**UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS**

**FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA**

**ESCUELA PROFESIONAL ACADÉMICA DE INGENIERÍA DE SOFTWARE**

****

**SISTEMA DE PUNTO DE VENTA PARA LICORERIA - eLiquor**

**DOCUMENTO DE ESPECIFICACIÓN DE HISTORIA DE USUARIO HU-04**

**Docente: LENIS ROSSI WONG PORTILLO**

**Curso: Gestión de la configuración de software**

**Sección: 1**

**Grupo: 2**

**Integrantes:**

* **Tejeda Echegaray, Yosmar Aldair 20200298**
* **Paz Anchayhua, Gerardo Ruben 20200080**
* **Alvarez Huarsaya, Richard Saul 20200047**
* **Ortiz Urbai, Sebastian 20200056**
* **Chavez Campos, Jean Pier 20200071**
* **Aznaran Cabrera, Gerson Eduardo 20200247**
* **Tuyo Acero, Gustavo Alonso 20200302**

**Semestre 2022 - 2**

**HISTORIAL DE VERSIONES**

| **Versión** | **Autores** | **Descripción** | **Fecha** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1.0** | * **Ortiz Urbai, Sebastian.** * **Paz Anchayhua, Gerardo** | * **Especificación de características y flujo correspondiente al requisito de la HU-4** | **2/10/2022** |

**Índice**

[**Descripción**](#_2fuq0nva04bn) **4**

[**Responsables**](#_ehbhq31472df) **4**

[**Diagrama de casos de uso**](#_9fhuau9kep70) **4**

[**Especificación de Casos de uso**](#_dzbaucw9k77j) **5**

[ESPECIFICACIÓN DE CASO DE USO: REGISTRAR VENTA](#_b6vpimvr172) 5

[**Objetivo:**](#_gt2rv0jbbrk7) **5**

[**Precondiciones**](#_krfgz1fk5lr9) **5**

[**Particularidades**](#_6biygyjzmcp4) **5**

[**Flujo Básico**](#_6jon6gdzlmtv) **5**

[**Flujo alternativo**](#_yxcqkayow86l) **6**

[**Campos**](#_1airiahlxrba) **6**

[ESPECIFICACIÓN DE CASO DE USO: REGISTRAR DEVOLUCIÓN](#_87de3egauk0f) 7

[Objetivo:](#_6qdi4ptod3ln) 7

[Precondiciones](#_p88tuvnjyyas) 7

[Particularidades](#_1cinaart1shv) 7

[Flujo Básico](#_ugei5pqu6z3t) 7

[Flujo alternativo](#_x8y3cyan94ll) 8

[Campos](#_r6y0b4q11m8q) 8

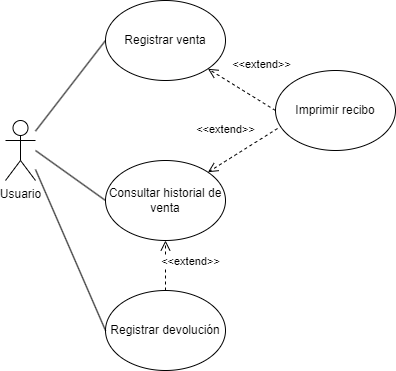
# Descripción

Con este documento se tiene como objetivo describir y especificar aquellos casos de uso que se pudieron obtener de la Historia de Usuario 04: Registro de ventas y devoluciones. Esto a razón de poder identificar mejor los requerimientos de nuestro sistema de Punto de Venta para Licorerías.

# Responsables

* Tejeda Echegaray, Yosmar Aldair
* Paz Anchayhua, Gerardo Ruben
* Alvarez Huarsaya, Richard Saul
* Ortiz Urbai, Sebastian

# Diagrama de casos de uso



# 

# 

# 

# Especificación de Casos de uso

## ESPECIFICACIÓN DE CASO DE USO: REGISTRAR VENTA

### Objetivo:

Almacenar los detalles más importantes que se pueden extraer de una venta que se realiza en el negocio (licorería).

### Precondiciones

* El usuario debe haber iniciado sesión en el sistema.
* El usuario debe haber ingresado al módulo de ventas.

### Particularidades

* El usuario podrá definir un cliente de la lista de clientes registrados.
* El usuario podrá definir descuentos o impuestos aplicados a cada producto.
* El usuario podrá cancelar la operación de venta en cualquier momento.
* El usuario podrá detallar la manera en la que encuentra y elige un producto de toda la lista de productos.
* El usuario podrá agregar productos que se hayan vendido recientemente de una lista.
* El usuario podrá elegir la cantidad o el precio de un producto antes de agregarlo en la lista usando un teclado numérico.

### Flujo Básico

1. Una vez se ingrese al módulo de ventas, el sistema mostrará una interfaz con un buscador de productos y una lista de venta.

2. El usuario elegirá un producto de la lista de productos y este se agregara a la lista de venta.

3. El sistema mostrará los datos de venta correspondientes al subtotal, impuestos, descuentos y el total.

4. Si el usuario desea registrar la compra del cliente, presionará el botón Pagar.

5. El sistema mostrará una ventana emergente que pedirá al usuario un método de pago y la cantidad a cobrar al cliente.

6. Si el usuario presiona el botón aceptar, se mostrará los detalles de venta, el cambio a devolver al cliente y un botón de imprimir recibo.

7. Si el usuario presiona el botón de imprimir recibo, se ejecuta el caso de uso “imprimir recibo”.

8. El caso de uso termina.

### Flujo alternativo

* Paso 4: Si el usuario no desea registrar la compra, presionará el botón cancelar. El sistema mostrará un mensaje de confirmación y se cancelará la compra.
* Paso 7: Si el usuario cancela el pago, el sistema mostrará de nuevo la lista de venta y la lista de productos.

### Campos

| Campo | Tipo | Descripción |
| --- | --- | --- |
| Cantidad de producto | Número | Parámetro que describe la cantidad de un producto que desea adquirir el cliente. |
| Precio de producto | Número | Parámetro que describe el precio de un producto que desea adquirir el cliente. |
| Descuento | Número | Parámetro que describe el descuento aplicado sobre un producto que desea adquirir el cliente. |
| Propina | Número | Parámetro que describe la propina que recibe el cajero. |
| Monto a pagar | Número | Parámetro que describe el monto de dinero que está pagando el cliente. |

## ESPECIFICACIÓN DE CASO DE USO: REGISTRAR DEVOLUCIÓN

### Objetivo:

Almacenar los detalles más importantes que se pueden extraer al realizar la devolución de una compra al cliente.

### Precondiciones

* El usuario debe haber iniciado sesión en el sistema.
* El usuario debe haber ingresado al módulo de ventas.

### Particularidades

* El usuario podrá realizar una devolución utilizando el historial de ventas y el código de recibo.

### Flujo Básico

1. El sistema mostrará los detalles de los productos que el cliente devolverá.

2. El sistema preguntará al usuario si desea registrar la devolución.

3. Si el usuario presiona el botón aceptar, el sistema registrará la devolución.

4. El Caso de uso termina.

### Flujo alternativo

* Paso 3: Si el usuario no presiona el botón aceptar, se volverá a la interfaz de venta.

### Campos

| Campo | Tipo | Descripción |
| --- | --- | --- |
| Cantidad de producto | Número | Parámetro que describe la cantidad de un producto que el cliente desea devolver. |

## ESPECIFICACIÓN DE CASO DE USO: CONSULTAR HISTORIAL DE VENTA

### Objetivo:

Mostrar una lista de todas las ventas realizadas en el turno del usuario que está utilizando el sistema.

### Precondiciones

* El usuario debe haber iniciado sesión en el sistema.
* El usuario debe haber ingresado al módulo de ventas.

### Particularidades

* El usuario puede elegir qué vista del módulo de ventas quiere ver usando un selector ubicado en la parte superior de la pantalla.

### Flujo Básico

1. El usuario ingresará al módulo de ventas.

2. El sistema mostrará la interfaz de registro de venta y un selector de vista en la parte superior de la pantalla.

3. El usuario elegirá el botón Historial del selector.

4. El sistema mostrará el historial de ventas en formato tabla y dos botones para realizar una devolución e imprimir recibo.

5. El caso de uso termina.

5. Flujo alternativo

### 6. Campos

## ESPECIFICACIÓN DE CASO DE USO: IMPRIMIR RECIBO

### Objetivo:

Mostrar al usuario todas las opciones para poder exportar el recibo que se genere de una venta.

### Precondiciones

* El usuario debe haber iniciado sesión en el sistema.
* El usuario debe haber ingresado al módulo de ventas.

### Particularidades

* El usuario puede elegir 3 maneras distintas para exportar un recibo.

### Flujo Básico

1. El usuario presionó el botón “Imprimir recibo”

2. El sistema mostrará 3 opciones distintas para obtener el recibo: Imprimir recibo, Recibo por correo, Recibo por mensaje de texto.

3. Si el usuario elige “imprimir recibo”, el sistema mostrará una pantalla de confirmación.

4. Si el usuario acepta, se procederá a imprimir el recibo.

5. El caso de uso termina.

5. Flujo alternativo

* Paso 3: Si el usuario elige enviar el recibo por correo, se le pedirá ingresar un correo o usar el correo de un cliente anteriormente registrado. Luego se mostrará un mensaje de confirmación. Si el usuario acepta se enviará el correo y el caso de uso termina.
* Paso 4: Si el usuario elige enviar el recibo por mensaje de texto, se le pedirá ingresar un número telefónico o usar el número de un cliente anteriormente registrado. Luego se mostrará un mensaje de confirmación. Si el usuario acepta se enviará el correo y el caso de uso termina.

### 6. Campos

| Campo | Tipo | Descripción |
| --- | --- | --- |
| Numero de telefono | Número | Parámetro que describe el número de teléfono del cliente al que se enviará el recibo. |
| Correo electrónico | Texto | Parámetro que describe el correo del cliente al que se enviará el recibo. |