**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-05**

**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-5** | **2/10/2022** |

**Índice**

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

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

[**Especificación de Casos de uso**](#_a5l7hs3j2e2j) **5**

[ESPECIFICACIÓN DE CASO DE USO: Consultar reportes](#_pgxy7mrq1c2z) 5

[Objetivo](#_3beptptdhpfs) 5

[Precondiciones](#_dgv6yn75714z) 5

[Particularidades](#_d66dlic714d) 5

[Flujo Básico](#_xh30tz11sk54) 5

[Flujo alternativo](#_fmyuakec4pp0) 5

[Campos](#_nlay935vzisl) 5

[ESPECIFICACIÓN DE CASO DE USO: Imprimir reportes](#_d5q4xslp5oyq) 5

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

[**Precondiciones**](#_krfgz1fk5lr9) **6**

[**Particularidades**](#_6biygyjzmcp4) **6**

[**Flujo Básico**](#_6jon6gdzlmtv) **6**

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

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

[ESPECIFICACIÓN DE CASO DE USO: Exportar reportes](#_ewdnla5480rt) 6

[Objetivo](#_1q54ihzappzp) 6

[Precondiciones](#_jn4uuduoz20) 6

[Particularidades](#_hftj8snysno6) 6

[Flujo Básico](#_jcme4gzi8yjf) 7

[Flujo alternativo](#_865j4k5hqoyp) 7

[Campos](#_ugjfz0roo9iy) 7

# Descripción

Con este documento se tiene como objetivo describir y especificar aquellos casos de uso que se pudieron obtener de la Historia de Usuario 05: Generación de reportes. 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: Consultar reportes

### Objetivo

Permitir al usuario poder visualizar un reporte (resumen de ventas, ventas por empleado, inventario y proveedores) especificando un intervalo de tiempo que él pueda seleccionar.

### Precondiciones

* El usuario que desee acceder al sistema debe poseer un nombre y contraseña ya registrados.
* El usuario debe tener los permisos para poder generar reportes.
* Que el usuario haya consultado un reporte primero.

### Particularidades

* El usuario podrá elegir entre un rango de fechas para generar el reporte.
* El usuario podrá previsualizar el reporte.

### Flujo Básico

1. El usuario entra al módulo de reportes en el menú principal.

2. El sistema muestra la interfaz de reportes enseñando datos generales sobre las ventas, 4 opciones para visualizar reportes (resumen de ventas, ventas por empleado, inventario y proveedores) y dos botones para imprimir y exportar.

3. El usuario selecciona el intervalo de tiempo para generar el reporte.

4. Si el usuario presiona el botón “Resumen de ventas”, se mostrará en pantalla datos generales sobre las ventas en el intervalo de tiempo especificado.

5. Si el usuario da click sobre el botón “Imprimir”, se ejecutara el caso de uso “imprimir reporte”.

7. El caso de uso finaliza.

### Flujo alternativo

* Paso 4. Si el usuario presiona el botón “Ventas por empleado” se mostrará información sobre la cantidad de ventas realizadas en el tiempo de jornada de un empleado en un intervalo de tiempo seleccionado.
* Paso 4. Si el usuario presiona el botón “Inventario” se mostrará información sobre todos los productos de la tienda, la cantidad de stock y las ventas de cada uno en un tiempo determinado.
* Paso 4. Si el usuario presiona el botón “Proveedores” se mostrará información sobre todos los proveedores registrados, los productos suministrados y la fecha de entrega en un intervalo de tiempo determinado.
* Paso 5: Si el usuario presiona el botón “Exportar” se ejecutara el caso de uso “exportar recibo”.

### Campos

## ESPECIFICACIÓN DE CASO DE USO: Imprimir reportes

### Objetivo

Permitir al usuario poder imprimir un reporte elegido especificando un intervalo de tiempo.

### Precondiciones

* El usuario que desee acceder al sistema debe poseer un nombre y contraseña ya registrados.
* El usuario debe tener los permisos para poder generar reportes.

### Particularidades

* El sistema será capaz de avisar al usuario si no existe conexión con una impresora.

### Flujo Básico

1. El usuario ha consultado un reporte.

2. El usuario presiona el botón “Imprimir”

3. Si hay una impresora conectada, el sistema muestra una ventana de confirmación para imprimir el reporte.

4. El sistema imprime el reporte.

5. El caso de uso finaliza.

5. Flujo alternativo

* Paso 3. Si no hay impresora, el sistema mostrará un mensaje de error señalando que no hay impresora conectada.

### 6. Campos

## ESPECIFICACIÓN DE CASO DE USO: Exportar reportes

### Objetivo

Permitir al usuario poder exportar un reporte en el formato que este desee y especificando el intervalo de tiempo para recoger los datos.

### Precondiciones

* El usuario que desee acceder al sistema debe poseer un nombre y contraseña ya registrados.
* El usuario debe tener los permisos para poder generar reportes.
* Que el usuario haya consultado un reporte primero.

### Particularidades

* El usuario podrá elegir el formato con el que desea exportar el reporte.
* El usuario podrá elegir dónde desea guardar el reporte.

### Flujo Básico

1. El usuario ha consultado un reporte.

2. El usuario presiona el botón “Exportar”

3. El sistema mostrará una ventana con tres opciones para exportar el reporte en formato word, excel o pdf.

4. Una vez el usuario haya elegido un formato, el sistema mostrará una ventana para elegir la ubicación donde exportar el reporte.

5. El sistema mostrará un aviso señalando que el proceso se realizó correctamente.

5. El caso de uso finaliza.

### Flujo alternativo

### Campos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Tipo | Descripción |
| Directorio | Texto | Parámetro que describe donde se almacenará el reporte exportado |