**Tema**

**APLICATIVO WEB “PANADERIA DULCE PAN”**

**Integrantes**

JUAN C. MOLINA

DAVID A. MOLINEROS

KEVIN A. ALCOCER

ADRIAN A. CHIN

MARICA G. GUEVARA

**Tutor**

ING. CARLOS A. PILLAJO

**Fecha**

20/06/2023

**ESPECIFICACIÓN** **DE CASOS DE USO DETALLADO SISTEMA PANADERIA DULCE PAN**

[ESPECIFICACIÓN DE CASOS DE USO DETALLADO 2](#_Toc138716977)

[ESPECIFICACIÓN DE CASOS DE USO 2](#_Toc138716978)

[ECUD\_GENERAL\_SISTEMA 2](#_Toc138716979)

[ECUD\_INGRESAR\_PRODUCTOS 2](#_Toc138716980)

[ECUD\_VISUALIZAR\_PRODCUTOS 4](#_Toc138716982)

[ECUD\_GESTIÓN\_INVENTARIO 6](#_Toc138716983)

# ESPECIFICACIÓN DE CASOS DE USO DETALLADO

A continuación, se muestra la Especificación de Casos de uso Detallado (ECUD) para el Sistema Panadería Pancito Dulce.

## ESPECIFICACIÓN DE CASOS DE USO

## ECUD\_GENERAL\_SISTEMA

A continuación, se muestra **ECUD\_GENERAL\_SISTEMA**

*Tabla 1. ECUD Iniciar Sesión*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre Caso de Uso: | | Sistema General | | | | | |
| **Identificador:** | | ECUD1 | | | | | |
| **Descripción:** | | El sistema permite elegir las diferentes opciones que posee el aplicativo al usuario. | | | | | |
| **Meta:** | | El usuario podrá elegir la tarea que desea realizar entre estas estas: registrar un nuevo producto, visualizar los productos, gestionar inventario, coste de inventario. | | | | | |
| **Estado:** | | Activo | | **Versión**: | | | 1.0 |
| **Autores:** | | Juan C. Molina, David A. Molineros, Kevin A. Alcocer, Adrian A. Chin, Maria G. Guevara. | | | | | |
| **Fecha creación** | | 13/6/2023 | | **Fecha modificación** | | | 20/6/2023 |
| **Precondiciones** | |  | Poseer conexión a la base de datos. | | | | |
| **Gráfico:** | | *Ilustración 1. Caso de Uso Sistema General.* | | | | | |
| **Flujo Básico** | | | | | | | |
| **Actor** | | | | | **Sistema** | | |
|  | El usuario ingresa al menú principal de la página web. | | | |  | El sistema presenta las opciones que puede realizar el usuario. | |
| 3. | El usuario selecciona una de las opciones. | | | | 4. | El sistema dirige al usuario a la pestaña que selecciono. | |

## 

## ECUD\_INGRESAR\_PRODUCTOS

## A continuación, se muestra ECUD\_INGRESAR\_PRODCUTOS

*Tabla 2. ECUD Autenticación de Usuario*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre Caso de Uso: | | Ingresar nuevos productos | | | | | |
| Identificador: | | ECUD2 | | | | | |
| Descripción: | | Permite al usuario iniciar ingresar nuevos productos. | | | | | |
| Meta: | | Permitir al usuario, ingresar el nombre, cantidad, medida, valor, numero de factura y la fecha de caducidad del producto. | | | | | |
| Estado: | | Activo | | | | **Versión**: | 1.0 |
| Autores: | | Juan C. Molina, David A. Molineros, Kevin A. Alcocer, Adrian A. Chin, Maria G. Guevara. | | | | | |
| Fecha creación: | | 13/6/2023 | | | | **Fecha modificación** | 20/6/2023 |
| Precondiciones: | |  | Poseer conexión con la Base de datos. | | | | |
| Gráfico: | | *Ilustración 2. Caso de Uso de Ingresar Productos.* | | | | | |
| Flujo Básico | | | | | | | |
| Actor | | | | **Sistema** | | | |
|  | El usuario llena los campos para añadir un producto. | | |  | El sistema verifica si los datos ingresados son correctos. | | |
|  | El usuario presiona el botón “Guardar”. | | |  | El sistema presentara un mensaje de confirmación al usuario y enviara los datos ingresados a la base de datos. | | |
| Flujo Alternativo | | | | | | | |
|  | **Datos Incorrectos:** Si el sistema determina error en algún dato, se muestra un mensaje de error y seguidamente se solicitan los datos nuevamente. | | | | | | |
|  | **Descartar:** Si el usuario presiona la opción “Descartar”, automáticamente se eliminan los datos ingresados y no se guardan en la base de datos. | | | | | | |
| Casos de uso incluidos: ECUD1 | | | | | | | |
| Casos de uso extendidos: | | | | | | | |

## ECUD\_VISUALIZAR\_PRODCUTOS

A continuación, se muestra **ECUD\_VISUALIZAR\_PRODCUTOS**

*Tabla 3. ECUD Gestionar Usuario*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre Caso de Uso: | | | Visualizar productos | | | | |
| **Identificador** | | | ECUD3 | | | | |
| **Descripción** | | | El sistema permitirá al usuario observar todos los productos registrados previamente. | | | | |
| **Meta** | | | El sistema permitirá al usuario, ver el inventario con todos los productos previamente registrados, así como el cálculo del costo total de los productos caducados, costo total de productos vigentes y el valor invertido en bodega. | | | | |
| **Estado:** | | | Activo | | | **Versión**: | 1.0 |
| **Autores:** | | | Juan C. Molina, David A. Molineros, Kevin A. Alcocer, Adrian A. Chin, Maria G. Guevara. | | | | |
| **Fecha creación** | | | 13/6/2023 | | | **Fecha modificación** | 20/06/2023 |
| **Precondiciones** | | | 1. | Poseer conexión con la Base de datos. | | | |
| **Gráfico:** | | | *Ilustración 3. Caso de Uso Visualizar Producto.* | | | | |
| **Flujo Básico** | | | | | | | |
| **Actor** | | | | | **Sistema** | | |
| 1. | | El usuario selecciona la opción “Ver Inventario”. | | | 2. | El sistema redirige al usuario a la pantalla de inventario. | |
| 3. | | El usuario puede visualizar todos los productos que se encuentran en el inventario. | | | 4. | El sistema presenta la información acerca del costo total de los productos caducados, costo total de productos vigentes y el valor invertido en bodega. | |
| **Flujo Alternativo** | | | | | | | |
| 1. | **Regresar al menú principal:** cuando el usuario desea regresar a la pantalla principal, este deberá pulsar el respectivo botón. | | | | | | |
| **Casos de uso incluidos:** ECUD1, ECUD2 | | | | | | | |
| **Casos de uso extendidos:** | | | | | | | |

## ECUD\_GESTIÓN\_INVENTARIO

A continuación, se muestra **ECUD\_GESTIÓN\_INVENTARIO**

*Tabla 4. ECUD Gestionar Inventario*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre Caso de Uso: | | | Gestión de inventario | | | | |
| Identificador: | | | ECUD4 | | | | |
| Descripción: | | | Permite al usuario realizar la gestión del inventario. | | | | |
| Meta: | | | Permite al usuario realizar modificaciones en los productos ingresados o también los puede eliminar. | | | | |
| Estado: | | | Activo | | | **Versión**: | 1.0 |
| Autores: | | | Melani Arregui, Gabriela Guevara, David Molineros | | | | |
| Fecha creación: | | | 13/6/2023 | | | **Fecha modificación** | 20/6/2023 |
| Precondiciones: | | |  | Poseer conexión con la Base de datos | | | |
|  | Deberán existir productos dentro del inventario. | | | |
| Post condiciones: | | |  | En el sistema se actualizará mediante los cambios que haya realizado el usuario. | | | |
| Gráfico: | | | *Ilustración 4. Caso de Uso Gestionar Inventario.* | | | | |
| Flujo Básico | | | | | | | |
| EDITAR PRODCUTO | | | | | | | |
| Actor | | | | | **Sistema** | | |
| 1. | | El usuario selecciona la opción “Editar Producto”. | | | 2. | El sistema presenta un formulario para que el usuario rellene los campos para editar el producto. | |
| 3. | | El usuario llena el formulario presentado y le da a “Guardar”. | | | 4. | El sistema valida los datos ingresados y actualiza la información del producto modificado en la base de datos. | |
| ELIMINAR PRODUCTO | | | | | | | |
| Actor | | | | | **Sistema** | | |
| 1. | | El usuario selecciona la opción “Borrar Producto”. | | | 2. | El sistema solicita al usuario el nombre del producto y la factura. | |
| 3. | | El usuario completa los campos requeridos y pulsa “Borrar” | | | 4. | El sistema borra toda la información del producto seleccionado por el cliente y lo actualiza en la base de datos. | |
| Flujo Alternativo | | | | | | | |
| 1 | **Datos Incorrectos:** Si el sistema determina un error o simplemente no se encuentra el producto a borrar presentara un mensaje de error. | | | | | | |
| 2 | **Regresar al menú principal:** Si el usuario presiona “Regresar al menú principal” el sistema le llevara directamente al menú inicial de la página web. | | | | | | |
| Casos de uso incluidos: ECUD1, ECUD2 | | | | | | | |
| Casos de uso extendidos: | | | | | | | |