**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**

**LISTA DE HISTORIAS DE USUARIO**

**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 * Aznaran Cabrera, Gerson Eduardo * Gerardo Ruben Paz Anchayhua | Se definieron todas las historias de usuarios del sistema. | **2/10/2022** |
| **1.1** | * Gerardo Ruben Paz Anchayhua | Se verificó las historias de usuario descritas en el documento. | **03/12/2022** |

**Índice**

[**1. Listas de Historias de usuario**](#_arf1ifyo6oxw) **3**

[**2. Historias de Usuario**](#_lg6a5ck5nuu0) **4**

[2.1. Acceso de la aplicación cajero o administrador](#_xslmpiw62lo9) 4

[2.2. Registro y control de usuarios](#_sqvd54t5f5gv) 5

[2.3. Gestión de inventarios](#_lu925mqz2wr8) 6

[2.4. Registro de ventas](#_sgehr2flt2t7) 7

[2.5. Generación de reportes](#_b506ch5jl918) 9

[2.6. Registro de Clientes](#_qhfu2ts2qu93) 10

[2.7. Gestión de proveedores](#_kv0mcufc1waw) 11

[2.8. Botón de ayuda de visualización del programa](#_zcrw0aozen0o) 12

# Listas de Historias de usuario

El presente documento describe las historias de usuario que se identificaron para nuestro proyecto de Sistema de Punto de Venta - eLiquor.

Para recoger las historias de usuario se tomaron en cuenta las necesidades que tendría el punto de venta de una licorería, el cual abarca aspectos como el registro de ventas, facturación, reportes, control de inventarios y la seguridad que conlleva un control de usuarios por medio de una contraseña. La tabla que se ve a continuación describe las historias de usuario identificadas siguiendo el siguiente formato: Como [rol del usuario], quiero [objetivo], para poder [beneficio].

| ID\_HU | Título | Descripción |
| --- | --- | --- |
| HU-01 | Acceso de la aplicación cajero o administrador | Como **usuario general**, quiero poder acceder a una interfaz que me permita el ingreso de ciertas credenciales (usuario y contraseña) que validen mi autorización, para poder acceder al sistema. |
| HU-02 | Registro y control de usuarios | Como **usuario administrador** quiero poder gestionar la actividad y privilegios de los usuarios de rol empleado, para poder llevar un buen seguimiento de las labores del personal. |
| HU-03 | Gestión de inventarios | Como **usuario general** quiero controlar (agregar, eliminar, etc) el stock de los productos que se ofrece en el negocio como también poder categorizarlos y agregarles toda la información respectiva con el fin de tener un mejor control del inventario. |
| HU-04 | Registro de ventas | Como **usuario general** quiero guardar todos los datos en el sistema, que conllevan el momento de realizar una venta y poder generar recibo rápidamente, para poder tener un seguimiento del flujo de dinero e inventario del negocio. |
| HU-05 | Generación de reportes | Como **usuario administrador** quiero generar el reporte de las ventas del día por empleado, además generar el reporte de mi inventario, para poder facilitar el análisis del nivel de éxito del negocio. |
| HU-06 | Registro de clientes | Como **usuario general** quiero poder registrar los datos de nuevos clientes para poder posteriormente ofrecerles más beneficios. |
| HU-07 | Gestión de proveedores | Como **usuario general** quiero poder consultar y administrar todos los proveedores con los que trabajaremos para poder tener un mejor seguimiento de los pedidos que se solicitan al proveedor. |
| HU-08 | Botón de ayuda de visualización del programa | Como **usuario general** quiero poder tener una guía en la propia aplicación. |

# Historias de Usuario

## Acceso de la aplicación cajero o administrador

| **ID** | HU-01 |
| --- | --- |
| **Nombre** | Acceso de la aplicación cajero o administrador |
| **Prioridad** | Alta |
| **Descripción** | Como usuario general quiero poder acceder a una interfaz que me permita el ingreso de ciertas credenciales (usuario y contraseña) que validen mi autorización, para poder acceder al sistema. |
| **Criterios de validación** | Verificar que se muestra la interfaz de usuario de inicio de sesión y que el usuario puede ingresar sus credenciales.  Verificar que el usuario puede ingresar al sistema si sus credenciales son correctas, caso contrario el sistema notificará que el usuario no existe. |
| **Responsables** | * Tejeda Echegaray, Yosmar Aldair * Paz Anchayhua, Gerardo Ruben * Alvarez Huarsaya, Richard Saul * Ortiz Urbai, Sebastian |
| **Tiempo estimado** | **5h** |
| **Fecha de inicio** | **3/10/2022** |
| **Fecha de fin** | **6/10/2022** |

## Registro y control de usuarios

| **ID** | HU-02 |
| --- | --- |
| **Nombre** | Registro y control de usuarios |
| **Prioridad** | Alta |
| **Descripción** | Como **usuario administrador** quiero poder gestionar la actividad y privilegios de los usuarios de rol empleado, para poder llevar un buen seguimiento de las labores del personal |
| **Criterios de validación** | Verificar que se muestre una interfaz con todos los usuarios que pueden ingresar al sistema.  Verificar que el usuario administrador pueda crear usuarios, elegir los permisos y las credenciales para cada uno. |
| **Responsables** | * Tejeda Echegaray, Yosmar Aldair * Paz Anchayhua, Gerardo Ruben * Alvarez Huarsaya, Richard Saul * Ortiz Urbai, Sebastian |
| **Tiempo estimado** | **8h** |
| **Fecha de inicio** | **3/10/2022** |
| **Fecha de fin** | **6/10/2022** |

## Gestión de inventarios

| **ID** | HU-03 |
| --- | --- |
| **Nombre** | Gestión de inventarios |
| **Prioridad** | Alta |
| **Descripción** | Como **usuario general** quiero controlar (agregar, eliminar, etc) el stock de los productos que se ofrece en el negocio como también poder categorizarlos y agregarles toda la información respectiva con el fin de tener un mejor control del inventario. |
| **Criterios de validación** | Verificar que se muestre una interfaz con todos los productos que existen en la tienda.  Verificar que el usuario pueda agregar un nuevo producto en su inventario definiendo además sus atributos básicos.  Verificar que el usuario pueda modificar o eliminar un producto existente y poder definir la cantidad de stock de producto. |
| **Responsables** | * Tejeda Echegaray, Yosmar Aldair * Paz Anchayhua, Gerardo Ruben * Alvarez Huarsaya, Richard Saul * Ortiz Urbai, Sebastian |
| **Tiempo estimado** | **13h** |
| **Fecha de inicio** | **13/10/2022** |
| **Fecha de fin** | **23/10/2022** |

## Registro de ventas

| **ID** | HU-04 |
| --- | --- |
| **Nombre** | Registro de ventas |
| **Prioridad** | Alta |
| **Descripción** | Como **usuario general** quiero guardar todos los datos en el sistema, que conllevan el momento de realizar una venta y poder generar recibo rápidamente, para poder tener un seguimiento del flujo de dinero e inventario del negocio. |
| **Criterios de validación** | Verificar que se muestre una interfaz con todos los productos que se venden en la tienda y una lista de venta por cliente.  Verificar que el usuario pueda elegir los productos por un cliente y estos se agreguen a la lista de venta.  Verificar que el usuario pueda modificar detalles sobre cada producto de la lista de venta (eliminar, aumentar cantidad, etc).  Verificar que se muestren los cálculos sobre el monto total de productos, impuestos y vuelto.  Verificar que el usuario pueda generar la venta y esta se guarde correctamente en la base de datos. |
| **Responsables** | * Tejeda Echegaray, Yosmar Aldair * Paz Anchayhua, Gerardo Ruben * Alvarez Huarsaya, Richard Saul * Ortiz Urbai, Sebastian |
| **Tiempo estimado** | **21h** |
| **Fecha de inicio** | **13/10/2022** |
| **Fecha de fin** | **27/10/2022** |

## Generación de reportes

| **ID** | HU-05 |
| --- | --- |
| **Nombre** | Generación de reportes |
| **Prioridad** | Alta |
| **Descripción** | Como **usuario administrador** quiero generar el reporte de las ventas del día por empleado, además generar el reporte de mi inventario, para poder facilitar el análisis del nivel de éxito del negocio. |
| **Criterios de validación** | Verificar que se muestre una interfaz con datos generales como el monto total de ventas, inventario, entradas y salida de dinero, datos de proveedores, etc. |
| **Responsables** | * Tejeda Echegaray, Yosmar Aldair * Paz Anchayhua, Gerardo Ruben * Alvarez Huarsaya, Richard Saul * Ortiz Urbai, Sebastian |
| **Tiempo estimado** | **13h** |
| **Fecha de inicio** | **20/10/2022** |
| **Fecha de fin** | **27/10/2022** |

## Registro de Clientes

| **ID** | HU-06 |
| --- | --- |
| **Nombre** | Registro de clientes |
| **Prioridad** | Alta |
| **Descripción** | Como **usuario general** quiero poder registrar los datos de nuevos clientes para poder posteriormente ofrecerles más beneficios. |
| **Criterios de validación** | Verificar que se muestre una interfaz con una lista de clientes registrados.  Verificar que el usuario puede agregar, modificar o eliminar clientes. |
| **Responsables** | * Tejeda Echegaray, Yosmar Aldair * Paz Anchayhua, Gerardo Ruben * Alvarez Huarsaya, Richard Saul * Ortiz Urbai, Sebastian |
| **Tiempo estimado** | **13h** |
| **Fecha de inicio** | **3/11/2022** |
| **Fecha de fin** | **7/11/2022** |

## Gestión de proveedores

| **ID** | HU-07 |
| --- | --- |
| **Nombre** | Gestión de proveedores |
| **Prioridad** | Alta |
| **Descripción** | Como **usuario general** quiero poder consultar y administrar todos los proveedores con los que trabajaremos para poder tener un mejor seguimiento de los pedidos que se solicitan al proveedor. |
| **Criterios de validación** | Verificar que se muestre una interfaz con una lista de proveedores que describa detalles como el último producto recibido y cuando se recibió.  Verificar que el usuario puede agregar, editar o eliminar un proveedor. |
| **Responsables** | * Tejeda Echegaray, Yosmar Aldair * Paz Anchayhua, Gerardo Ruben * Alvarez Huarsaya, Richard Saul * Ortiz Urbai, Sebastian |
| **Tiempo estimado** | **13h** |
| **Fecha de inicio** | **7/11/2022** |
| **Fecha de fin** | **11/11/2022** |

## Botón de ayuda de visualización del programa

| **ID** | HU-08 |
| --- | --- |
| **Nombre** | Botón ayuda de visualización del programa |
| **Prioridad** | Media |
| **Descripción** | Como **usuario general** quiero poder tener una guía en la propia aplicación. |
| **Criterios de validación** | Verificar que se muestre por pantalla la forma de utilizar el programa, un tutorial de las funcionalidades del programa |
| **Responsables** | * Tejeda Echegaray, Yosmar Aldair * Paz Anchayhua, Gerardo Ruben * Alvarez Huarsaya, Richard Saul * Ortiz Urbai, Sebastian |
| **Tiempo estimado** | **8h** |
| **Fecha de inicio** | **11/11/2022** |
| **Fecha de fin** | **15/11/2022** |