**Control del documento**

**Título**: Descripción de Requisito

**Versión**: 2,0

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Nombre** | **Cargo** |
| Elaborado por | Alain Galvez ,  Naomi Alison Pedroso | Estudiante |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Aprobado por: |  | Firma: | | Aprobado por: |
| Cargo: |  | Fecha | Cargo: | |

Reglas de Confidencialidad

Clasificación: USO INTERNO.

Forma de distribución: PDF digital.

**Control de cambios**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Versión** | **Sección,**  **Figura,**  **Tabla** | **Tipo A,  B, M** | **Fecha** | **Autor del**  **cambio** | **Descripción del Cambio** |
| 0.1 | Todo el documento. | A | 21/10/2023 | Naomi Alison Pedroso  Alain Gálvez | Creación del documento |
| 0.1.1 | Especificación de requisitos | M | 22/10/2023 | Naomi Alison Pedroso  Alain Gálvez | Modificación del documento |

Indicar el tipo de cambio: **A** Alta; **B** Baja; **M** Modificación

# Introducción

## Objetivo

El objetivo de este documento es describir detalladamente el conjunto de pasos a seguir para desarrollar los requisitos relacionados con la gestión de ventas y de producto.

Alcance

## Definiciones y acrónimos

## Referencias

N/A

# Especificación de requisito Insertar producto

## 2.1 Descripción textual del requisito

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Precondiciones** | | | El usuario se ha autenticado en el sistema y cuenta con los permisos necesarios para ejecutar esta acción.  Se ha seleccionado el menú Boton Hamburguesa /Insertar Producto. | |  |
| **Flujo de eventos** | | | | | |
| **Flujo básico Insertar producto** | | | | | |
|  | Se introducen los datos para agregar un “Producto”.  - Si en los campos se introducen valores inválidos se muestra una ventana con los mensajes correspondientes. Se selecciona el botón Aceptar y vuelve a la interfaz para continuar creando un “Producto” conservando los datos que ya habían sido introducidos. | | | | |
| 2 | Se selecciona una de las siguientes opciones:  • **Botón Registrar**. Ver flujo básico paso 3.  • **Botón Cancelar**. Ver flujo alternativo 2.a. | | | | |
| 3 | Se valida que los campos obligatorios estén llenos.  - En caso de no estar llenos se muestra el mensaje a la derecha de la pantalla ¨Campo requerido¨ y en rojo el campo vacío. Al hacer clic en el campo desaparece el mensaje y al escribir en el campo se elimina el color rojo que resalta el mismo.  - En caso de estar llenos, se pasa al flujo básico paso 4. | | | | |
| 4 | Se valida que no exista otro “Producto” con la misma denominación registrado en el sistema.   * Si existe. Ver Flujo alternativo 4.a. * Si no existe, se guardan los datos del “Producto”. * Se muestra el mensaje: “El producto se ha registrado exitosamente.” Se pasa para la interfaz donde se encuentra el listado de producto Botón Hamburguesa/Sección Producto/Ver tabla. | | | | |
| 5 | Concluye el requisito. | | | | |
| **Pos-condiciones** | | | | | |
|  | Se adicionó en el sistema un nuevo producto. | | | | |
| **Flujos alternativos** | | | | | |
| **Flujo alternativo 2.a Descartar** | | | | | |
|  | Se pasa para la interfaz principal donde se encuentra el listado de producto. | | | | |
| **Pos-condiciones** | | | | | |
|  | N/A | | | | |
| **Flujo alternativo 4.a Cuando se trata de crear un producto introduciendo una denominación que ya existe en el sistema.** | | | | | |
|  | Se muestra el mensaje: “El producto que trata de registrar ya existe.”, señalando en rojo el campo denominación. | | | | |
|  | Se mantiene en la interfaz actual y se pasa al Paso 1 del Flujo básico. | | | | |
| **Pos-condiciones** | | | | | |
|  | N/A | | | | |
| **Validaciones** | | | | | |
|  | Se validan los datos | | | | |
| **Conceptos** | | **Producto** | | Visibles en la interfaz:  - Principal  -Ver Productos | |
| **Requisitos especiales** | | N/A | | | |
| **Asuntos pendientes** | | N/A | | | |
| **Prototipo elemental de interfaz gráfica de usuario** | | | | | |
|  | | | | | |

# Especificación de requisito Modificar producto

## 3.1 Descripción textual del requisito

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Precondiciones** | | | El usuario se ha autenticado en el sistema y cuenta con los permisos necesarios para ejecutar esta acción.  Se ha seleccionado el menú Boton Hamburguesa /Seccion Producto/Ver Tabla.  Seleccionar un producto a modificar | |  |
| **Flujo de eventos** | | | | | |
| **Flujo básico Modifcar producto** | | | | | |
| 1 | Se introducen los datos para Modificar un “Producto”.  - Si en los campos se introducen valores inválidos se muestra una ventana con los mensajes correspondientes. Se selecciona el botón Aceptar y vuelve a la interfaz para continuar Modificando un “Producto” conservando los datos que ya habían sido introducidos. | | | | |
| 2 | Se selecciona una de las siguientes opciones:  • **Botón Editar**. Ver flujo básico paso 3.  • **Botón Cancelar**. Ver flujo alternativo 2.a. | | | | |
| 3 | Se valida que los campos obligatorios estén llenos.  - En caso de no estar llenos se muestra el mensaje a la derecha de la pantalla ¨Campo requerido¨ y en rojo el campo vacío. Al hacer clic en el campo desaparece el mensaje y al escribir en el campo se elimina el color rojo que resalta el mismo.  - En caso de estar llenos, se pasa al flujo básico paso 4. | | | | |
| 4 | Se valida que no exista otro “Producto” con la misma denominación registrado en el sistema.   * Si existe. Ver Flujo alternativo 4.a. * Si no existe, se modifican los datos del “Producto”. * Se muestra el mensaje: “El producto se ha editado exitosamente.” Se cierra el formulario y el mensaje , y se queda en la interfaz donde se encuentra el listado de producto Botón Hamburguesa/Sección Producto/Ver tabla. | | | | |
| 5 | Concluye el requisito. | | | | |
| **Pos-condiciones** | | | | | |
| **1** | Se modificó en el sistema un nuevo producto. | | | | |
| **Flujos alternativos** | | | | | |
| **Flujo alternativo 2.a Descartar** | | | | | |
| 1 | Se pasa para la interfaz principal donde se encuentra el listado de producto. | | | | |
| **Pos-condiciones** | | | | | |
| **1** | N/A | | | | |
| **Flujo alternativo 4.a Cuando se trata de modificar un producto introduciendo una denominación que ya existe en el sistema.** | | | | | |
| 1 | Se muestra el mensaje: “El producto que trata de registrar ya existe.”, señalando en rojo el campo denominación. | | | | |
|  | Se mantiene en la interfaz actual y se pasa al Paso 1 del Flujo básico. | | | | |
| **Pos-condiciones** | | | | | |
| **1** | N/A | | | | |
| **Validaciones** | | | | | |
| 1 | Se validan los datos | | | | |
| **Conceptos** | | **Producto** | | Visibles en la interfaz:  - Principal  -Ver Productos | |
| **Requisitos especiales** | | N/A | | | |
| **Asuntos pendientes** | | N/A | | | |
| **Prototipo elemental de interfaz gráfica de usuario** | | | | | |
|  | | | | | |

# Especificación de requisito Eliminar producto

## 4.1 Descripción textual del requisito

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Precondiciones** | | | El usuario se ha autenticado en el sistema y cuenta con los permisos necesarios para ejecutar esta acción.  Se ha seleccionado el menú Boton Hamburguesa /Seccion Producto/Ver Tabla.  Seleccionar un producto a Eliminar |  |
| **Flujo de eventos** | | | | |
| **Flujo básico Modifcar producto** | | | | |
| 1 | - Se muestra una ventana emergente con el siguiente mensaje: Desea Eliminar este producto | | | |
| 2 | Se selecciona una de las siguientes opciones:  • **Botón Aceptar**: Se elimina el producto  • **Botón Cancelar**: Se cierra la ventana emergente | | | |
| 3 | Concluye el requisito. | | | |
| **Requisitos especiales** | | N/A | | |
| **Asuntos pendientes** | | N/A | | |
| **Prototipo elemental de interfaz gráfica de usuario** | | | | |
|  | | | | |

# Especificación de requisito Listar producto

## 5.1 Descripción textual del requisito

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Precondiciones** | | | El usuario se ha autenticado en el sistema y cuenta con los permisos necesarios para ejecutar esta acción.  Se ha seleccionado el menú Boton Hamburguesa /Seccion Producto/Ver Tabla. |  |
| **Flujo de eventos** | | | | |
| **Flujo básico Modifcar producto** | | | | |
| 1 | - Se muestra el listado con todos los productos disponibles | | | |
| 2 | Concluye el requisito. | | | |
| **Requisitos especiales** | | N/A | | |
| **Asuntos pendientes** | | N/A | | |
| **Prototipo elemental de interfaz gráfica de usuario** | | | | |
|  | | | | |

# Especificación de requisito Buscar y visualizar Producto

## 6.1 Descripción textual del requisito

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Precondiciones** | | | El usuario se ha autenticado en el sistema y cuenta con los permisos necesarios para ejecutar esta acción.  Se ha seleccionado el menú Boton Hamburguesa /Seccion Producto/Ver Tabla. |  |
| **Flujo de eventos** | | | | |
| **Flujo básico Modifcar producto** | | | | |
| 1 | - Se muestra el listado con todos los productos disponibles | | | |
| 2 | -El usuario introduce el dato necesario para buscar el producto en el campo de texto “Buscar” | | | |
| 3 | -Se muestra los productos que coincidan con la búsqueda | | | |
| 4 | Concluye el requisito. | | | |
| **Requisitos especiales** | | N/A | | |
| **Asuntos pendientes** | | N/A | | |
| **Prototipo elemental de interfaz gráfica de usuario** | | | | |
|  | | | | |

# Especificación de requisito Gestionar Ventas

7.1 Descripción textual del requisito

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | | | | Permitir gestionar las ventas | | |
| **Actores** | | | | Cliente ,Moderador | | |
| **Resumen** | | | | El caso de uso inicia cuando el Cliente desea realizar una compra, cancelarla o listar sus compras, o cuando el Moderador desea listar las ventas | | |
| **Complejidad** | | | | Alta | | |
| **Prioridad** | | | | Crítica. | | |
| **Precondiciones** | | | | El Cliente o el Moderador deben estar autenticados en el sistema. | | |
| **Postcondiciones** | | | | Se insertó, canceló o visualizó una venta | | |
| **Flujo de eventos** | | | | | | |
| **Flujo básico Gestionar venta** | | | | | | |
| **Actor** | | | | | | **Sistema** |
|  | | Cliente selecciona un producto deseado y presiona el botón “comprar’ | | | |  |
|  | |  | | | | Permite al Cliente realizar una compra |
|  | | Cliente o Moderador selecciona ver ventas | | | |  |
|  | |  | | | | Muestra las ventas realizadas donde el cliente puede solamente ver y cancelar las propias y el moderador puede ver todas las ventas |
| **Sección 1: “Realizar compra”** | | | | | | |
| **Flujo básico Realizar compra** | | | | | | |
| **Actor** | | | | | | **Sistema** |
|  | | Presiona el botón “Comprar” | | | |  |
|  | |  | | | | Muestra un formulario con los siguientes campos a introducir:   * Correo * Opción de Pago * Número de Teléfono * Dirección   Y los botones “Comprar” y “Cancelar”. Además debe mostrar campos de solo lectura como el nombre del producto a comprar y el precio |
|  | | Introduce los datos y presiona el botón “Comprar”. | | | |  |
|  | |  | | | | Verifica que los campos no estén vacíos. |
|  | |  | | | | Verifica que los datos introducidos estén correctos. |
|  | |  | | | | Almacena los datos de la venta y muestra el mensaje “Su compra ha sido realizada exitosamente”. Finalizando así el caso de uso. |
| **Prototipo de interfaz: Realizar Compra** | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **Flujos alternos** | | | | | | |
| **1a. Cancelar la compra** | | | | | | |
| **Actor** | | | | | | **Sistema** |
|  | | Presiona el botón “Cancelar”. | | | |  |
|  | |  | | | | Devuelve a la página principal donde se muestran los productos |
| **4a. Campos vacíos** | | | | | | |
| **Actor** | | | | | | **Sistema** |
| 1. | |  | | | | Muestra el mensaje “Existen campos vacíos”. |
| **5a. Datos incorrectos** | | | | | | |
| **Actor** | | | | | | **Sistema** |
| 1. | |  | | | | Muestra el mensaje “Los datos insertados son incorrectos”. |
| **6a. Email no valido** | | | | | | |
| **Actor** | | | | | | **Sistema** |
| 1. | |  | | | | Muestra un mensaje : “Debe introducir un email valido ejemplo:joyeria@gmail.com” |
| **Sección 2: “Listar Ventas”** | | | | | | |
| **Flujo básico Listar ventas** | | | | | | |
| **Actor** | | | | **Sistema** | | |
|  | | Presiona el botón “ver ventas” | |  | | |
|  | |  | | Muestra una lista de las ventas  Finalizando así el caso de uso. | | |
| **3a. Cancelar Listar Ventas** | | | | | | |
| **Actor** | | | | **Sistema** | | |
|  | | Presiona el botón “Cancelar” | |  | | |
|  | |  | | Devuelve a la página principal donde se muestran los productos | | |
| **Sección 3: “Cancelar compra”** | | | | | | |
| **Flujo básico Cancelar Compra** | | | | | | |
| **Actor** | | | | | | **Sistema** |
|  | | Presiona el botón “Cancelar” correspondiente a la compra. | | | |  |
|  | |  | | | | Muestra el mensaje de confirmación “¿Está seguro qué desea cancelar la compra seleccionada?” y los botones “Aceptar” y “Cancelar”. |
|  | | Presiona el botón “Aceptar”. | | | |  |
|  | |  | | | | Cancela la compra seleccionada y emite el mensaje “La compra ha sido cancelada”. Finalizando así el caso de uso. |
| **Flujos alternos** | | | | | | |
| **3a. Cancelar eliminación de queja** | | | | | | |
| **Actor** | | | | | | **Sistema** |
| 1. | | Presiona el botón “Cancelar”. | | | |  |
| 2. | |  | | | | Devuelve al listado de ventas |
| **Sección 4: “Buscar y Visualizar venta”** | | | | | | |
| **Flujo básico Buscar y Visualizar venta** | | | | | | |
| **Actor** | | | | **Sistema** | | |
|  | | Introduce el parametro de busqueda en la campo de texto de busqueda | |  | | |
|  | |  | | Visualiza las ventas  Finalizando así el caso de uso. | | |
| **Prototipo interfaz : “Buscar y visualizar venta”** | | | | | | |
|  | | | | | | |