  | |
| Descripción | El sistema contara con un carrito de compras, en el cual podrá tener la posibilidad de eliminar & poder visualizar los producto, que ha Almacenado al mismo. | |
| **Precondición** | El usuario debe registrarse previamente, Para poder adquirir un producto expuesto en la tienda online. | |
| **Secuencia** Normal | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El usuario ingresa al sistema. |
| 2 | El usuario ingresa su cuenta y su contraseña. |
| 3 | El sistema realizara un logueo del usuario. |
|  | 4 | El usuario busca el articulo(s) |
|  | 5 | El usuario selecciona articulo |
|  | 6 | El usuario selecciona la opción “Añadir al carrito ” |
|  | 7 | El usuario da clic den “Comprar” |
|  | 8 | El usuario selecciona el modo de pago a preferir |
|  | 9 | El sistema da ventana a un formulario para sus datos y las especificaciones del método de pago |
|  | 10 | El Usuario diligencia completamente el formulario |
|  | 11 | El usuario envía y confirma la compra del articulo |
|  | 11 | El sistema da mensaje de “su compra se realizó con exitoso” |
|  | 12 | El usuario cierra sesión de la tienda online |
|  | 13 | El usuario cierra la tienda online. |
| **Postcondición** | El sistema va a inicio (página principal) para continuar ofreciendo más servicios. | |
| Excepciones | **Paso** | **Invalidado** |
|  |  |
| 10 | Si un Usuario no completa debidamente el formulario ,da mensaje de datos incorrectos… regresara hasta el paso 6 |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
| 11 | 5 segundos |
| **Frecuencia esperada** | Estable | |
| **Estabilidad** | Alta | |
| **Comentarios** |  | |