**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 1](#_Toc138790310)

[ESPECIFICACIÓN DE CASOS DE USO 1](#_Toc138790311)

[ECUD\_GENERAL\_SISTEMA 1](#_Toc138790312)

[ECUD\_REGISTRO\_DE\_EMPLEADO 2](#_Toc138790313)

[ECUD\_VERIFICACION\_DE\_CUENTA 3](#_Toc138790315)

[ECUD\_REGISTRO\_DE\_\_VENTA\_CLIENTE 5](#_Toc138790316)

[ECUD\_VENTA\_POR\_EMPLEADO 6](#_Toc138790317)

# 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 y al Administrador | | | | | |
| **Meta:** | | El usuario podrá elegir la tarea que desea realizar entre estas estas: registro de venta, confirmación de la cuenta. De igual forma el Administrador podrá elegir la tarea a realizar entre estas estas: Registro de Empleados, Ventas Por Empleado. | | | | | |
| **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. | |
| 5. | El administrador ingresa al menú principal de la página web. | | | | 6. | El sistema presenta las opciones que puede realizar el administrador. | |
| 7. | El administrador selecciona una de las opciones. | | | | 8. | El sistema dirige al administrador a la pestaña que selecciono. | |

## 

## ECUD\_REGISTRO\_DE\_EMPLEADO

## A continuación, se muestra ECUD\_REGISTRO\_DE\_EMPLEADO

*Tabla 2. ECUD Registro de Empleado*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre Caso de Uso: | | Registro de Empleado | | | | | |
| Identificador: | | ECUD2 | | | | | |
| Descripción: | | Permite al administrador el registrar nuevos empleados. | | | | | |
| Meta: | | Permitir al administrador, registrar nuevos empleados, (Nombre. Password, Email, Teléfono) | | | | | |
| 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 Registro de Empleado.* | | | | | |
| Flujo Básico | | | | | | | |
| Actor | | | | **Sistema** | | | |
|  | El administrador llena los campos para registrar al empleado. | | |  | El sistema verifica si los datos ingresados son correctos. | | |
|  | El administrador presiona el botón “Guardar”. | | |  | El sistema presentara un mensaje de confirmación al administrador 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 administrador 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\_VERIFICACION\_DE\_CUENTA

A continuación, se muestra **ECUD\_VERIFICACION\_DE\_CUENTA**

*Tabla 3. ECUD Verificación de la Cuenta*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre Caso de Uso: | | | Verificación de Cuenta | | | | |
| **Identificador** | | | ECUD3 | | | | |
| **Descripción** | | | El sistema permitirá al usuario observar todos los datos registrados previamente. | | | | |
| **Meta** | | | El sistema permitirá al usuario, ver el registro con todos los datos previamente registrados. | | | | |
| **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 Verificación de Cuenta.* | | | | |
| **Flujo Básico** | | | | | | | |
| **Actor** | | | | | **Sistema** | | |
| 1. | | El usuario selecciona la opción “Ver datos”. | | | 2. | El sistema redirige al usuario a la pantalla de datos. | |
| 3. | | El usuario puede visualizar todos los datos que se encuentran en el registro. | | | 4. | El sistema presenta la información acerca del registro. | |
| **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\_REGISTRO\_DE\_VENTA\_CLIENTE

A continuación, se muestra **ECUD\_REGISTRO\_DE\_VENTA\_CLIENTE**

*Tabla 4. ECUD Registro de venta cliente*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre Caso de Uso: | | | Registro de venta cliente | | | | |
| Identificador: | | | ECUD4 | | | | |
| Descripción: | | | Permite al usuario realizar la gestión de venta. | | | | |
| Meta: | | | Permite al usuario realizar modificaciones en los productos ingresados o también los puede eliminar. | | | | |
| 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 | | | |
|  | 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: | | | | | | | |

## ECUD\_VENTA\_POR\_EMPLEADO

A continuación, se muestra **ECUD\_VENTA\_POR\_EMPLEADO**

*Tabla 4. ECUD Venta por empleado.*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre Caso de Uso: | | | Ventas por empleado | | | | |
| Identificador: | | | ECUD4 | | | | |
| Descripción: | | | Permite al administrado realizar la supervisión de la venta. | | | | |
| Meta: | | | Permite al administrado obtener los datos del vendedor que concluyo la venta al usuario. | | | | |
| 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 | | | |
|  | Deberán existir ventas en el historial del vendedor. | | | |
| Post condiciones: | | |  | En el sistema se actualizará mediante los cambios que haya realizado el vendedor. | | | |
| Gráfico: | | | *Ilustración 4. Caso de Uso Ventas Por Empleado.* | | | | |
| Flujo Básico | | | | | | | |
| OBTENER DATOS DE VENTA | | | | | | | |
| Actor | | | | | **Sistema** | | |
| 1. | | El administrador selecciona la opción “Visualizar Vendedor”. | | | 2. | El sistema presenta un formulario detallado sobre la venta que realizo detallando todos los campos. | |
| 3. | | El administrador selecciona el formulario presentado y le da a “Visualizar”. | | | 4. | El sistema valida el formulario y actualiza la información de la venta indicando así la venta la cual se va modificado en la base de datos. | |
| CONSULTA DE LOS REGISTROS DE VENTA | | | | | | | |
| Actor | | | | | **Sistema** | | |
| 1. | | El administrador inicia sesión en el sistema y accede a la sección de gestión de ventas | | | 2. | En la interfaz del sistema, el administrador selecciona la opción "Visualizar Venta" para consultar los registros de ventas. | |
| 3. | | El sistema responde solicitando al administrador que ingrese el nombre del producto y la factura asociada al registro que desea consultar. | | | 4. | El administrador completa los campos requeridos con la información correspondiente y pulsa el botón "Buscar" o "Consultar". | |
| Flujo Alternativo | | | | | | | |
| 1 | **Datos Incorrectos:**   * Después de que el administrador completa los campos requeridos y pulsa "Borrar", el sistema verifica la validez de los datos ingresados. * Si el sistema determina que los datos ingresados son incorrectos o no se encuentra el producto a borrar, mostrará un mensaje de error al administrador. * El mensaje de error puede indicar que no se encontraron registros de venta con los criterios proporcionados o que la información ingresada es incorrecta. Se brindarán instrucciones al administrador sobre cómo corregir los datos o intentar nuevamente la consulta. | | | | | | |
| 2 | **Regresar al menú principal:**   * Después de completar la consulta o recibir el mensaje de error, el administrador tiene la opción de regresar al menú principal. * Si el administrador decide regresar al menú principal, el sistema redirigirá al usuario a la página principal del sistema, donde podrá acceder a otras funcionalidades y opciones. | | | | | | |
| Casos de uso incluidos: ECUD1, ECUD2 | | | | | | | |
| Casos de uso extendidos: | | | | | | | |