**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**
* **Figueroa Garay, Jhoan Joseph 20200261**
* **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 | 10/10/2022 |
| 1.1 | * Ortiz Urbai, Sebastian. * Paz Anchayhua, Gerardo | * Se modificó el caso de uso “registrar venta” y se eliminaron los casos de uso “Registrar devolución” e “Imprimir recibo” | 7/11/2022 |

**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

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

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

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

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

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

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

# 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 la cantidad de dinero que el cliente está pagando.

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

8. Si el usuario está de acuerdo en registrar la venta, presionara nuevamente el botón “check”.

9. El caso de uso termina.

### Flujo alternativo

* Paso 4: Si el usuario no desea registrar la compra, presionará el botón cancelar.
* 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. |
| Monto a pagar | Número | Parámetro que describe el monto de dinero que está pagando el cliente. |

## 