**Historias de Usuario**

**1. Gestión de Productos y Stock**

* **HU001:** *Como usuario, quiero poder agregar un nuevo producto al inventario, ingresando su nombre, descripción, precio de compra, precio de venta y cantidad inicial, para tener un registro completo de todos los productos que ofrezco en la botillería.*
* **HU002:** *Como usuario, quiero poder actualizar la información de los productos existentes en el inventario, como cambiar el precio o ajustar la cantidad disponible, para mantener mi inventario siempre actualizado y correcto.*
* **HU003:** *Como usuario, quiero poder eliminar un producto del inventario cuando ya no lo venda, para evitar confusiones y tener una lista precisa de los productos disponibles.*

**2. Sistema de Alerta para Productos Próximos a Vencer**

* **HU004:** *Como usuario, quiero recibir una notificación cuando un producto esté a menos de 30 días de vencer, para poder tomar decisiones como promociones o devoluciones a los proveedores y evitar pérdidas.*
* **HU005:** *Como usuario, quiero poder ver una lista de todos los productos próximos a vencer con detalles de sus fechas de caducidad, para planificar su venta o distribución antes de que se vuelvan invendibles.*
* **HU006:** *Como usuario, quiero configurar el tiempo de alerta para los productos por vencer (por ejemplo, 15 o 30 días antes), para que las notificaciones se ajusten a las políticas de mi negocio.*

**3. Módulo de Ventas y Registro de Transacciones**

* **HU007:** *Como usuario, quiero registrar cada venta ingresando la cantidad de productos vendidos y su precio, para llevar un control detallado de las transacciones diarias y saber cuánto he vendido al final del día.*
* **HU008:** *Como usuario, quiero ver un resumen al final del día que muestre el total de ventas, las ganancias y los costos, para conocer cuánto dinero gané realmente después de descontar el costo de los productos vendidos.*
* **HU009:** *Como usuario, quiero poder generar reportes de ventas semanales y mensuales con gráficos y estadísticas, para analizar el rendimiento del negocio y detectar tendencias en las ventas.*

**4. Interfaz de Usuario y Experiencia de Usuario (UI/UX)**

* **HU010:** *Como usuario, quiero que la pantalla principal de la aplicación muestre un resumen del inventario, las ventas y las alertas de productos por vencer, para tener una visión rápida y clara del estado de mi negocio.*
* **HU011:** *Como usuario, quiero que cada sección de la aplicación (inventario, ventas, alertas) sea fácil de navegar, con botones y menús claros, para no perder tiempo buscando funcionalidades y poder concentrarme en mi negocio.*
* **HU012:** *Como usuario, quiero tener acceso a tutoriales y guías dentro de la aplicación que me expliquen cómo usar cada funcionalidad, para aprender rápidamente y sacar el máximo provecho de la herramienta.*

**5. Mantenimiento y Actualización del Sistema**

* **HU013:** *Como administrador, quiero poder realizar actualizaciones del sistema cuando haya nuevas funcionalidades o correcciones de errores, para mantener la aplicación siempre funcional y acorde a las necesidades del negocio.*
* **HU014:** *Como administrador, quiero que las actualizaciones se realicen fuera del horario laboral, para que no interfieran con el uso diario de la aplicación y evitar interrumpir las operaciones del negocio.*
* **HU015:** *Como administrador, quiero poder consultar un registro de las actualizaciones y cambios realizados en la aplicación, para conocer el historial y evaluar la efectividad de cada cambio implementado.*

**6. Seguridad y Control de Acceso**

* **HU016:** *Como administrador, quiero poder crear y gestionar cuentas de usuario con diferentes niveles de acceso, para asegurarme de que solo personas autorizadas puedan realizar cambios en el inventario o las ventas.*
* **HU017:** *Como usuario, quiero iniciar sesión en la aplicación con mi nombre de usuario y contraseña, para proteger la información del negocio y asegurarme de que nadie más pueda acceder a mis datos.*
* **HU018:** *Como administrador, quiero tener un registro de actividad de los usuarios, para saber quién realizó cada acción en la aplicación y poder detectar cualquier uso indebido o error humano.*